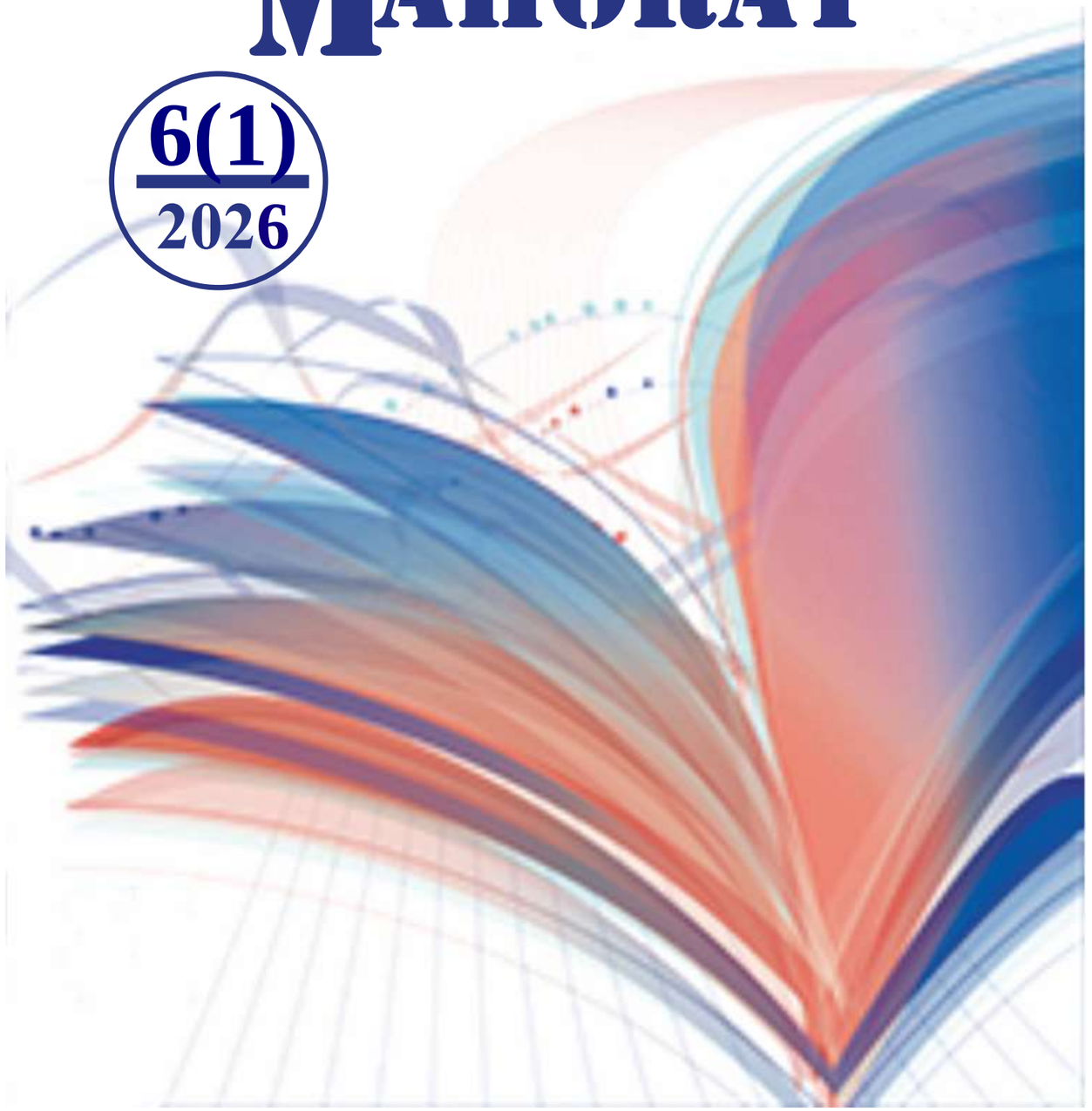
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI
1930

ISSN 2181-6833

PEDAGOGIK MAHORAT

6(1)
2026



ISSN 2181-6833

ISSN 2181-6833

PEDAGOGIK MAHORAT

Ilmiy-nazariy va metodik jurnal

6-son (2026-yil, iyun)

Jurnal 2001-yildan chiqa boshlagan

Buxoro – 2026

PEDAGOGIK MAHORAT
Ilmiy-nazariy va metodik jurnal
2026, № 6

Jurnal O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi OAK Rayosatining 2016-yil 29-dekabrdagi qarori bilan **pedagogika** va **psixologiya** fanlari bo‘yicha dissertatsiya ishlari natijalari yuzasidan ilmiy maqolalar chop etilishi lozim bo‘lgan zaruriy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

Jurnal 2001-yilda tashkil etilgan.
Jurnal 1 yilda 12 marta chiqadi.

Jurnal O‘zbekiston matbuot va axborot agentligi Buxoro viloyat matbuot va axborot boshqarmasi tomonidan 2016-yil 22-fevral № 05-072-sonli guvohnoma bilan ro‘yxatga olingan.

Muassis: Buxoro davlat universiteti

Tahririyat manzili: 200117, O‘zbekiston Respublikasi,Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko‘chasi, 11-uy.
Elektron manzil: nashriyot_buxdu@buxdu.uz

TAHRIR HAY’ATI:

Bosh muharrir: Adizov Baxtiyor Rahmonovich– pedagogika fanlari doktori, professor
Mas’ul kotib: Sayfullayeva Nigora Zakiraliyevna – pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori, dotsent

Xamidov Obidjon Xafizovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Begimqulov Uzoqboy Shoyimqulovich, pedagogika fanlari doktori, professor
Navro‘z-zoda Baxtiyor Nigmatovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Ibragimov Xolboy Ibragimovich, pedagogika fanlari doktori, professor
Yanakiyeva Yelka Kirilova, pedagogika fanlari doktori, professor (N. Rilski nomidagi Janubiy-G‘arbiy Universitet, Bolgariya)
Satibekova Mayramkul Abdikulovna, Jusup Balasagin nomidagi Qirg‘iziston milliy universiteti professori, pedagogika fanlari doktori (DSc)
Azizov Abdulatif Abduxalimovich, Bobojon Gafurov nomidagi Xo’jand davlat universiteti professori, pedagogika fanlari doktori (DSc), akademik
Batchuluun Yembuu, Mongoliya davlat ta’lim universiteti professori, pedagogika fanlari falsafa doktori (PhD)
Andriyenko Yelena Vasilyevna pedagogika fanlari doktori, professor (Novosibirsk davlat pedagogika universiteti Fizika, matematika, axborot va texnologiya ta’limi instituti, Novosibirsk, Rossiya)
Romm Tatyana Aleksandrovna pedagogika fanlari doktori, professor (Novosibirsk davlat pedagogika universiteti Tarix, gumanitar va ijtimoiy ta’lim instituti, Novosibirsk, Rossiya)
Chudakova Vera Petrovna, psixologiya fanlari nomzodi (Ukraina pedagogika fanlari milliy akademiyasi, Ukraina)
Zotova Firuza Raxmatullovna, pedagogika fanlari doktori, professor (Volgabo‘yi davlat jismoniy tarbiya, sport va turizm universiteti, Rossiya)
Hamroyev Alijon Ro‘ziqulovich – pedagogika fanlari doktori (DSc), professor
Qahhorov Siddiq Qahhorovich, pedagogika fanlari doktori, professor
Mahmudova Muyassar, pedagogika fanlari doktori, professor
Kozlov Vladimir Vasilyevich, psixologiya fanlari doktori, professor (Yaroslavl davlat universiteti, Rossiya)
Tadjixodjayev Zokirxo‘ja Abdusattorovich, texnika fanlari doktori, professor
Amonov Muxtor Raxmatovich, texnika fanlari doktori, professor
O‘rayeva Darmonoy Saidjonovna, filologiya fanlari doktori, professor
Durdiyev Durdimurod Qalandarovich, fizika-matematika fanlari doktori, professor
Mahmudov Nosir Mahmudovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Olimov Shirinboy Sharofovich, pedagogika fanlari doktori, professor
Qiyamov Nishon Sodiqovich, pedagogika fanlari doktori (DSc), professor
Shomirzayev Maxmatmurod Xuramovich, pedagogika fanlari doktori, professor
Ro‘ziyeva Dilnoza Isomjonovna, pedagogika fanlari doktori, professor
Qurbonova Gulnoz Negmatovna, pedagogika fanlari doktori (DSc)
To‘xsanov Qahramon Rahimboyevich, filologiya fanlari doktori (DSc), professor
Nazarov Akmal Mardonovich, psixologiya fanlari doktori (DSc), professor
Dilova Nargiza Gaybullayevna, pedagogika fanlari doktori (DSc), professor
Jumayev Rustam G‘aniyevich, siyosiy fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Abdullayev Mehriddin Junaydulloyevich, pedagogika fanlari doktori (DSc), professor
Adizova Nigora Baxtiyorovna, pedagogika fanlari doktori (DSc), professor
Adizova Nodira Baxtiyorovna, pedagogika fanlari doktori (DSc), professor
Sattorov Anvar Ergashovich, pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), professor
Nurulloyev Firuz No‘monjonovich, pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), professor
Navruz-Zoda Layli Baxtiyorovna, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Axmadova Umidaxon Shavkat qizi, filologiya fanlari doktori (DSc), dotsent
Rasulova Zilola Durdimurotovna, pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Fayziyeva Umida Asadovna, pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Xalikova Umida Mirovna, pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ МАСТЕРСТВО
Научно-теоретический и методический журнал
№ 6, 2026

Решением Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан от 29 декабря 2016 года журнал включён в перечень изданий, рекомендованных для публикации научных результатов статей по направлениям «**Педагогика»** и «**Психология»**.

Журнал основан в 2001 году.
Журнал выходит 12 раз в год.

Журнал зарегистрирован Бухарским управлением агентства по печати и массовой коммуникации Узбекистана.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 05-072 от 22 февраля 2016 г.

Учредитель: Бухарский государственный университет

Адрес редакции: 200117, Узбекистан, г. Бухара, ул. Мухаммад Икбол, 11.
E-mail: nashriyot_buxdu@buxdu.uz

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: Адизов Бахтиёр Рахманович – доктор педагогических наук, профессор
Ответственный редактор: Сайфуллаева Нигора Закиралиевна – доктор философии педагогических наук, доцент

Хамидов Обиджон Хафизович, доктор экономических наук, профессор
Бегимкулов Узакбай Шаимкулович, доктор педагогических наук, профессор
Навруз-заде Бахтиёр Нигматович, доктор экономических наук, профессор
Ибрагимов Холбой Ибрагимович, доктор педагогических наук, профессор
Янакиева Елка Кирилова, доктор педагогических наук, профессор (Болгария)
Сатыбекова Майрамкул Абдикуловна, доктор педагогических наук (DSc) профессор (Кыргызстан)
Азизов Абдулатиф Абдухалимович, доктор педагогических наук (DSc), профессор, академик (Таджикистан)
Батчулуун Ямбуу, доктор философии (PhD) по педагогическим наукам, профессор (Монголия)
Андриенко Елена Васильевна (Институт физико-математического, информационного и технологического образования НГПУ, Новосибирск, Россия)
Ромм Татьяна Александровна (Институт истории, гуманитарного, социального образования ФГБОУ ВО НГПУ, Новосибирск, Россия)
Чудакова Вера Петровна, кандидат психологических наук (Национальная академия педагогических наук Украины, Украина)
Зотова Фируза Рахматулловна, доктор педагогических наук, профессор (Поволжский государственный университет физической культуры , спорта и туризма, Россия)
Хамроев Алижон Рузикулович, доктор педагогических наук (DSc), профессор
Каххаров Сиддик Каххарович, доктор педагогических наук, профессор
Махмудова Муяссар, доктор педагогических наук, профессор
Козлов Владимир Васильевич, доктор психологических наук, профессор (Ярославль, Россия)
Таджиходжаев Закирходжа Абдусаттарович, доктор технических наук, профессор
Аманов Мухтор Рахматович, доктор технических наук, профессор
Ураева Дармоной Саиджановна, доктор филологических наук, профессор
Дурдиев Дурдимурад Каландарович, доктор физико-математических наук, профессор
Махмудов Насыр Махмудович, доктор экономических наук, профессор
Олимов Ширинбой Шарофович, доктор педагогических наук, профессор
Киямов Нишон Содикович, доктор педагогических наук, профессор
Шомирзаев Махматмурод Хурамович, доктор педагогических наук, профессор
Рузиева Дилноза Исомжоновна, доктор педагогических наук, профессор
Курбонова Гулноз Негматовна, доктор педагогических наук (DSc), профессор
Тухсанов Кахрамон Рахимбоевич, доктор филологических наук (DSc), профессор
Назаров Акмал Мардонович, доктор психологических наук (DSc), профессор
Дилова Наргиза Гайбуллаевна, доктор педагогических наук (DSc), профессор
Жумаев Рустам Ганиевич, доктор философии политических наук (PhD), доцент
Абдуллаев Мехриддин Жунайдуллоевич, доктор педагогических наук (DSc), профессор
Адизова Нигора Бахтиёровна, доктор педагогических наук (DSc), профессор
Адизова Нодира Бахтиёровна, доктор педагогических наук (DSc), профессор
Сатторов Анвар Эргашович, доктор философии педагогических наук (PhD), профессор
Нуруллоев Фируз Нумонжонович, доктор философии педагогических наук (PhD), профессор
Навруз-заде Лайли Бахтиёровна, доктор философии экономических наук (PhD), доцент
Ахмадова Умидахон Шавкат кизи, доктор филологических наук (DSc), доцент
Расулова Зилола Дурдимуротовна, доктор философии педагогических наук (PhD), доцент
Файзиева Умида Асадовна, доктор философии педагогических наук (PhD), доцент
Халикова Умида Мировна, доктор философии педагогических наук (PhD), доцент

PEDAGOGICAL SKILLS
The scientific-theoretical and methodological journal
№ 6, 2026

By the decision of the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated December 29, 2016, the journal was included in the list of publications recommended for publishing scientific results of articles in the areas of «**Pedagogy**» and «**Psychology**».

The journal was founded in 2001.
The journal is published 12 times a year.

The journal is registered by the Bukhara Department of the Agency for Press and Mass Communication of Uzbekistan.

The certificate of registration of mass media № 05-072 of 22 February 2016

Founder: Bukhara State University

Publish house: 200117, Uzbekistan, Bukhara, Muhammad Ikbol Str., 11.
E-mail: nashriyot_buxdu@buxdu.uz

EDITORIAL BOARD:

Chief Editor: Pedagogical Sciences of Pedagogy, Prof. Bakhtiyor R. Adizov.
Editor: Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Doc. Nigora Z. Sayfullaeva

Doctor of Economics Sciences Prof. Obidjon X. Xamidov
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Uzokboy Sh. Begimkulov
Doctor of Economics Sciences, Prof. Bakhtiyor N. Navruz-zade
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Holboy I.Ibragimov
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Yelka K. Yanakieva (Bulgaria)
Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Prof. Mayramkul A. Satibekova (Kyrgyzstan)
Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Prof. Azizov Abdulatif Abdukhalimovich, Academician (Tajikistan)
PhD in Pedagogical Sciences, Prof. Batchuluun Yumbuu (Mongolia)
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Andrienko Yelena Vasilyevna (Russia)
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Romm Tatyana Aleksandrovna (Russia)
Candidate of Psychology, Vera P. Chudakova (Kiev, Ukraina)
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Zotova Firuza Raxmatullovna (Russia)
Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Prof. Alijon R. Hamroev
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Siddik K. Kahhorov
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof.M.Mahmudova
Doctor of Psychology, Prof. Vladimir V. Kozlov (Yaroslavl, Russia)
Doctor of Technical sciences, Prof. Zakirkhodja A. Tadjikhodjaev
Doctor of Technical sciences, Prof. Mukhtor R.Amanov
Doctor of Philology, Prof. Darmon S. Uraeva
Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Prof. Durdimurod K. Durdiev
Doctor of Economics, Prof. Nasir N. Mahmudov
Doctor of Pedagogical Science, Prof. Shirinboy Sh. Olimov
Doctor of Pedagogical Science, Prof. Nishon S. Kiyamov
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Maxmatmurod X. Shomirzaev
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Dilnoza I. Ruzieva
Doctor of Pedagogical Sciences, Prof. Gulnoz N. Qurbonova
Doctor of Philology, Prof. Qahramon R.Tuxsanov
Doctor of Psychology, Prof. Akmal M. Nazarov
Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Prof. Nargiza G. Dilova
PhD in Political Sciences, Doc. Rustam G.Jumaev
Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Prof. Mekhriddin J. Abdullaev
Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Prof. Nigora B. Adizova
Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Prof. Nodira B. Adizova
PhD in Pedagogical Sciences, Prof. Anvar E. Sattorov
PhD in Pedagogical Sciences, Prof. Firuz N. Nurulloev
PhD in Economics Sciences, Doc. Layli B. Navruz-zade
Doctor of Philology (DSc), Doc. Umidakhon Sh. Akhmadova
PhD in Pedagogical Sciences, Doc. Zilola D. Rasulova
PhD in Pedagogical Sciences, Doc. Umida A. Fayzieva
PhD in Pedagogical Sciences, Doc.Umida M. Khalikova

MUNDARIJA

	Familiya I.Sh.	Mavzu	Bet
DOLZARB MAVZU			
	UMURZOQOV Feruzjon Farxodovich	Salbiy axborot ta’siriga qarshi assertivlikni shakllantirish yo‘llari	9
PEDAGOGIKA VA PSIXOLOGIYA			
	RADJAPOVA Feruza Abdullayevna	Bo‘lajak ingliz tili o‘qituvchilarida pedagogik madaniyatni shakllantirishning zamonaviy konsepsiyasi	13
	QOSIMOV Shavkat Urolovich	Talabalarning pedagogik faoliyatiga tayyorlash bosqichlari jarayondagi amaliyotlarni roli va ta’sir etuvchi omillar	18
	NURULLAYEV Abduhamid Ro‘zimboyevich	Bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarini kasbiy tayyorlashda nazariya va amaliyot jarayoni uyg‘unligi	23
	ERNAZAROV Alisher Ergashevich, ABDULLAYEVA Mohira Amanovna	Intellektual rivojlanish va shaxsiy barkamollik o‘rtasidagi didaktik bog‘lanish	27
	ABDULLAYEVA Muyassar Isakovna	Bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarini kasbiy-metodik faoliyatga tayyorlashda neyrotexnologiyalardan foydalanish	32
	ADIZOVA Sevara Yusupovna	Innovatsion yondashuv asosida bo‘lajak muhandis-texniklarning kasbiy kompetensiyasini rivojlantirish	38
	AKBAROVA Feruza Uktamjonovna	Bo‘lajak o‘qituvchilarda zamonaviy pedagogik fikr g‘oyalaridan foydalanishning mavjud holati	44
	ALIYEV Islambek Tursinbayevich	Mustaqil ta’lim asosida talabalarning pedagogik kompetensiyalarini rivojlantirish yo‘llari	48
	ALIYEVA Xurshida Shuhrat qizi	Tarix ta’limida STEM-integratsiyalashgan ta’lim metodikasining samaradorligi	53
	AMINOV Pahlavon Hamid o‘g‘li	Chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishi talabalarining didaktik jarayonlarini tashkil etish shart-sharoitlari	59
	DEHQONOVA Mushtariy Sherali qizi	Psixodidaktikaning shakllanishi va zamonaviy ta’limdagi o‘rni	66
	DJURAYEVA Dilfuza Nuriddin qizi	Redjo pedagogikasi orqali bolalarda jamoada ishlash ko‘nikmalarini shakllantirish	71
	DURDIYEV Sirojiddin Maqsudbekovich	Harbiylarda mas’uliyat hissini rivojlantirishning psixologik xususiyatlari	75
	ERGASHOVA Muxlisa Azizjon qizi	Oila qurish motivlari fenomenining nazariy-metodologik jihatda tadqiq etilishi	80
	G‘AYBULLAYEV Quvonchbek G‘olibjon o‘g‘li	Talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlari	84
	GENJEEVA Ulzada Tanatar qizi	Masofaviy ta’lim sharoitida talabalarda kommunikativ kompetensiyani rivojlantirishning pedagogik mexanizmlari	89
	IBRAGIMOVA Gulzoda Nabiyevna, AKROMOV Ilxom Anvar o‘g‘li	Talabalarni o‘yinli texnologiyalar asosida innovatsion faoliyatga tayyorlashning didaktik shart-sharoitlari	93
	IKRAMOVA Kamola	Bo‘lajak o‘qituvchilarda emotsional intellektni	97

	Shavkatovna	rivojlantirishning pedagogik-psixologik shartlari	
	ISCHANOV Eldorbek G‘ulomdjanovich	O‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishga ta’sir etuvchi omillarni empirik o‘rganish	100
	JUMANOVA Xafiza Xoliqulovna	Tarbiya fani asosida o‘quvchilarda huquqiy bilim, ko‘nikma va qadriyatlarni shakllantirishning nazariy va amaliy tahlili	103
	JUMAYEVA Azizabonu Mo‘min qizi	Talabalarni refleksiv kompetensiyasini takomillashtirishning me’yoriy-huquqiy va nazariy asoslari	109
	AXMEDOVA Maftuna Kozimjon qizi	CLIL yondashuvida 4C modeli komponentlarining amaliy qo‘llanilish metodikasi	115
	XAKIMOVA Yoqutxon Toxirjon qizi	Talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish muammosining pedagogik va psixologik tahlili	120
	XUMMAMATOVA Kamola Xayrullayevna, ERNAZAROVA Nazira Xaqberdiyevna	Kredit-modul tizimi sharoitida talabalar kasbiy tayyorgarligiga individual yondashuvning pedagogik asoslari	125
	YO‘LDOSHEVA Nazokat G‘ulomjonovna	O‘smir yoshdagi o‘quvchilarning xorijiy tilda og‘zaki nutq faoliyatiga motivatsiyasi: psixologik nazariyalar tahlili va ingliz tili ta’limiga tatbiqi	130
	BARATOV Dilshod Doniyarovich, SHARIPOVA Dilnora Buxhonovna	Talabalarning innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarligini baholash metodikasi	135
	BO‘RIYEVA Mahbuba Shavkatovna	Zamonaviy oila transformatsiyasining ijtimoiy-psixologik tahlili	139
	BOYMURODOVA Feruza Ziyot qizi	The impact of background music on study efficiency among undergraduate students in higher education	143
	CHORIYEV Jo‘raqul G‘afforovich	Konvergent yondashuv asosida millatlararo kommunikativ kompetensiyani shakllantirishning integrativ pedagogik modeli	148
	SHAMSIDDINOVA Elmira Muxammadjanovna	Bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishiga ta’sir etuvchi individual-psixologik xususiyatlar	153
	OTAJONOVA Maftuna Sultonmurodovna	Ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirishning innovatsion metodlari	160
	PULOTOV Adxam Abduraxmonovich	Innovatsion ta’lim metodlarining talabalarda konstruksiyalash kompetensiyalarini shakllantirishdagi roli	167
	QARSHIYEV Javohir Murataliyevich	O‘quvchilarda tanqidiy fikrlashni intellektual tizimlar yordamida rivojlantirish	171
	QUDRATOVA Maftuna Komil qizi	Ta’lim mazmuni orqali o‘quvchilarda fuqarolik ongini shakllantirish yo‘llari	176
	QURBONOVA Nafisa Ilhom qizi	Zamonaviy dasturiy paketlar yordamida optik hodisalarni modellashtirish – talabalarning kognitiv faolligini oshirish omili sifatida	179
	RAXMATOV A’zam Ashur o‘g‘li	Texnologiya darslarida o‘quvchilarning kreativlik kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasi	186
	SHARIPOVA Lobar Olimovna	Oliy ta’lim muassasalarida ekologik madaniyatni shakllantirishning pedagogik asoslari	190
	SUROPOV Ixtiyor Maydonovich	Ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish metodikasi	194
	TESHAYEVA Dilnoza Chori	Oliy ta’lim muassasalari talabalarida ekologik	202

	qizi	mas’uliyatni rivojlantirishning pedagogik mazmuni	
	TOLIPOVA Ozoda Ikromovna	Ta’lim jarayonida refleksiya va o‘zini baholash metodlarining talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirishdagi ahamiyati	209
	UMAROVA Sitora Muxlisovna, SHARIFOVA Mahtob Murodjonovna	Ayollar ta’limi masalalari mazmuni	214
	YULDASHEVA Malohat Erkinovna	Zamonaviy ta’lim texnologiyalari asosida o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini rivojlantirish mexanizmlari	218
	УСМАНОВА Шахло Шавкатовна	Роль психических состояний юных шахматистов в соревновательном процессе	223
	ХАЙИТОВ Жўрабек Жонпўлотович	Оғир тарбияли ёшларда радикализмга муносабатнинг ўзгариши: педагогик коррекция имкониятлари	232
	AVEZOV Alijon Xayrulloyevich, BAXSHILLOYEVA Aziza Azizjon qizi	Kredit-modul tizimida majburiy fanlarni o‘qitishda talabalarning maxsus kompetentligini rivojlantirish metodikasi	237
	ERKINOV Ramziddin Tulqin o‘g‘li	Pedagogik tajriba-sinov ishlarini tashkil etish, o‘tkazish va natijalar tahlili	241
	MO‘MINOVA Dilrabo Murodillayevna	Deviant xulq-atvorli o‘smirlarni darsdan tashqari mashg’ulotlarga jalb qilishning psixologik samaradorligi	247
	ISLOMOVA Mehriniso Mirzayevna	Interfaol ta’lim metodlari orqali talabalarda tanqidiy fikrlashni rivojlantirish metodikasini takomillashtirish	251
	NORMURODOV Sherzod Boymurodovich	Oliy ta’limda sun’iy intellekt asosida kasbiy kompetensiyalarni boshqarish modeli	256
	XAYDAROV Xurshid Ismatovich	O‘qituvchilarda muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishning metodologik yondashuvlari, tamoyillari va pedagogik shart-sharoitlari	260
	XAKIMOV Shuxrat Shodiyevich	O‘smirlar ijtimoiy faolligini shakllantirishda sport psixologiyasining o‘rni	267
	SODIQOVA Aziza Hayitovna	Integrativ yondashuv asosida bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasini takomillashtirish	272
	SUROPOV Baxodir Maydonovich, BO‘RONOVA Dildora Eraliyevna	Bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda loyihali ta’lim texnologiyasining didaktik asoslari	276
	ELMANOV Abbos Begmat o’g’li, MIRZAUMIDOV Asilbek Shuxratjonovich	Muhandislik yo'nalishi talabalari kasbiy motivatsiyasining diagnostikasi: qdtu va ndtu misolida	282
	AXMEDOVA Muxabbat Axmedovna	Qoraqalpog‘iston respublikasi umumta’lim maktablarida kasbga yo‘naltirishning pedagogik-psixologik mexanizmlari: muammo va yechimlar	287
	BEKMURADOV Zarif Xurrmovich	Ratsional turmush tarzini shakllantirishning pedagogik yondashuvlar	292
	BOBOYEVA Muyassar Norboyevna	Pedagogik amaliyot jarayonida bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini shakllantirish	297
	BOLTAYEVA Qambar Abdullayevna	Pedagoglarning kasbiy-intellektual salohiyatini aniqlash mezon va ko'rsatgichlari	300
	JUMAYEVA Mexribo	Bo‘lajak pedagoglarning loyihalash kompetensiyasini	307

	Abduvoxitovna	rivojlantirishning zamonaviy yondashuvlari	
	NURULLAYEVA Dilfuza Olimovna	Talabalar mustaqil ta’limini tashkil etishning nazariy aspektlari	311
	OMAROVA Gavhar Sadikovna	Tabaqalashgan yondashuv asosida bo‘lajak o‘qituvchilarning amaliy-kasbiy kompetentsiyalarini takomillashtirishning pedagogik shakli, metodlari va vositalari	315
	A’ZAMOVA Kumush Salim qizi	Raqamli asrda insoniy qadriyatlarning o‘rni	319
	TOSHMUKHAMMEDOVA Gulnoza Zayniddin kizi	Design thinking as an innovative approach to problem-solving in education and beyond	324
	SAIDOVA Mahbuba Ayubovna	Bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy pedagogik asoslari	328
	KAMOLOVA Dilshoda Odilovna, SHODIYEVA Sitora Ulug‘bek qizi	Bo‘lajak texnologiya fani o‘qituvchilarini konstruktorlik faoliyatida grafik dasturlardan foydalanishning ilmiy-metodik ahamiyati	335
	NORMURODOV Sherzod Boymurodovich	Technology for developing professional qualities in higher education students through artificial intelligence models	340
	ORTIKOV Oybek Rustamovich, SAIDQULOVA Husniya Abdug‘afforovna	Imom g‘azzoliy asarlarida ilm-ma’rifat va axloqiy tarbiya tamoyillarining zamonaviy talqini	343
	XOLMATOV Javohir Yusupovich	Bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarida integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirishning pedagogik imkoniyatlari	347
	ABDULLAYEVA Sitora Alisherovna, SHODIYEVA Sitora Ulug‘bek qizi	Talabalarni innovatsion faoliyatga tayyorlashda integrativ yondashuvning ilmiy-metodik ahamiyati	351
	TOIROVA Munavvar Murodullayevna	Globallashuv sharoitida o‘smir shaxsida milliy o‘zlikni anglashning ijtimoiy-psixologik jihatlari	356
	XAMRAYEVA Firuza Azimovna	Bolalar psixo-emotsional rivojlanishida gadjetlardan foydalanishning afzalliklari	359
	LATIPOVA Chinnigul Nasriddinovna	Kibersotsializatsiya sharoitida o‘smirlar hissiy intellektining korrelyatsion xususiyatlari	363

DOLZARB MAVZU

SALBIY AXBOROT TA’SIRIGA QARSHI ASSERTIVLIKNI SHAKLLANTIRISH YO‘LLARI

Umurzoqov Feruzjon Farxodovich,
Samarqand davlat chet tillar instituti mustaqil izlanuvchisi
feruzfarkhodovich48@gmail.com

Maqolada assertiv xulq-atvorning shaxsda mafkuraviy immunitetni shakllantirishdagi o‘rni asoslab berilib, u orqali insonning mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantirish, manipulyatsiyaga qarshi turish va shaxsiy chegaralarni himoya qilish imkoniyatlariga e’tibor qaratilgan. Shu bilan birga, assertivlikni rivojlantirishning amaliy yo‘llari, jumladan, tanqidiy fikrlashni shakllantirish, muloqot ko‘nikmalarini rivojlantirish, emotsional barqarorlikni ta’minlash hamda media savodxonlikni oshirish masalalari to‘xtalib o‘tilgan.

Kalit so‘zlar: *assertivlik, assertiv xulq-atvor, salbiy axborot ta’siri, manipulyatsiya, mafkuraviy immunitet, tanqidiy fikrlash, media savodxonlik.*

ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ АССЕРТИВНОСТИ ПРОТИВ НЕГАТИВНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

В статье обосновывается роль ассертивного поведения в формировании идеологического иммунитета личности. Подчёркивается, что ассертивность способствует развитию самостоятельного мышления, противостоянию манипуляциям и защите личных границ. Вместе с тем рассматриваются практические пути развития ассертивности, включая формирование критического мышления, развитие коммуникативных навыков, обеспечение эмоциональной устойчивости, а также повышение медиаграмотности.

Ключевые слова: *ассертивность, ассертивное поведение, негативное информационное воздействие, манипуляция, идеологический иммунитет, критическое мышление, медиаграмотность.*

WAYS TO DEVELOP ASSERTIVENESS AGAINST NEGATIVE INFORMATION INFLUENCE

The article substantiates the role of assertive behavior in developing ideological immunity in individuals. It emphasizes that assertiveness helps enhance independent thinking, resist manipulation, and protect personal boundaries. At the same time, the paper discusses practical ways of developing assertiveness, including fostering critical thinking, improving communication skills, ensuring emotional stability, and increasing media literacy.

Keywords: *assertiveness, assertive behavior, negative information influence, manipulation, ideological immunity, critical thinking, media literacy.*

Kirish. Bugungi globallashuv va raqamli texnologiyalar jadal rivojlanayotgan davrda axborot makoni inson hayotining ajralmas qismiga aylandi. Ayniqsa, O‘zbekiston Respublikasida amalga oshirilayotgan keng ko‘lamli islohotlar jamiyatning barcha sohalarini modernizatsiya qilish, ochiqlik va shaffoflikni ta’minlash, yoshlarning intellektual salohiyatini oshirishga qaratilgan. Raqamli transformatsiya jarayonlari, davlat xizmatlarining elektron shaklga o‘tkazilishi, ta’lim tizimining yangilanishi hamda ochiq axborot siyosatining kengayishi fuqarolarning axborotga bo‘lgan ehtiyojini keskin oshirdi. Shu bilan birga, axborot oqimining ortishi salbiy va manipulyativ mazmundagi xabarlarning ham keng tarqalishiga zamin yaratmoqda. So‘nggi yillarda mamlakatimizda axborot xavfsizligini ta’minlash, fuqarolarning axborot madaniyatini yuksaltirish hamda yoshlarni zararli g‘oyalardan himoya qilish borasida qator normativ-huquqiy hujjatlar qabul qilindi. Jumladan, “Axborot erkinligi prinsiplari va kafolatlari to‘g‘risida”gi Qonun, “Ommaviy axborot vositalari to‘g‘risida”gi Qonun [1], “Yoshlarga oid davlat siyosati to‘g‘risida”gi Qonun, shuningdek “Ta’lim to‘g‘risida”gi Qonun [2] doirasida yoshlarning mustaqil fikrlashini rivojlantirish, ularni turli mafkuraviy tahdidlardan himoya qilishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Bundan tashqari, mamlakat taraqqiyotining ustuvor yo‘nalishlarini belgilab beruvchi Yangi O‘zbekiston taraqqiyot strategiyasida ham yoshlar ongida sog‘lom dunyoqarashni shakllantirish, axborot xurujlariga qarshi mafkuraviy barqarorlikni mustahkamlash muhim vazifalardan biri sifatida belgilangan. Zamonaviy axborot makonida turli ijtimoiy

tarmoqlar va internet platformalari orqali tarqalayotgan noto‘g‘ri, biryoqlama yoki maqsadli manipulyativ axborotlar shaxs ongiga sezilarli ta’sir ko‘rsatmoqda. Bunday sharoitda insonda tanqidiy fikrlash, axborotni tahlil qilish va unga nisbatan ongli munosabat bildirish ko‘nikmalarini shakllantirish zarurati ortib bormoqda. Aynan shu jarayonda assertiv xulq-atvor muhim psixologik mexanizm sifatida namoyon bo‘lib, u shaxsning o‘z fikrini erkin va asosli ifoda etishi, bosimlarga berilmasligi hamda mustaqil qaror qabul qilishiga xizmat qiladi. Shuningdek, ta’lim tizimida olib borilayotgan islohotlar doirasida interfaol metodlarni joriy etish, talabalarning mustaqil fikrlashini qo‘llab-quvvatlash, media savodxonlikni oshirishga qaratilgan dasturlarni kengaytirish orqali yoshlar orasida assertivlikni rivojlantirish imkoniyatlari kengaymoqda. Bu esa o‘z navbatida ularning salbiy axborot ta’sirlariga nisbatan immunitetini kuchaytiradi. Shu bois, salbiy axborot ta’siriga qarshi kurashishda nafaqat huquqiy va tashkiliy choralar, balki shaxsning ichki psixologik barqarorligini ta’minlash ham muhim ahamiyat kasb etadi. Mazkur maqolada assertivlikni shakllantirishning nazariy asoslari va amaliy yo‘llari tahlil qilinib, uning mafkuraviy immunitetni mustahkamlashdagi o‘rni ochib beriladi.

Mavzuga oid adabiyotlarning sharhi. Salbiy axborot ta’siriga qarshi assertivlikni shakllantirish masalasi psixologiya, pedagogika, kommunikatsiya nazariyasi hamda media savodxonlik yo‘nalishlarida keng o‘rganilgan dolzarb mavzulardan biridir. Ushbu sohadagi ilmiy adabiyotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, tadqiqotchilar asosan uch asosiy yo‘nalishga e’tibor qaratgan: assertivlikning psixologik asoslari, axborot ta’siri va manipulyatsiya mexanizmlari hamda mafkuraviy immunitetni shakllantirish masalalari. Birinchi yo‘nalishda R. Alberti va M. Emmonsning “Your Perfect Right: Assertiveness and Equality in Your Life and Relationships” asarida assertivlik shaxsning o‘z huquq va fikrlarini himoya qilish, shu bilan birga boshqalarning huquqlarini hurmat qilish qobiliyati sifatida izohlanadi. Ushbu yondashuv assertivlikning agressiv va passiv xulq o‘rtasidagi muvozanat ekanligini asoslaydi

Mavzuga oid adabiyotlarning sharhi. Salbiy axborot ta’siriga qarshi assertivlikni shakllantirish masalasi zamonaviy psixologiya, pedagogika va media savodxonlik yo‘nalishlarida dolzarb ilmiy muammo sifatida o‘rganilmoqda. Mavzuga oid adabiyotlarda asosan shaxsning axborotni qabul qilish jarayoni, manipulyatsion ta’sirlarga berilish mexanizmlari hamda ularga qarshi psixologik himoya vositalarini rivojlantirish masalalari yoritilgan. Tahlillarga ko‘ra, assertivlik shaxsning o‘z fikrini erkin, aniq va hurmat doirasida ifoda etish qobiliyati sifatida qaraladi. Bunday xulq-atvor individning passiv yoki agressiv reaksiyalardan voz kechib, muvozanatli va ongli pozitsiyani tanlashiga imkon beradi. Bu esa o‘z navbatida shaxsning ijtimoiy muhitda barqarorligini ta’minlaydi. Adabiyotlarda salbiy axborot ta’siri ko‘pincha noto‘g‘ri, biryoqlama yoki manipulyativ mazmundagi xabarlar orqali shaxs ongiga ta’sir etishi, uning qaror qabul qilish jarayonini cheklashi bilan izohlanadi. Shu sababli, tanqidiy fikrlashni rivojlantirish va axborotni tahlil qilish ko‘nikmalarini shakllantirish muhim omil sifatida ko‘rsatiladi. Shuningdek, media savodxonlikni oshirish shaxsni axborot oqimida mustaqil yo‘l topa olishiga yordam berishi, turli axborot manbalarini solishtirish va ularning ishonchliligini baholash imkonini berishi ta’kidlanadi. Bu esa manipulyativ ta’sirlarga nisbatan psixologik immunitetni kuchaytiradi. Adabiyotlarda yana bir muhim jihat sifatida emotsional barqarorlik va shaxsiy chegaralarni belgilash ko‘nikmalari qayd etiladi. Bu ko‘nikmalar insonning tashqi bosimlarga nisbatan chidamliligini oshirib, o‘z qarashlarini himoya qilish imkonini beradi.

Tadqiqot metodologiyasi. Mazkur mavzu doirasida olib borilgan tahlillar shuni ko‘rsatadiki, zamonaviy axborot makonida salbiy axborot ta’siri tobora kuchayib borayotgan sharoitda shaxsning psixologik barqarorligi va mustaqil fikrlash qobiliyati muhim ahamiyat kasb etadi. Ayniqsa, ijtimoiy tarmoqlar va internet platformalari orqali tarqalayotgan manipulyativ xabarlar inson ongiga bevosita ta’sir ko‘rsatib, uning qaror qabul qilish jarayoniga sezilarli darajada ta’sir etmoqda. Tahlil natijalariga ko‘ra, assertiv xulq-atvor bunday salbiy ta’sirlarga qarshi samarali psixologik himoya vositasi sifatida namoyon bo‘ladi. Assertivlik shaxsga o‘z fikrini aniq va asosli ifoda etish, bosim va manipulyatsiyaga “yo‘q” deya olish hamda o‘z qarashlarini himoya qilish imkonini beradi. Bu esa shaxsning ichki ishonchini mustahkamlab, uning ijtimoiy muhitda faol va mustaqil pozitsiya egallashiga yordam beradi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Shuningdek, tahlillar davomida tanqidiy fikrlash va media savodxonlik darajasi yuqori bo‘lgan shaxslarda salbiy axborot ta’siriga berilish darajasi ancha past ekanligi kuzatildi. Bunday shaxslar axborotni turli manbalardan solishtirish, uning ishonchliligini baholash va manipulyativ elementlarni ajratib olish qobiliyatiga ega bo‘ladi. Natijalar shuni ko‘rsatadiki, emotsional barqarorlik va shaxsiy chegaralarni belgilash ko‘nikmalari ham assertivlikni shakllantirishda muhim rol o‘ynaydi. O‘z his-tuyg‘ularini nazorat qila oladigan shaxs tashqi ta’sirlarga nisbatan kamroq sezgir bo‘ladi va oqilona qaror qabul qiladi. Umuman olganda, olib borilgan tahlillar asosida shuni xulosa qilish mumkinki, assertivlikni rivojlantirish salbiy axborot ta’sirini kamaytirish va shaxsda mafkuraviy immunitetni shakllantirishning eng muhim psixologik omillaridan biri hisoblanadi. Bu esa o‘z navbatida yoshlarning mustaqil fikrlashini rivojlantirish va ularni zamonaviy axborot tahdidlaridan himoya qilishga xizmat qiladi.

Zamonaviy jahon ilmiy manbalarida salbiy axborot ta’siri murakkab ijtimoiy-psixologik jarayon sifatida talqin qilinishi mumkin. U tarkibida noto‘g‘ri ma’lumotlar, ataylab buzib ko‘rsatilgan axborot, propaganda hamda raqamli platformalar orqali tarqaladigan emotsional ta’sirga ega xabarlar bo‘lishi ehtimoli bor. Tadqiqotlarda qayd etilishicha, raqamli texnologiyalarning rivojlanishi axborot oqimining tezlashishiga olib kelgan bo‘lib, bu esa insonlarning turli xil ishonchsiz axborotlarga duch kelish xavfini oshirishi mumkin. Shu nuqtai nazardan, assertivlik xalqaro psixologik adabiyotlarda shaxsning o‘z fikrini aniq, ishonchli va hurmat doirasida ifoda eta olish qobiliyati sifatida tushuntiriladi. [3]. U passiv va agressiv xulq o‘rtasidagi muvozanat sifatida qaralishi mumkin. Ayrim tadqiqotlarga ko‘ra, assertiv shaxslar tashqi bosimga nisbatan barqarorroq bo‘lishi va mustaqil qaror qabul qilishga moyilroq bo‘lishi ehtimoli mavjud. Shuningdek, ilmiy manbalarda assertivlik tug‘ma xususiyat emas, balki o‘rganish orqali shakllanishi mumkin bo‘lgan ko‘nikma sifatida ko‘rsatiladi. Uni rivojlantirish uchun turli treninglar, kommunikativ mashqlar va amaliy vaziyatlarga asoslangan o‘qitish usullari qo‘llanilishi mumkinligi ta’kidlanadi. Bunday yondashuvlar insonning “yo‘q” deyish, shaxsiy chegaralarni himoya qilish va ijtimoiy bosimga qarshi turish qobiliyatini kuchaytirishi ehtimoldan xoli emas. Media savodxonlik ham salbiy axborot ta’siriga qarshi muhim omillardan biri sifatida qayd etiladi. Ayrim ilmiy qarashlarga ko‘ra, media savodxonligi rivojlangan shaxslar axborotni tanqidiy tahlil qilish, uning ishonchliligini tekshirish va manipulyativ elementlarni ajratib olishga ko‘proq qodir bo‘lishi mumkin. Bu esa ularning noto‘g‘ri axborotga nisbatan himoyasini kuchaytirishi ehtimolini oshiradi. Bundan tashqari, tanqidiy fikrlash ham axborotni avtomatik qabul qilmasdan, uni tahlil qilish va baholash imkonini beruvchi muhim ko‘nikma sifatida ko‘rsatiladi.

Ba’zi tadqiqotlarda tanqidiy fikrlash rivojlangan shaxslar axborotdagi nomuvofiqliklarni tezroq sezishi mumkinligi aytiladi. Emotsional boshqaruv masalasi ham muhim omil sifatida qaraladi. Ilmiy manbalarda qayd etilishicha, hissiy holatlarni nazorat qila oladigan shaxslar provokatsion yoki emotsional ta’sirga ega axborotga nisbatan kamroq impulsiv reaksiya ko‘rsatishi mumkin. Ijtimoiy o‘rganish nazariyasiga ko‘ra, insonlar ko‘pincha atrofdagilar xulqini kuzatish orqali o‘rganishi ehtimoli bor. Shu sababli, media muhitdagi salbiy namunalar shaxs qarashlariga ta’sir qilishi mumkinligi taxmin qilinadi. Biroq, ijobiy namuna va maxsus ta’limiy yondashuvlar orqali bu ta’sirni kamaytirish mumkinligi ham ilmiy adabiyotlarda qayd etiladi [4,5].

№	Tahlil yo‘nalishi	Asosiy mazmuni	Natija
1.	Salbiy axborot ta’siri	Internet va ijtimoiy tarmoqlarda manipulyativ va noto‘g‘ri axborotlarning keng tarqalishi	Shaxs ongiga ta’sir kuchayadi, tanqidiy fikrlash zarurati ortadi
2.	Assertivlikning roli	O‘z fikrini erkin, lekin hurmat bilan ifoda etish qobiliyati	Manipulyatsiyaga qarshi psixologik himoya kuchayadi
3.	Tanqidiy fikrlash	Axborotni tahlil qilish, solishtirish va baholash ko‘nikmasi	Salbiy axborotni ajratib olish imkoniyati oshadi
4.	Media savodxonlik	Axborot manbalarini tushunish va ishonchliligini baholash	Noto‘g‘ri axborotga berilish darajasi kamayadi
5.	Emotsional barqarorlik	Hissiyotlarni boshqarish va bosimga chidamlilik	Oqilona qaror qabul qilish kuchayadi
6.	Shaxsiy chegaralar	“Yo‘q” deyish va o‘z pozitsiyasini himoya qilish	Tashqi bosim va manipulyatsiyadan himoya kuchayadi
7.	Umumiy natija	Assertivlik va psixologik ko‘nikmalar majmui	Mafkuraviy immunitet shakllanadi

Muhokama. Ta’lim tizimlarida assertivlikni rivojlantirish uchun qo‘llaniladigan interfaol usullar - rol o‘yinlari, guruhli muhokamalar va kommunikativ mashqlar - shaxsning o‘z fikrini erkin ifoda etish ko‘nikmasini oshirishi mumkinligi aytiladi. Bu esa real hayotiy vaziyatlarda to‘g‘ri qaror qabul qilishni yengillashtirishi ehtimoldan xoli emas. Salbiy g‘oyalarga qarshi assertivlikni qo‘llash usullari: salbiy yoki manipulyativ fikrlar ko‘pincha shaxsning ongiga, hissiy holatiga hamda qaror qabul qilish jarayoniga ta’sir o‘tkazishga yo‘naltirilgan bo‘lishi mumkin. Bunday vaziyatlarda eng samarali yondashuvlardan biri sifatida assertiv xulqni bosqichma-bosqich qo‘llash qayd etiladi. Birinchi bosqichda shaxs “passiv qabul qilishdan voz kechish”ga asoslangan assertivlikni qo‘llashi ehtimoliy hisoblanadi. Bu holatda u berilayotgan axborotni darhol qabul qilmasdan, “bu fikr asosli bo‘lishi mumkinmi?”, “uning manbasi qanchalik ishonchli?” kabi ichki tahliliy savollar orqali tanqidiy yondashuvni boshlaydi. Bu bosqichning asosiy vazifasi – avtomatik ishonchni to‘xtatishdan iborat. Ikkinchi bosqichda “aniqlashtiruvchi assertivlik” ishlatilishi mumkin. Ushbu

usulda shaxs salbiy fikr yoki bosimga duch kelganda uni darhol rad etmasdan, qo‘shimcha ma’lumot talab qiladi. Masalan, “Siz bu fikrni qaysi manbaga tayangan holda bildiryapsiz?” yoki “Bunga qanday dalil mavjud?” kabi savollar orqali axborotning asosini tekshiradi. Bu yondashuv manipulyatsion ta’sirni susaytirishi mumkin. Uchinchi bosqichda “chegaralarni belgilovchi assertivlik” muhim o‘rin tutadi. Bu usulda shaxs o‘z pozitsiyasini aniq, ammo hurmatli tarzda ifodalaydi. Masalan: “Men bu fikrga qo‘shila olmayman” yoki “Bu qarash menga mos kelmaydi” kabi ifodalar orqali o‘z ichki chegaralarini himoya qiladi. Bu jarayonda agressivlikka o‘tmasdan, qat’iy pozitsiyani saqlash muhim hisoblanadi. To‘rtinchi bosqichda “tahliliy qayta ko‘rib chiqish assertivligi” qo‘llanilishi mumkin. Bunda shaxs olingan axborotni mustaqil ravishda tahlil qiladi, uni boshqa manbalar bilan taqqoslaydi va mantiqiy xulosaga kelishga harakat qiladi. Bu bosqichda assertivlik nafaqat muloqot, balki fikrlash darajasida ham namoyon bo‘ladi. Beshinchi bosqich sifatida “hissiy boshqaruvga asoslangan assertivlik” muhim sanaladi. Salbiy g‘oyalar ko‘pincha qo‘rquv, g‘azab yoki bosim kabi hissiyotlar orqali ta’sir ko‘rsatadi. Shu sababli shaxs o‘z emotsiyalarini nazorat qilib, tezkor reaksiya o‘rniga xotirjam va asoslangan javob berishga intiladi. Bu manipulyativ ta’sir kuchini kamaytirishi mumkin. Oltinchi bosqichda esa “ijtimoiy qo‘llab-quvvatlashga tayangan assertivlik” qo‘llanilishi ehtimol. Bunda shaxs o‘z fikrini mustahkamlash uchun ishonchli manbalar, mutaxassislar qarashlari yoki jamoaviy muhokamalarga tayanadi. Bu yondashuv individual bosimni kamaytirib, qarorning barqarorligini oshiradi. Umuman olganda, salbiy g‘oyalarga qarshi assertivlik bir martalik harakat emas, balki ketma-ket rivojlanadigan jarayon bo‘lishi mumkin. U avval tanqidiy qabul qilmaslikdan boshlanib, keyin savol berish, chegarani belgilash, tahlil qilish va emotsiyani boshqarish bosqichlari orqali shakllanadi. Natijada shaxsda mustaqil fikrlash va mafkuraviy barqarorlik rivojlanishi ehtimoli ortadi.

Xulosa va takliflar. Olib borilgan tahlillar natijalariga asoslanib aytish mumkinki, zamonaviy axborot jamiyatida salbiy g‘oyalar, noto‘g‘ri ma’lumotlar hamda manipulyativ mazmundagi axborot oqimlarining kengayishi shaxs ongiga, uning emotsional holatiga va qaror qabul qilish jarayoniga sezilarli ta’sir ko‘rsatishi ehtimoldan xoli emas. Ayniqsa, raqamli texnologiyalar va ijtimoiy tarmoqlar orqali axborotning juda tez tarqalishi sharoitida insonning har bir xabarni tanlab qabul qilish, uni tahlil qilish va baholash qobiliyati yanada muhim ahamiyat kasb etmoqda. Shu nuqtai nazardan qaraganda, assertivlik shaxsni salbiy axborot ta’siridan himoya qiluvchi muhim psixologik va kommunikativ mexanizm sifatida baholanadi. Assertiv xulq-atvor insonning o‘z fikrini aniq, ishonchli va hurmat doirasida ifoda etishiga yordam berib, uni tashqi bosim, stereotiplar va manipulyativ ta’sirlarga nisbatan barqarorroq qiladi. Bu esa shaxsning ichki pozitsiyasini mustahkamlashga va mustaqil fikrlashni rivojlantirishga xizmat qiladi. Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, assertivlik bir martalik ko‘nikma emas, balki bosqichma-bosqich shakllanadigan jarayon bo‘lib, u bir necha muhim elementlarni o‘z ichiga oladi.

Jumladan, axborotni darhol qabul qilmasdan uni tahlil qilish, savollar berish orqali aniqlik kiritish, manbalarni tekshirish, turli nuqtai nazarlarni solishtirish hamda emotsional reaksiyalarni boshqarish kabi ko‘nikmalar ushbu jarayonning asosiy tarkibiy qismlari hisoblanadi. Bunday yondashuv shaxsning axborotga nisbatan ongli munosabatini shakllantiradi. Shuningdek, assertivlikni rivojlantirish tanqidiy fikrlash va media savodxonlik bilan bevosita bog‘liq ekanligi ham aniqlanadi. Chunki axborot manbalarini tahlil qilish, uning ishonchliligini baholash va manipulyativ elementlarni ajratib olish ko‘nikmalari rivojlangan shaxslarda salbiy axborot ta’siriga berilish darajasi ancha past bo‘lishi mumkin. Bu esa ularning axborot oqimida mustaqil yo‘l topa olishini ta’minlaydi.

Bundan tashqari, emotsional barqarorlik ham muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi. Hissiy holatini nazorat qila oladigan shaxslar odatda provokatsion yoki bosimga asoslangan axborotga nisbatan kamroq impulsiv javob qaytaradi va ko‘proq mantiqiy yondashuvga tayanadi. Bu holat esa ularning psixologik himoya darajasini oshiradi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Qonuni: “Yoshlarga oid davlat siyosati to‘g‘risida”. – T., 2016.
2. O‘zbekiston Respublikasi Qonuni: “Axborot erkinligi prinsiplari va kafolatlari to‘g‘risida”. – T., 2002.
3. O‘zbekiston Respublikasi Qonuni: “Ommaviy axborot vositalari to‘g‘risida”. – T., 1997 (yangilangan tahrirlar bilan).
4. Myers D. G. Psychology. – New York: Worth Publishers, 2017.
5. Alberti R., Emmons M. Your Perfect Right: Assertiveness and Equality in Your Life and Relationships. – California: Impact Publishers, 2017.
6. Potter W. J. Media Literacy. – London: SAGE Publications, 2019.
7. Bandura A. Social Learning Theory. – Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1977.
8. UNESCO. Media and Information Literacy Curriculum for Teachers. – Paris: UNESCO Publishing, 2011.
9. Hobbs R. Digital and Media Literacy: Connecting Culture and Classroom. – Thousand Oaks: Corwin Press, 2010.

PEDAGOGIKA VA PSIXOLOGIYA

BO‘LAJAK INGLIZ TILI O‘QITUVCHILARIDA PEDAGOGIK MADANIYATNI SHAKLLANTIRISHNING ZAMONAVIY KONSEPSIYASI

Radjapova Feruza Abdullayevna,
Urganch davlat pedagogika instituti
Filologiya fakulteti dekani
radjapovaferuza900@gmail.com
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-2381-7000

Mazkur maqolada pedagogik madaniyatni rivojlantirish konsepsiyasi zamonaviy metodologik yondashuv asosida tahlil qilinadi. Tadqiqotda pedagogik madaniyat statik natija emas, balki uzluksiz rivojlanib boruvchi, refleksiv va dinamik jarayon sifatida talqin etiladi. Muallif tomonidan metodik yondashuvlarning funksional tasnifi ishlab chiqilib, ularning pedagogik madaniyat tarkibidagi o‘rni ilmiy asoslanadi.

Shuningdek, konsepsiya ingliz tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayoniga moslashtirilgan bo‘lib, unda kommunikativ, interkultural va lingvodidaktik komponentlar uyg‘unligi ta’minlangan. Tadqiqot natijasida pedagogik madaniyatning bosqichma-bosqich rivojlanish algoritmi taklif etilib, u oliy ta’lim tizimida samarali qo‘llash imkoniyatiga ega ekanligi asoslab berilgan.

Amaliy jihatdan model ta’lim jarayonini integratsiyalash, pedagogik amaliyotni takomillashtirish hamda bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy refleksiyasini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: *pedagogik madaniyat, refleksiv rivojlanish, metodik yondashuv, ingliz tili o‘qituvchisi, kasbiy tayyorgarlik, raqamli pedagogika, integrativ model, kommunikativ kompetensiya*

СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

В статье рассматривается концепция развития педагогической культуры на основе современного методологического подхода. Педагогическая культура интерпретируется не как статический результат, а как динамичный, непрерывно развивающийся и рефлексивный процесс. Автор предлагает функциональную классификацию методических подходов и обосновывает их роль в структуре педагогической культуры.

Особое внимание уделяется адаптации концепции к подготовке учителей английского языка с учётом коммуникативных, интеркультурных и лингводидактических аспектов их профессиональной деятельности. Разработан поэтапный алгоритм формирования педагогической культуры, который может быть эффективно внедрён в систему высшего образования.

Практическая значимость исследования заключается в возможности интеграции модели в образовательный процесс, совершенствовании педагогической практики и развитии профессиональной рефлексии будущих учителей.

Ключевые слова: *педагогическая культура, рефлексивное развитие, методический подход, учитель английского языка, профессиональная подготовка, цифровая педагогика, интегративная модель, коммуникативная компетенция*

A MODERN CONCEPT FOR THE FORMATION OF PEDAGOGICAL CULTURE IN FUTURE ENGLISH LANGUAGE TEACHERS

This article explores a conceptual framework for the development of pedagogical culture based on a modern methodological approach. Pedagogical culture is interpreted not as a static outcome, but as a dynamic, continuous, and reflective process. The study proposes a functional classification of methodological approaches and defines their roles within the structure of pedagogical culture.

The concept is specifically adapted to the training of English language teachers, incorporating communicative, intercultural, and linguodidactic components. A stage-based algorithm for the development of pedagogical culture is introduced and justified as an effective model for implementation in higher education institutions.

From a practical perspective, the model supports curriculum integration, enhances teaching practice, and fosters professional reflection among future educators.

Keywords: *pedagogical culture, reflective development, methodological approach, English language teacher, professional training, digital pedagogy, integrative model, communicative competence*

Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimida o‘qituvchi shaxsiga qo‘yilayotgan talablar tubdan o‘zgarib bormoqda. Globallashuv, raqamli transformatsiya va madaniyatlararo muloqotning kengayishi pedagogik faoliyat mazmunini yangicha yondashuv asosida qayta ko‘rib chiqishni taqozo etmoqda. Ayniqsa, ingliz tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayonida nafaqat metodik bilimlar, balki pedagogik madaniyatni shakllantirish ustuvor ahamiyat kasb etadi. Ushbu o‘zgarishlar ta’lim mazmuni, shakli va metodlariga yangicha yondashuvni talab etibgina qolmay, balki o‘qituvchi shaxsiga qo‘yiladigan kasbiy talablarning ham keskin oshishiga sabab bo‘lmoqda. Zamonaviy ta’lim tizimi bugungi kunda globallashuv jarayonlari, axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivojlanishi hamda jamiyatning ijtimoiy-iqtisodiy hayotidagi tub o‘zgarishlar ta’sirida sifat jihatidan yangi bosqichga ko‘tarilmoqda. Ushbu o‘zgarishlar ta’lim mazmuni, shakli va metodlariga yangicha yondashuvni talab etibgina qolmay, balki o‘qituvchi shaxsiga qo‘yiladigan kasbiy talablarning ham keskin oshishiga sabab bo‘lmoqda.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Bugungi kunda o‘qituvchi nafaqat bilim beruvchi subyekt, balki o‘quv jarayonini samarali tashkil etuvchi menejer, innovatsion faoliyat yurituvchi mutaxassis, kommunikativ hamkorlikni yo‘lga qo‘yuvchi vositachi hamda o‘z faoliyatini muntazam tahlil qilib boruvchi refleksiv shaxs sifatida qaralmoqda. Ayniqsa, ingliz tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayonida ushbu talablar yanada murakkablashadi. Chunki chet tilini o‘qitish jarayoni lingvistik bilimlar bilan bir qatorda madaniyatlararo muloqot, kommunikativ kompetensiya, global tafakkur va tolerantlik kabi sifatlarni ham rivojlantirishni taqozo etadi. Shu nuqtai nazardan qaraganda, pedagogik madaniyat tushunchasi alohida ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi. Pedagogik madaniyat — bu o‘qituvchining kasbiy faoliyatida namoyon bo‘ladigan qadriyatlar tizimi, metodik bilimlar, kommunikativ ko‘nikmalar, shaxsiy fazilatlar va refleksiv tafakkurning integratsiyalashgan majmuasidir. U o‘qituvchining nafaqat qanday dars o‘tishini, balki qanday fikrlashini, qanday qaror qabul qilishini va o‘z faoliyatini qanday baholashini ham belgilaydi.

Pedagogik madaniyat o‘qituvchining kasbiy kompetensiyasi, qadriyatlari, kommunikativ faoliyati va refleksiv fikrlashini o‘zida mujassam etgan murakkab tizim sifatida namoyon bo‘ladi. Shu bois uni faqat natijaviy ko‘rsatkichlar orqali emas, balki uzluksiz rivojlanadigan dinamik jarayon sifatida o‘rganish zarurati yuzaga keladi.

Mazkur tadqiqotning dolzarbligi pedagogik madaniyatni rivojlantirishning yangi konseptual modelini ishlab chiqish, uni ingliz tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayoniga moslashtirish hamda zamonaviy pedagogik yondashuvlar bilan integratsiyalash zarurati bilan belgilanadi. An’anaviy yondashuvlarda pedagogik tayyorgarlik ko‘proq natijaviy ko‘rsatkichlar — bilim, ko‘nikma va malaka darajasi orqali baholangan. Biroq zamonaviy pedagogika nuqtai nazaridan bu yetarli emas. Chunki pedagogik faoliyat doimiy o‘zgarish, moslashuv va o‘z-o‘zini rivojlantirishni talab etadi. Shu sababli pedagogik madaniyatni dinamik, uzluksiz rivojlanib boruvchi jarayon sifatida o‘rganish dolzarb ilmiy muammo sifatida maydonga chiqmoqda.

Mazkur tadqiqot aynan shu ehtiyojdan kelib chiqib, pedagogik madaniyatni shakllantirish va rivojlantirishning yangi konseptual modelini ishlab chiqishga qaratilgan.

Tadqiqotning maqsadi — pedagogik madaniyatni shakllantirish va rivojlantirishning tizimli, bosqichli hamda refleksiv modelini ishlab chiqish va uning nazariy hamda amaliy asoslarini ochib berishdan iborat.

Tadqiqot metodikasi. Konsepsiyaning yana bir nazariy ahamiyati pedagogik madaniyat rivojlanishini dinamik jarayon sifatida asoslashdadir. Odatda pedagogik tayyorgarlik natijaviy ko‘rsatkichlar bilan o‘lchanadi: bilim, ko‘nikma yoki malaka darajasi. Mazkur tadqiqotda esa pedagogik madaniyat uzluksiz rivojlanadigan, refleksiv qayta qurilish mexanizmlariga ega bo‘lgan jarayon sifatida talqin etiladi. Bu yondashuv pedagogik tadqiqotlar metodologiyasida statik modeldan dinamik modelga o‘tishni anglatadi. Mazkur tadqiqotda tizimli yondashuv, kompetensiyaviy yondashuv, shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim konsepsiyasi hamda refleksiv yondashuv asosiy metodologik asos sifatida xizmat qiladi.

Tadqiqotning muhim jihatlaridan biri pedagogik madaniyatni statik emas, balki dinamik tizim sifatida talqin qilishdir. Ya’ni, pedagogik madaniyat:

- doimiy rivojlanadi;
- tashqi va ichki omillar ta’sirida o‘zgaradi;
- refleksiv faoliyat orqali takomillashadi.

Shuningdek, tadqiqotda metodik yondashuvlarning funksional roli aniqlashtirildi. Har bir yondashuv (kompetensiyaviy, kommunikativ, faoliyatga yo‘naltirilgan va boshqalar) pedagogik madaniyatning muayyan komponentini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Til o‘qituvchisining kasbiy faoliyati o‘ziga xos murakkab tizim bo‘lib, u quyidagi komponentlarni o‘z ichiga oladi:

- lingvistik kompetensiya;
- kommunikativ kompetensiya;
- interkultural kompetensiya;
- metodik kompetensiya.

Shu sababli ishlab chiqilgan model aynan ingliz tili o‘qituvchisining kasbiy xususiyatlarini hisobga olgan holda shakllantirildi.

Shuningdek, konsepsiya metodik yondashuvlarning funksional tasnifini ilmiy asoslash orqali nazariy pedagogik bilimlar tizimini boyitadi. Har bir metodik yondashuvning pedagogik madaniyat tarkibidagi aniq vazifasi belgilanishi natijasida metodik nazariya va kasbiy tayyorgarlik o‘rtasidagi uzilish bartaraf etiladi. Bu esa pedagogika fanida metod va mazmun birligini mustahkamlashga xizmat qiladi.

Nazariy jihatdan yana bir muhim jihat shundaki, konsepsiya pedagogik madaniyatni ingliz tili o‘qituvchisi tayyorgarligi kontekstida maxsuslashtiradi. Til o‘qituvchisi faoliyati kommunikativ, interkultural va lingvodidaktik jihatlarni o‘z ichiga olgan murakkab tizimdir. Mazkur konsepsiya aynan shu xususiyatlarni inobatga olgan holda pedagogik madaniyat modelini ishlab chiqadi. Natijada til o‘qituvchisining kasbiy madaniyati umumiy pedagogik modeldan farqli ravishda maxsus metodik asosga ega bo‘ladi.

Bundan tashqari, raqamli va refleksiv komponentlarning uyg‘unligi nazariy jihatdan zamonaviy pedagogika fanining yangi bosqichini ifodalaydi. Raqamli transformatsiya sharoitida pedagogik madaniyatni texnologik savodxonlik bilan bog‘lash yetarli emas; uni refleksiv ong bilan uyg‘unlashtirish zarur. Konsepsiya aynan shu uyg‘unlikni metodologik asoslaydi va pedagogik madaniyatni raqamli davr kontekstida qayta talqin qiladi.

Umuman olganda, nazariy ahamiyat quyidagilarda namoyon bo‘ladi:

-pedagogik madaniyatning yangi tizimli modeli ishlab chiqilishi;

-metodik yondashuvlarning funksional asosda tasniflanishi;

-rivojlanishning bosqichli algoritmi ilmiy asoslanishi;

-raqamli-refleksiv integratsiya nazariy jihatdan yoritilishi;

-ingliz tili o‘qituvchisi tayyorgarligiga moslashtirilgan maxsus konseptual model taklif etilishi.

Natijalar va ularning muhokamasi. Konsepsiyaning amaliy ahamiyati uning oliy ta’lim muassasalarida ingliz tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayoniga real integratsiya qilinishi mumkin bo‘lgan tizimli modelni taklif etishidadir.

Birinchidan, ishlab chiqilgan model pedagogik fanlar blokini qayta loyihalash imkonini beradi. “Ingliz tilini o‘qitish metodikasi”, “Pedagogik mahorat”, “Ta’lim texnologiyalari”, “Kasbiy refleksiya” kabi fanlar mazmuni mazkur konsepsiya asosida o‘zaro integratsiyalashgan holda tashkil etilishi mumkin. Bu esa fanlararo uzviylikni kuchaytiradi va talabaning kasbiy dunyoqarashini yaxlit shakllantiradi.

Ikkinchidan, bosqichma-bosqich rivojlanish algoritmi pedagogik amaliyotni tashkil etishda metodik yo‘riqnoma vazifasini bajaradi. Aksiologik anglash bosqichi motivatsion treninglar va kasbiy identiklik mashg‘ulotlari orqali amalga oshiriladi. Metodik kompetensiyani shakllantirish bosqichi dars modellashtirish va micro-teaching jarayonida mustahkamlanadi. Integrativ faoliyat bosqichi pedagogik amaliyot davomida real sinf sharoitida amalga oshiriladi. Refleksiv takomillashuv esa portfolio va refleksiv kundalik orqali monitoring qilinadi.

Uchinchidan, konsepsiya asosida diagnostik mezonlar ishlab chiqish mumkin. Pedagogik madaniyat darajasini aniqlash uchun qadriyatli motivatsiya, metodik savodxonlik, kommunikativ faoliyat va refleksiv faollik ko‘rsatkichlari belgilanishi mumkin. Bu esa ta’lim sifatini baholash tizimini takomillashtirishga xizmat qiladi.

To‘rtinchidan, model raqamli platformalar bilan uyg‘unlashtirilishi mumkin. Elektron portfolio, videoanaliz, adaptiv ta’lim tizimlari orqali talabaning kasbiy rivojlanishi monitoring qilinadi. Bu esa pedagogik tayyorgarlik jarayonini shaffof, tahliliy va individual yo‘naltirilgan tizimga aylantiradi.

Beshinchidan, konsepsiya o‘qituvchilarning malaka oshirish tizimiga ham tatbiq etilishi mumkin. Amaldagi ingliz tili o‘qituvchilari uchun refleksiv seminarlar, metodik workshoplar va raqamli kompetensiyani rivojlantirish kurslari mazkur model asosida tashkil etilishi mumkin. Bu esa uzluksiz kasbiy rivojlanish tamoyilini mustahkamlaydi. Tadqiqot natijasida pedagogik madaniyatni rivojlantirishning quyidagi bosqichli modeli ishlab chiqildi:

1. Aksiologik-motivatsion bosqich

Bu bosqichda talabalarda kasbga nisbatan qadriyatli munosabat shakllanadi. Ular o‘qituvchilik kasbining ijtimoiy ahamiyatini anglaydi va ichki motivatsiya hosil qiladi.

2. Metodik-kompetensiyaviy bosqich

Talabalar o‘qitish metodlari, darsni rejalashtirish, baholash va pedagogik texnologiyalarni o‘zlashtiradi.

3. Integrativ-amaliy bosqich

Olingan bilim va ko‘nikmalar real pedagogik faoliyatda qo‘llanadi. Bu bosqich pedagogik amaliyot orqali amalga oshiriladi.

4. Refleksiv-rivojlantiruvchi bosqich

Talaba o‘z faoliyatini tahlil qiladi, xatolarini aniqlaydi va o‘z ustida ishlaydi.

Shuningdek, tadqiqotda pedagogik madaniyatni baholash mezonlari ishlab chiqildi:

- qadriyatli motivatsiya darajasi;
- metodik savodxonlik;
- kommunikativ faollik;
- refleksiv tafakkur darajasi.

Raqamli texnologiyalarni joriy etish orqali pedagogik tayyorgarlik samaradorligini oshirish imkoniyati ham asoslab berildi. Jumladan:

- elektron portfoliolar;
- video dars tahlili;
- onlayn refleksiya platformalari.

Amaliy jihatdan yana bir muhim natija - talabalarda mustaqil pedagogik qaror qabul qilish madaniyatining shakllanishidir. Integrativ faoliyat mexanizmlari orqali bo‘lajak o‘qituvchi real vaziyatlarda mas’uliyatli tanlov qilishga o‘rganadi. Bu esa kelajakda uning kasbiy barqarorligi va pedagogik yetukligini ta’minlaydi.

Shunday qilib, konsepsiyaning nazariy ahamiyati pedagogik madaniyatni o‘rganishda yangi metodologik asos yaratishi, uni tizimli va dinamik model sifatida qayta talqin qilishi bilan belgilanadi. Amaliy ahamiyati esa ishlab chiqilgan modelning oliy ta’lim muassasalarida ingliz tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayoniga real integratsiya qilinishi, pedagogik amaliyotni takomillashtirishi va kasbiy rivojlanish monitoringini ta’minlashi bilan namoyon bo‘ladi.

Natijada mazkur konsepsiya pedagogik madaniyatni shakllantirishni nazariy jihatdan asoslangan va amaliy jihatdan tatbiq etilishi mumkin bo‘lgan yaxlit tizim sifatida taqdim etadi.

Xulosa. Mazkur tadqiqot natijalari pedagogik madaniyatni shakllantirish va rivojlantirishga yangicha yondashuvni asoslash imkonini berdi. Tadqiqotda pedagogik madaniyat statik ko‘rsatkich emas, balki uzluksiz rivojlanib boruvchi, refleksiv va integrativ jarayon sifatida talqin qilindi. Bu esa pedagogik tayyorgarlik tizimini takomillashtirishda muhim nazariy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Ishlab chiqilgan konseptual model metodik yondashuvlarning funksional tasnifiga, bosqichma-bosqich rivojlanish algoritmiga hamda raqamli va refleksiv komponentlarning uyg‘unligiga asoslanadi. Ushbu model ingliz tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayoniga moslashtirilgan bo‘lib, ularning kasbiy kompetensiyasini kompleks rivojlantirishga xizmat qiladi. Tadqiqot natijalari pedagogik madaniyatni shakllantirishga yangicha, zamonaviy yondashuvni taklif etadi. Ushbu yondashuv pedagogik madaniyatni uzluksiz rivojlanib boruvchi, refleksiv va integrativ jarayon sifatida talqin qilishga asoslanadi.

Ishlab chiqilgan model:

- tizimlilik;
- bosqichlilik;
- refleksivlik;
- raqamli integratsiya

tamoyillariga asoslanadi.

Mazkur modelni amaliyotga joriy etish:

- ta’lim sifatini oshirishga;
- o‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyasini rivojlantirishga;
- pedagogik faoliyat samaradorligini kuchaytirishga xizmat qiladi.

Shu bilan birga, model o‘qituvchilarning uzluksiz kasbiy rivojlanishini ta’minlashda muhim ahamiyatga ega.

Amaliy jihatdan tadqiqot natijalari oliy ta’lim muassasalarida o‘quv jarayonini tashkil etish, pedagogik amaliyotni takomillashtirish hamda bo‘lajak o‘qituvchilarning mustaqil kasbiy qaror qabul qilish ko‘nikmalarini shakllantirishda samarali qo‘llanishi mumkin.

Shu bilan birga, taklif etilgan model pedagogik faoliyatni raqamli texnologiyalar asosida monitoring qilish va baholash imkoniyatlarini kengaytiradi. Bu esa ta’lim sifatini oshirish va o‘qituvchilarning uzluksiz kasbiy rivojlanishini ta’minlashga xizmat qiladi.

Umuman olganda, tadqiqot pedagogik madaniyatni shakllantirishni yaxlit, tizimli va zamonaviy talablar asosida tashkil etishning samarali yo‘llarini belgilab beradi.

Adabiyotlar:

1. Schön, D. A. The Reflective Practitioner. New York: Basic Books. 1983
2. Richards, J. C., & Rodgers, T. S. (2001). Approaches and Methods in Language Teaching. Cambridge University Press.
3. Freeman, D. (2002). The hidden side of the work: Teacher knowledge and learning to teach. Language Teaching.
4. Hargreaves, A. (2000). Four ages of professionalism and professional learning. Teachers and Teaching.
5. Mishra, P., & Koehler, M. J. (2006). Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK). Teachers College Record.
6. Vygotsky, L. S. (1978). Mind in Society. Harvard University Press. Pp-12
7. Dewey, J. (1933). How We Think. Boston: D.C. Heath. Pp-23

UO‘K 378.147:37.013.2

TALABALARNING PEDAGOGIK FAOLIYATIGA TAYYORLASH BOSQICHLARI JARAYONDAGI AMALIYOTLARNI ROLI VA TA’SIR ETUVCHI OMILLAR

Qosimov Shavkat Urolovich,
Termiz davlat pedagogika instituti
Tabiiy va aniq fanlar fakulteti dekani, professor

Ushbu maqolada talabalarni pedagogik faoliyatga tayyorlash bosqichlari, ushbu jarayonda amaliyotning o‘rni hamda unga ta’sir etuvchi omillar atroflicha tahlil qilingan. Shuningdek, Pedagogik tayyorgarlikning izchil bosqichlari – nazariy tayyorgarlik, amaliy ko‘nikmalarni shakllantirish va mustaqil pedagogik faoliyatga o‘tish jarayonlari yoritilgan. Maqolamizda pedagogik amaliyotni samarali tashkil etish orqali bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarligini oshirish yo‘llari ham ko‘rsatib beriladi. Tadqiqot natijalari pedagogik ta’lim tizimini takomillashtirish va yuqori malakali kadrlar tayyorlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Kalit so‘zlar: *pedagogik faoliyat, kasbiy tayyorgarlik bosqichlari, pedagogik amaliyot, pedagogik kompetensiya, nazariy tayyorgarlik, amaliy ko‘nikmalar, o‘qituvchilik faoliyati, ta’lim jarayoni, motivatsiya, ta’lim muhiti, refleksiya, ijtimoiy-psixologik omillar.*

ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ К ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РОЛЬ ПРАКТИКИ В ДАННОМ ПРОЦЕССЕ И ВЛИЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ

В данной статье подробно проанализированы этапы подготовки студентов к педагогической деятельности, роль практики в этом процессе, а также факторы, влияющие на неё. Также освещены последовательные этапы педагогической подготовки - теоретическая подготовка, формирование практических навыков и процессы перехода к самостоятельной педагогической деятельности. В нашей статье также показаны пути повышения профессиональной подготовки будущих учителей путём эффективной организации педагогической практики. Результаты исследования имеют важное значение для совершенствования системы педагогического образования и подготовки высококвалифицированных кадров.

Ключевые слова: *педагогическая деятельность, этапы профессиональной подготовки, педагогическая практика, педагогическая компетентность, теоретическая подготовка, практические навыки, педагогическая деятельность, образовательный процесс, мотивация, образовательная среда, рефлексия, социально-психологические факторы.*

STAGES OF PREPARING STUDENTS FOR PEDAGOGICAL ACTIVITY, THE ROLE OF PRACTICE IN THE PROCESS, AND INFLUENCING FACTORS

This article provides a comprehensive analysis of the stages of preparing students for pedagogical activity, the role of practice in this process, and the factors influencing it. Furthermore, the sequential stages of pedagogical training – theoretical preparation, the formation of practical skills, and the transition to independent pedagogical activity – are highlighted. Our article also demonstrates ways to enhance the professional training of future teachers through the effective organization of pedagogical practice. The research results are of great importance in improving the pedagogical education system and training highly qualified personnel.

Keywords: *pedagogical activity, stages of professional training, pedagogical practice, pedagogical competence, theoretical training, practical skills, teaching activity, educational process, motivation, educational environment, reflection, socio-psychological factors.*

Kirish. Bo‘lajak o‘qituvchilarning pedagogik faoliyati ularning professional kasbiy faoliyatida samarali ishlashini belgilovchi asosiy ko‘nikmalar to‘plamidir. Pedagogik faoliyat nafaqat o‘qituvchining bilimini, balki uning amaliy ko‘nikmalari, shaxsiy sifatlari va metodik kompetensiyalarini uyg‘unlashtiradi. Bu ko‘nikmalar dars jarayonining samaradorligini oshiradi, talabalarning individual xususiyatlarini hisobga olishga yordam beradi, ularni rag‘batlantiradi va pedagogik jarayon sifatini yaxshilaydi [1]. Pedagogik faoliyatni rivojlantirish jarayoni nazariy bilimlarni o‘rganish, amaliy ko‘nikmalarni shakllantirish, pedagogik jarayonni tahlil qilish, innovatsion metodlarni tatbiq etish va doimiy baholash bosqichlarini o‘z

ichiga oladi. Shu tarzda, o‘qituvchi darslarni samarali rejalashtiradi, interaktiv metodlarni qo‘llaydi, talabalarning motivatsiyasini oshiradi va ta’lim jarayonida pedagogik vazifalarni muvaffaqiyatli hal qiladi [2]. Oliy ta’lim muassasalarida talabalarning bilim samaradorligini oshirish, dars va ta’lim jarayonini yanada sifatli tashkil etish: tizimda yuqori malakali pedagoglar kadrlarni tayyorlash, ularning malakasini uzluksiz va sifatli ravishda oshirib borishga;

Ikkinchidan, ta’lim muassasalarida o‘qituvchilar kasbiy qiyinchiliklari va ehtiyojlariga asoslangan uzluksiz sifatli metodik xizmatni tashkil etishga; Uchinchidan, mavjud fan xonalari, o‘quv laboratoriya asbob-uskunalar, jihozlar va kompyuter texnikasidan, umuman olganda, barcha shart-sharoitlardan samarali foydalanishga; To‘rtinchidan, sifatli ta’lim-tarbiya jarayonini tashkil etishda, oliy ta’lim muassasalari, malaka oshirish institutlari va umumta’lim maktablari hamkorligida ilg‘or ish tajribalarini amaliyotga joriy etishga; xalq ta’limi tizimida faoliyat olib borayotgan o‘qituvchilarning kasbiy kompetentligi va mahoratiga bevosita bog‘liqdir. Zamonaviy o‘qituvchi o‘zining bilim, ko‘nikma va malakalarini amaliyotda, ya’ni ta’lim-tarbiya jarayonini sifatli tashkil etishda samarali qo‘llay olishi - kasbiy kompetentligining eng asosiy komponentidir.

Pedagogik faoliyat bir nechta asosiy komponentlardan iborat bo‘lib, ularning har biri o‘qituvchining professional faoliyatini samarali tashkil etishga xizmat qiladi [3]. Nazariy komponent pedagogik jarayonning ilmiy asosini yaratadi va o‘qituvchiga pedagogika, psixologiya, metodika va ta’lim texnologiyalari bo‘yicha chuqur bilim beradi. Bu bilimlar o‘qituvchiga darslarni rejalashtirish, o‘quv materiallarini tanlash, pedagogik metodlarni moslash va talabalarning individual xususiyatlarini hisobga olish imkonini beradi [4]. Nazariy bilimlar pedagogik qarorlar qabul qilish, darsni samarali tashkil etish va talabalarning bilim darajasini oshirish strategiyalarini ishlab chiqishda asosiy rol o‘ynaydi. Misol uchun, o‘quv psixologiyasi bo‘yicha bilimlar o‘qituvchiga talabalar psixologik xususiyatlarini hisobga olgan holda darsni rejalashtirish imkonini beradi, bu esa talabalarning qiziqishini oshiradi va ularni darsga faol jalb qiladi [5].

Tadqiqot metodologiyasi. Amaliy komponent pedagogik faoliyatning ikkinchi muhim qismidir. Bu komponent o‘qituvchiga darslarni samarali rejalashtirish, turli pedagogik metodlarni qo‘llash, talabalarning bilimlarini oshirish va ularni mustaqil ishlashga rag‘batlantirish imkonini beradi. Amaliy ko‘nikmalar talabalarning faol ishtirokini ta’minlash, guruh ishlari, loyiha asosidagi mashg‘ulotlar va rolli o‘yinlarni tashkil etish orqali shakllanadi. Shu bilan birga, amaliy ko‘nikmalar o‘qituvchiga o‘z pedagogik faoliyatini tahlil qilish va takomillashtirish imkonini beradi. Misol uchun, agar dars davomida talabalar passiv bo‘lsa, o‘qituvchi interaktiv metodlar yoki raqamli platformalarni qo‘llash orqali ularning faolligini oshirishi mumkin.

Amaliy komponent shuningdek o‘qituvchining pedagogik qarorlarni real sharoitda sinab ko‘rishi va moslashtirishini ta’minlaydi [6].

Shaxsiy-kommunikativ komponent pedagogik faoliyatning ajralmas qismidir. Samarali muloqot, tinglash va tushunish, talabalarning fikrlarini qadrlash va rag‘batlantirish, ularni motivatsiya qilish va konfliktlarni hal qilish bu komponent orqali amalga oshadi. Pedagogik faoliyatda o‘qituvchi faqat bilim beruvchi sifatida emas, balki murabbiy, yo‘l-yo‘riq ko‘rsatuvchi va rahbar sifatida ham ishtirok etadi. Masalan, o‘qituvchi muhokama davomida talabalar fikrlarini tinglab, ularni tahlil qilishga rag‘batlantiradi va shu orqali dars jarayoni samarali bo‘ladi [7].

Innovatsion komponent pedagogik jarayonning sifatini oshirishga xizmat qiladi. Bu komponent o‘qituvchiga raqamli vositalardan foydalanish, interaktiv platformalarni tatbiq etish, yangi pedagogik texnologiyalarni qo‘llash va kreativ metodlarni ishlab chiqish imkonini beradi. Innovatsion yondashuvlar darslarni qiziqarli va samarali qiladi, talabalarda texnologik ko‘nikmalarni rivojlantiradi va pedagogik jarayonni doimiy takomillashtirishga yordam beradi. Masalan, o‘qituvchi onlayn platformalarni qo‘llab, talabalarni mustaqil mashqlar bajarishga rag‘batlantiradi va shu orqali ularning bilimini mustahkamlaydi. Interaktiv metodlar o‘qituvchiga har bir talabaga individual yondashish imkonini beradi, dars jarayonini shaxsiylashtiradi va samaradorligini oshiradi [8].

Pedagogik faoliyatni rivojlantirish jarayoni bir nechta bosqichdan iborat. Tayyorlov bosqichi nazariy bilimlarni shakllantirishga qaratilgan bo‘lib, seminarlar, ma’ruza va ilmiy tadqiqotlar orqali o‘qituvchining bilim bazasi mustahkamlanadi. Amaliy bosqich darslarni rejalashtirish, pedagogik metodlarni qo‘llash va interaktiv mashg‘ulotlar orqali ko‘nikmalarni rivojlantirishga xizmat qiladi. Reflektiv bosqich o‘z faoliyatini tahlil qilish, xatolarni aniqlash va ularni bartaraf etish imkonini beradi. Innovatsion bosqich esa yangi pedagogik texnologiyalarni qo‘llash orqali darslarni yanada samarali qiladi. Baholash bosqichi natijalarni o‘lchash, o‘z-o‘zini baholash va mentorlar fikr-mulohazalari orqali amalga oshiriladi. Bu bosqichlar o‘qituvchiga professional o‘sish va pedagogik faoliyatni uzluksiz rivojlantirish imkonini beradi [9].

Adabiyotlar tahlili. Nazariy bilimlar va amaliy ko‘nikmalar uyg‘unlashuvi pedagogik jarayonning samaradorligini oshiradi. O‘qituvchi nazariy bilimlarni chuqur egallashi bilan birga, amaliyotda ularni qo‘llashni o‘rganadi. Bu uyg‘unlashuv pedagogik qarorlar qabul qilish, darsni samarali tashkil etish, talabalarning individual ehtiyojlarini hisobga olish va pedagogik vazifalarni muvaffaqiyatli amalga oshirishga xizmat qiladi. Misol uchun, pedagogika va psixologiya bilimlari o‘qituvchiga dars davomida talabalarni qiziqtirish va ularning bilim darajasini oshirish strategiyalarini ishlab chiqishga yordam beradi. Adabiyotlar tahlili

Bo‘lajak o‘qituvchilarni pedagogik faoliyatga tayyorlash masalasi zamonaviy pedagogika fanining ustuvor yo‘nalishlaridan biri sifatida ilmiy adabiyotlarda keng yoritib kelinmoqda. So‘nggi yillarda olib borilgan tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, pedagogik faoliyatga tayyorgarlik faqat nazariy bilimlarni o‘zlashtirish bilan cheklanmaydi, balki amaliy ko‘nikmalar, refleksiv yondashuv, kommunikativ madaniyat va innovatsion kompetensiyalarni kompleks shakllantirishni talab etadi [12]. Shu nuqtai nazardan, pedagogik faoliyatni rivojlantirish bo‘yicha ilmiy qarashlar tahlili bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy shakllanishida amaliyotning o‘rni va ta’sir etuvchi omillarni chuqurroq anglash imkonini beradi.

Pedagogik faoliyat mohiyatini ochib berishda ko‘plab olimlar uni kasbiy kompetensiyaning markaziy tarkibiy qismi sifatida talqin qiladilar. Xususan, V. A. Slastenin pedagogik faoliyatni o‘qituvchining kasbiy mahoratini namoyon etuvchi murakkab integrativ jarayon sifatida baholab, uning samaradorligi nazariy tayyorgarlik, metodik savodxonlik va shaxsiy-axloqiy sifatlar uyg‘unligiga bog‘liqligini ta’kidlaydi [13]. Mazkur yondashuv pedagogik faoliyatning faqat bilimga emas, balki o‘qituvchining shaxsiy pozitsiyasi va kasbiy madaniyatiga ham tayanishini ko‘rsatadi. Shu bois bo‘lajak pedagoglarni tayyorlashda shaxsiy rivojlanish, kasbiy identifikatsiya va motivatsion omillarni shakllantirish muhim ahamiyat kasb etadi.

A. K. Markova o‘qituvchi kasbiy kompetentligini tahlil qilar ekan, pedagogik faoliyatni samarali tashkil etish uchun o‘qituvchida motivatsion, kognitiv, operatsion va refleksiv komponentlar bir butun holda shakllanishi zarurligini qayd etadi [14]. Markova fikricha, pedagogik tayyorgarlik jarayoni o‘qituvchini faqat dars o‘tishga emas, balki ta’lim jarayonini tahlil qilish, pedagogik muammolarni hal etish va mustaqil kasbiy qarorlar qabul qilishga ham tayyorlashi kerak. Ushbu yondashuv bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy moslashuvchanligini ta’minlashda refleksiya va o‘z-o‘zini baholashning muhim rol o‘ynashini asoslaydi.

L. S. Vygotskiyning ijtimoiy-konstruktivistik qarashlari ham pedagogik faoliyatni shakllantirish nazariyasida muhim o‘rin tutadi. U o‘qituvchining kasbiy rivojlanishini ijtimoiy tajriba, muloqot va hamkorlik asosida shakllanadigan dinamik jarayon sifatida izohlaydi [15]. Vygotskiy nazariyasiga ko‘ra, bo‘lajak o‘qituvchilar pedagogik faoliyatni avvalo kuzatish, hamkorlikda bajarish va mustaqil qo‘llash orqali egallaydilar. Bu esa pedagogik amaliyotning bo‘lajak mutaxassis kasbiy shakllanishidagi hal qiluvchi rolini tasdiqlaydi.

Zamonaviy ilmiy adabiyotlarda pedagogik amaliyot bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashning eng muhim bosqichi sifatida talqin etiladi. N. V. Kuzmina pedagogik amaliyotni nazariy bilimlarni real ta’lim muhiti bilan integratsiyalovchi mexanizm deb hisoblaydi [16]. Uning ta’kidlashicha, aynan amaliyot jarayonida talaba o‘z bilimlarini sinovdan o‘tkazadi, pedagogik vaziyatlarni tahlil qiladi, o‘quvchilar bilan muloqotga kirishadi va kasbiy o‘ziga ishonchni shakllantiradi. Kuzmina fikrlari pedagogik amaliyotning nafaqat sinov, balki kasbiy identifikatsiya maydoni ekanini ko‘rsatadi.

J. Deweyning tajribaviy ta’lim konsepsiyasi ham pedagogik faoliyatni shakllantirishda amaliyotning ustuvor ahamiyatini asoslaydi. Dewey ta’limni “tajriba orqali o‘rganish” sifatida baholab, haqiqiy bilim faqat amaliy faoliyat jarayonida shakllanishini ta’kidlaydi [17]. Ushbu yondashuv bo‘lajak o‘qituvchilar tayyorgarligida amaliy mashg‘ulotlar, mikrodarslar, kuzatuv va refleksiv tahlilni kuchaytirish zarurligini ilmiy asoslaydi.

So‘nggi yillarda kompetensiyaviy yondashuv pedagogik faoliyatni shakllantirishning metodologik asosi sifatida e’tirof etilmoqda. A. V. Xutorskoy kompetensiyani shaxsning bilim, ko‘nikma, tajriba va qadriyatlarini real faoliyatda qo‘llay olish qobiliyati sifatida izohlaydi [18]. Uning fikricha, bo‘lajak o‘qituvchini tayyorlash jarayonida bilimning o‘zi yetarli emas; u kasbiy vaziyatlarda qo‘llaniladigan amaliy kompetensiyaga aylanishi lozim. Bu yondashuv pedagogik faoliyatga tayyorlash bosqichlarida amaliyot, refleksiya va baholashning uzviy integratsiyasini talab qiladi.

O‘zbekistonlik olimlar tadqiqotlarida ham bo‘lajak o‘qituvchilarni pedagogik faoliyatga tayyorlash masalasi dolzarb ilmiy yo‘nalish sifatida ko‘riladi. N. Muslimov pedagogik kompetentlikni o‘qituvchining nazariy tayyorgarligi, metodik mahorati va amaliy faoliyatining integrallashgan ko‘rsatkichi sifatida tavsiflaydi [19]. Muallifning ta’kidlashicha, bo‘lajak pedagoglarni tayyorlashda pedagogik amaliyot kasbiy kompetensiyani shakllantirishning asosiy vositasi hisoblanadi. Shuningdek, U. Nishonaliyev va M. Ochilovlar tadqiqotlarida pedagogik amaliyot bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy moslashuvi, metodik tafakkuri va ijodiy yondashuvini rivojlantiruvchi asosiy mexanizm sifatida baholanadi [20], [21].

Ilmiy manbalar tahlili pedagogik faoliyatga ta’sir etuvchi omillarni ham tizimli ko‘rib chiqish zarurligini ko‘rsatadi. Tadqiqotlarda bu omillar ichki va tashqi guruhlarga ajratiladi. Ichki omillarga motivatsiya, kasbga qiziqish, refleksiv qobiliyat, kommunikativ salohiyat va shaxsiy mas’uliyat kiradi [14], [19]. Tashqi omillar esa ta’lim muhiti, mentorlik sifati, metodik ta’minot, texnologik resurslar va pedagogik amaliyot bazasining holati bilan belgilanadi [5], [9]. Ayniqsa, zamonaviy raqamli ta’lim vositalarining mavjudligi bo‘lajak o‘qituvchilarning innovatsion kompetentligini shakllantirishda muhim omil sifatida qayd etiladi [7].

Shuningdek, ilmiy adabiyotlarda refleksiya pedagogik faoliyatni rivojlantirishning ajralmas komponenti sifatida e’tirof etiladi. D. Schön refleksiv amaliyot nazariyasida mutaxassisning kasbiy o‘sishi o‘z faoliyatini tahlil qilish va qayta loyihalash orqali amalga oshishini ta’kidlaydi [22]. Mazkur yondashuv bo‘lajak o‘qituvchilarning pedagogik faoliyatini takomillashtirishda reflektiv kundaliklar, mentorlik suhbatlari va o‘zaro tahlil mexanizmlarining samaradorligini asoslaydi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Kommunikativ va innovatsion komponentlar pedagogik jarayon sifatini oshiradi. Samarali muloqot orqali o‘qituvchi talabalarning fikrlarini tushunadi, ularni rag‘batlantiradi va darsga faol jalb qiladi. Innovatsion yondashuvlar raqamli vositalar va interaktiv metodlarni qo‘llash orqali darsni qiziqarli qiladi va talabalarda mustaqil ishlash ko‘nikmalarini shakllantiradi. Shu bilan pedagogik jarayon zamonaviy, samarali va talaba markazli bo‘ladi.

Baholash va refleksiya pedagogik faoliyatni rivojlantirishning ajralmas qismidir. O‘qituvchi o‘z faoliyatini tahlil qiladi, xatolarni aniqlaydi va ularni bartaraf etadi. Mentorlar va ustozlarning fikr-mulohazalari, talabalar javoblari va dars sifatini monitoring qilish pedagogik jarayonning samaradorligini oshiradi. Shu bilan pedagogik faoliyat doimiy ravishda takomillashadi va o‘qituvchi professional jihatdan rivojlanadi.

Kompetensiyaviy yondashuv pedagogik faoliyatni shakllantirishda muhim ahamiyatga ega. Bu yondashuv bilim va ko‘nikmalarning uyg‘un rivojlanishini ta’minlaydi, amaliyotga yo‘naltirilganlikni oshiradi va shaxsiy rivojlanish hamda kasbiy o‘sishni rag‘batlantiradi. Kompetensiyaviy yondashuv pedagogik jarayonni aniq va ob’ektiv baholash imkonini beradi va o‘qituvchining professional kompetensiyasini oshiradi.

Pedagogik faoliyatni rivojlantirish modeli o‘qituvchining individual ehtiyojlariga moslashadi va innovatsion metodlarni qo‘llash imkonini beradi. Model nazariy bilimlar, amaliy ko‘nikmalar, kommunikativ va innovatsion komponentlar asosida qurilgan bo‘lib, o‘qituvchiga bosqichmabosqich professional o‘sishni ta’minlash imkonini beradi. Shu orqali o‘qituvchi o‘z faoliyatini muvaffaqiyatli amalga oshiradi, talabalarning bilim va ko‘nikmalarini oshiradi va ta’lim sifatini yaxshilaydi.

Pedagogik faoliyat samaradorligi nazariy bilimlar, ya’ni pedagogika, psixologiya, metodika va zamonaviy ta’lim texnologiyalarini chuqur bilishni, shuningdek darslarni puxta rejalashtirish, turli pedagogik metodlarni qo‘llash hamda interaktiv mashg‘ulotlarni tashkil etish kabi amaliy ko‘nikmalarga ega bo‘lishni talab etadi.

Xulosa. Ta’lim jarayonida innovatsion yondashuvni ta’minlash uchun raqamli vositalar, interaktiv platformalar va yangi pedagogik texnologiyalardan foydalanish zarur bo‘lib, bu jarayon tayyorlov, amaliy, reflektiv, innovatsion va baholash bosqichlarini qamrab oladi hamda o‘qituvchining kasbiy mahoratini uzluksiz rivojlantirishga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. To‘xtaxodjayeva M.X. Pedagogika. – Toshkent: O‘qituvchi, 2010. – 320 b.
2. Azizxo‘jayeva N.N. Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat. Toshkent: Fan, 2006. – 192 b.
3. Ishmuhamedov R.J. Innovatsion pedagogik texnologiyalar. – Toshkent: Iqtisod-Moliya, 2013. – 180 b.
4. Egamberdiyeva N.M. Pedagogik kompetentlik asoslari. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2015. – 144 b.
5. Musurmonova O. Kasbiy pedagogika. – Toshkent: Noshir, 2018. – 256 b.
6. Сластенин В.А., Исаев И.Ф., Шиянов Э.Н. Педагогика. – Москва: Академия, 2002. – 576 с.
7. Подласый И.П. Педагогика. – Москва: Владос, 2007. – 576 с.
8. Зимняя И.А. Педагогическая психология. – Москва: Логос, 2004. – 384 с.
9. Khan R. Digital Pedagogy in Practice: Insights from Teacher Training Workshops // Current Perspectives in Educational Research. – 2025. – Vol. 8, No. 2. – P. 57–70. DOI: 10.46303/cuper.2025.6

10. Shi Y.R., Sin K.F., Wang P.Y. Teacher professional development of digital pedagogy for inclusive education in post-pandemic era // Teaching and Teacher Education. – 2025. – Vol. 168. – Article 105230. DOI: 10.1016/j.tate.2025.105230

11. Mahmood R.Q. Exploring pedagogical effectiveness in teacher education: Insights and challenges // Journal of Interdisciplinary Studies in Education. – 2025. – Vol. 14, No. 4. – P. 1–26. DOI: 10.32674/tm4f3a78

12. B. R. Kadyrov, Pedagogik kompetentlik va kasbiy tayyorgarlik asoslari. Toshkent, Uzbekistan: Fan, 2021. 172-b.

13. В. А. Сластенин, Педагогика: профессиональная деятельность учителя. Москва, Россия: Академия, 2013. С. 345.

14. А. К. Маркова, Психология профессионализма. Москва, Россия: Знание, 2016. С. 254.

15. L. S. Vygotsky, Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes. Cambridge, MA, USA: Harvard Univ. Press, 1978.

16. N. B. Кузьмина, Профессионализм личности преподавателя и мастера производственного обучения. Москва, Россия: Высшая школа, 2015.

17. J. Dewey, Experience and Education. New York, NY, USA: Macmillan, 1938. 102 p.

18. A. V. Khutorskoy, “Key competencies as a component of personality-oriented education,” Narodnoe obrazovanie, no. 2, pp. 58–64, 2019.

19. N. A. Muslimov, Kasbiy kompetentlik va pedagogik mahorat. Toshkent, Uzbekistan: Tafakkur Bo‘stoni, 2019. 206-b.

20. U. Nishonaliyev, Pedagogik amaliyot nazariyasi va metodikasi. Toshkent, Uzbekistan: O‘qituvchi, 2020. 141-b.

21. M. Ochilov, Oliy ta’lim pedagogikasi. Toshkent, Uzbekistan: Fan va texnologiya, 2018. 503-b.

22. D. A. Schön, The Reflective Practitioner: How Professionals Think in Action. New York, NY, USA: Basic Books, 1983. 135 p.

BO‘LAJAK JISMONIY TARBIYA O‘QITUVCHILARINI KASBIY TAYYORLASHDA NAZARIYA VA AMALIYOT JARAYONI UYG‘UNLIGI

Nurullayev Abduhamid Ro‘zimboyevich,
Buxoro davlat pedagogika instituti
“Jismoniy tarbiya va sport” kafedrasi professori

Mazkur maqolada bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarini kasbiy tayyorlash jarayonida nazariy bilimlar va amaliy faoliyatning o‘zaro uyg‘unligini ta’minlash masalalari yoritilgan. Tadqiqotda nazariya va amaliyot integratsiyasining pedagogik mohiyati, uning bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini shakllantirishdagi o‘rni tahlil qilingan. Shuningdek, o‘quv mashg‘ulotlarini tashkil etishda nazariy bilimlarni amaliy mashg‘ulotlar bilan bog‘lash, pedagogik amaliyot samaradorligini oshirish hamda kasbiy faoliyatga tayyorgarlik darajasini rivojlantirishga qaratilgan yondashuvlar ko‘rib chiqilgan. Maqolada nazariya va amaliyot uyg‘unligini ta’minlashga xizmat qiluvchi pedagogik shart-sharoitlar va metodik tavsiyalar asoslab berilgan. Tadqiqot natijalari jismoniy tarbiya o‘qituvchilarini tayyorlash tizimini takomillashtirishda amaliy ahamiyatga ega.

Kalit so‘zlar: *bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilari, kasbiy tayyorgarlik, nazariya va amaliyot uyg‘unligi, kasbiy kompetensiya, pedagogik amaliyot, nazariy bilimlar, amaliy mashg‘ulotlar, kompetensiyaviy yondashuv, pedagogik tayyorlash tizimi, ta’lim samaradorligi.*

СОЧЕТАНИЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

В статье рассматриваются вопросы обеспечения сочетания теоретических знаний и практической деятельности в процессе профессиональной подготовки будущих учителей физического воспитания. В исследовании анализируется педагогическая сущность интеграции теории и практики, её роль в формировании профессиональных компетенций будущих специалистов. Также рассматриваются подходы, направленные на увязку теоретических знаний с практической подготовкой в организации учебных занятий, повышение эффективности педагогической практики и развитие уровня подготовки к профессиональной деятельности. В статье обосновываются педагогические условия и методические рекомендации, служащие обеспечению гармонии теории и практики. Результаты исследования имеют практическое значение для совершенствования системы подготовки учителей физического воспитания.

Ключевые слова: *будущие учителя физической культуры, профессиональная подготовка, сочетание теории и практики, профессиональная компетентность, педагогическая практика, теоретические знания, практическая подготовка, компетентностный подход, система педагогической подготовки, эффективность образования.*

HARMONY OF THEORY AND PRACTICE IN THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE PHYSICAL EDUCATION TEACHERS

This article examines the issues of ensuring the integration of theoretical knowledge and practical activity in the process of professional training of future physical education teachers. The study analyzes the pedagogical essence of the integration of theory and practice, as well as its role in the formation of professional competencies of future specialists. In addition, approaches aimed at linking theoretical knowledge with practical training in the organization of educational activities, improving the effectiveness of pedagogical practice, and enhancing the level of preparedness for professional activity are considered. The article substantiates pedagogical conditions and methodological recommendations that contribute to ensuring the harmony of theory and practice. The research results have practical significance in improving the system of training physical education teachers.

Keywords: *future physical education teachers, professional training, integration of theory and practice, professional competence, pedagogical practice, theoretical knowledge, practical training, competency-based approach, teacher training system, educational effectiveness.*

Kirish. Oliy mg‘lumotli mutaxassislarni tayyorlashda o‘quv rejasidagi talabalarning o‘quv amaliyoti asosiy va tarkibiy qismlardan biridir. Bu o‘z navbatida O‘zbekiston Respublikasining hozirgi kundagi

muhim talabi bo‘lib hisoblanadi. Bo‘lajak o‘qituvchilar uchun kasbiy tayyorgarlik muammolarini muhokama qilishda biz tadqiqotni talab qiladigan hal qilinmagan qiyinchiliklarni tg‘kidlaymiz. Ta’lim tizimi shunchaki "bilim uzatmaydi", balki o‘quvchilarning intellektual, mg‘naviy va kasbiy salohiyatini shakllantirishning murakkab jarayonini o‘z ichiga oladi, shunda ular o‘zlarining o‘zini o‘zi rivojlantirish agentlariga aylanadilar.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 11-maydagi “2022-2026-yillarda Xalq ta’limini rivojlantirish bo‘yicha milliy dasturni tasdiqlash to‘g‘risida”gi PF-134-son Farmoni hamda 2022-yil 21-iyundagi “Pedagogik ta’lim sifatini oshirish va pedagog kadrlar tayyorlovchi oliy ta’lim muassasalari faoliyatini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-289-son qarorida belgilangan vazifalar ijrosini ta’minlash maqsadida amaliyot “4+2” (4 kun oliy ta’lim muassasasida, 2 kun (reja-grafik asosida) umumta’lim maktablarida amaliyot o‘tash) tartibida tashkil etilishi belgilab qo‘yilgan. Biz olib borgan ushbu tadqiqodda yuqorida keltirlgan qaror va farmonlar asosiy mezon bo‘lib, xizmat qildi. Shu o‘rinda aytish kerakki “4+2” amaliyot jarayonining tashkil qilinishi ham ta’lim jarayonini loyihalashning bir ko‘rinishidir. Amaliyot jarayoni orqali bo‘lajak o‘qituvchilar nazariya va amaliyot bir-biriga uyg‘un bog‘likligini his etadilar va bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashda muhim jarayondir.

Tadqiqot metodologiyasi va adabiyotlarning tahlili. Bu olimlar aynan jismoniy tarbiya nazariyasi va metodikasini rivojlantirgan: Pavel Frantsevich Lesgaft – jismoniy tarbiya tizimini ilmiy asoslab, nazariya va amaliy mashg‘ulotlarning uzviyligini ko‘rsatgan. Lev Pavlovich Matveyev – sport trenirovkasi nazariyasi va jismoniy tayyorgarlik tizimini ishlab chiqqan. Yuri Verkhoshansky – jismoniy tayyorgarlikning amaliy metodlarini takomillashtirgan. Vladimir Platonov – sport tayyorgarligi tizimi va metodologiyasini ilmiy asosda ishlab chiqqan.

O‘zbekistonda aholining sog‘ligini muxofaza qilish, o‘quvchi-yoshlarning jismoniy kamolotini ta`minlash eng muhim vazifalardan biridir.

Shu sababli “Jismoniy tarbiya va sport to‘g‘risida”gi Qonunni hayotga singdirishni keng ko‘lamda olib borish uchun jismoniy tarbiya va sport soxasida yetuk mutaxassis kadrlarni tayyorlash mas`uliyati tobora oshib bormoqda

Yangi ta’lim paradigmasi fuqarolar intellektual va mg‘naviy o‘zini o‘zi rivojlantirish agentlari, voqelikni ijodiy o‘zgartirish uchun g‘oyalar va normalarning tashuvchilari sifatida shakllanadigan ijtimoiy-madaniy makonni shakllantirishni nazarda tutadi. Hayotda yaratish yoki yo‘q qilish maqsadlarini tanlashning axloqiy erkinligi shaxsga tegishli. Inson ega bo‘lgan (yoki yo‘q bo‘lgan) tanlash erkinligi uning xulq-atvorning axloqiy regulyatorlariga bo‘lgan afzalligiga asoslanadi va insoniyat jamiyatidagi mg‘naviy makon - bu odamlarning mazmunli dunyosi, mg‘naviy yashash joyi bo‘lib, uning qonunlari barcha mamlakatlar fuqarolari tomonidan o‘rganiladi va kuzatiladi, chunki Yer yuzida insoniyat sivilizatsiyasining rivojlanishi yoki yo‘q qilinishi ularga bog‘liq. Jamiyatning mg‘naviy salohiyatining ijodiy kuchlarini rivojlantirish ta’limning vazifasidir. Shuning uchun ta’lim muassasalariga nafaqat o‘quvchilarga "bilim uzatadigan" xodimlar, balki mutaxassislar kerak. Biz ta’lim tizimida talabalarning subyekt sifatida rivojlanishini pedagogik qiyinchiliklardan biri deb bilamiz. Yuqorida aytib o‘tilgan intellektual, mg‘naviy va kasbiy rivojlanish maqsadlari yoshlar bilan ishlashda strategik maqsadlar, yg‘ni ideal maqsadlar sifatida tasniflanadi, bu ularni texnologiklashtirishning iloji yo‘qligini va ularni ishchi darajaga aylantirish uchun operatsiyalarni amalga oshirish zarurligini ko‘rsatadi. Faoliyat sub’yekti maqsadlar va ularni amalga oshirish usullarining tashuvchisi ekanligini hisobga olib, biz ta’lim tizimini shunga mos ravishda modellashtirishni taklif qilamiz. Shu maqsadda biz tizimlarni modellashtirishda e'tiborga olinishi kerak bo‘lgan tizimni shakllantiruvchi xususiyatlarga e'tibor qaratamiz:

1. Tarkibi - tizim elementlarining cheklangan ro‘yxati.

2. Tuzilma - tizim elementlari o‘rtasidagi munosabatlarning o‘zgarmasligi. Bu xususiyat bizning pozitsiyamizni tuzilmani tizimning tashkiliy tarkibi sifatida keng tarqalgan tushunchadan ajratib turadi. Biz tuzilmaning qabul qilingan tg‘rifidan kelib chiqamiz, bu ta’lim tizimida maqsad hisoblanadi.

3. Funksiya - yagona maqsadlarga erishish texnologiyasi bilan belgilanadigan tizimning dinamik holati. Gumanitar fanlar ta’limi tizimlarida talabalarning sub’yektiv rivojlanishi bilan bir qatorda, maqsadlar va ularga erishish usullarini ishlab chiqish kelajakdagi o‘qituvchilar bilan ishlashda professional zaruratdir. Faqat o‘zini o‘zi rivojlantirishga qodir bo‘lganlargina o‘zlarining universitet tajribalarini maktab ta’lim makonining o‘qitish tizimini modellashtirishga qo‘llay oladilar, bunda ham yosh mutaxassis, ham ularning talabalari sub’yektga aylanadi, bu esa ta’lim tizimida sub’yekt-sub’yekt munosabatlarini ta’minlaydi. Bu holda, o‘qitish tizimini (universitetda) yangi sifat holatiga - o‘qitishga - ekstrapolyatsiya qilish mexanizmi ijodiy pedagogik fikrlashni rivojlantirishni talab qiladi, bu esa muayyan ta’lim muassasalaridagi talabalar (va o‘qituvchilar) o‘zini o‘zi rivojlantirish sub’yektiga aylanadigan yangi vaziyatlarda gumanitar ta’lim tizimlarini modellashtirishga ijodiy va konstruktiv yondashuvni nazarda tutadi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Bunday tizimlarni modellashtirish ham oliy ta’lim uchun yechim talab qiladigan pedagogik muammodir. O‘qituvchilik mutaxassisligiga ixtisoslashgan oliy o‘quv yurtlarida to‘plangan tajribalarga, ilmiy-uslubiy qo‘llanmalarga, ilgari surilgan g‘oyalarga, asoslanib, pedagogik amaliyotning quyidagi xarakterlarini ajratish mumkin.

Bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashda pedagogik amaliyotning ta`limiy xarakteri: pedagogik amaliyot talabalarning nazariy tayyorgarligini boyitadi, olgan bilimlarini mustahkamlash va chuqurlashtirishga, amaliy vazifalarni hal qilish uchun o‘rganilayotgan fanning nazariy qoidalaridan foydalanishga imkon beradi.

Pedagogik amaliyotning ta`limiy xarakteri samarasi ko‘pincha oliy o‘quv yurti va maktabning o‘zaro aloqasi bilan, olimlar, uslubshunoslar va o‘quv yurti pedagoglari jamoasi hamkorligi hamda ular mehnatida fan va ilg‘or pedagogik tajribada yutuqlarining qo‘llanish darajasi bilan belgilanadi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashda pedagogik amaliyotning tarbiyalovchi xarakteri: pedagogik amaliyot o‘sib kelayotgan yosh avlodni o‘qitish va tarbiyalashda, yoshlarni ijtimoiy ishlab chiqarish, mustaqil mehnat faoliyatiga tayyorlashda bo‘lajak o‘qituvchi uchun birinchi jiddiy sinov bo‘lib hisoblanadi. Bo‘lajak o‘qituvchining kasbiy pedagogik fazilatlarining shakllanishiga amaliyot davridagi o‘z-o‘zini tarbiyalash va o‘z ustida mustaqil ishlashga ham faol ko‘maklashadi. O‘z-o‘zini tarbiyalash milliy tarbiya tizimining muhim tarkibiy qismi bo‘lib hisoblanadi va o‘z navbatida tarbiya jarayonining samaradorligini oshirishga yordam beradi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashda pedagogik amaliyotning rivojlantiruvchi xarakteri: pedagogik amaliyot talabalarning ruhiy holat va xususiyatlarining rivojlanishiga yordam beradi; o‘qituvchining o‘z faoliyatiga nisbatan diqqatini oshirishga, bu esa o‘z kasbiga kasbiy munosabatini shakllantirishga, ta`limiy yoki tarbiyaviy tadbirlarni ma`lum mantiqqa, tizimga solishga intilishini kuchaytirish bilan bir qatorda atrofdagi kishilarga nisbatan ularda xotira, tafakkur, tasavvur, irodani rivojlantirishga, o‘z fanida uchrab turadigan turli atamalar, formulalar, tenglamalar tushunchalarni chuqurroq tahlil qilishga, o‘z faniga ijodiy yondashishga olib keladi.

Pedagogik amaliyot davomida talabalar ba`zi turdagi tadqiqot ishlarini, darsni psixologik-pedagogik jihatdan tahlil qilishni, o‘quv-tarbiyaviy tadbirlar o‘tkazishni, sinf jamoasini va o‘quvchi shaxsini jamuljam tarzda o‘rganishni, o‘quvchilar bilan tajriba ishlarini olib borishni, o‘zidan katta hamkasabalarining, moxir pedagoglarning ishlarini bevosita kuzatishni, ilg‘or pedagogik tajribalarni o‘rganishni yangi pedagogik texnologiyalarni qo‘llashni ham ko‘zda tutadi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashda o‘quv amaliyotining maqsadi va vazifalari: butun o‘quv jarayonlarida egallagan nazariy bilim va amaliy ko‘nikmalarni sinash hamda ularni hayotda qo‘llashni talabalarga o‘rgatish. O‘qituvchi, murabbiy va tashkilotchi ixtisosligini egallashda davlat hamda jamoatchi sport tashkilotlarining, ayniqsa ularning quyi bo‘linmalari (tuman, shaxar sport tashkilotlari, sportklublar, sog‘lomlashtirish markazlari, jismoniy tarbiya jamoalari, aholi turar joylari) ish faoliyatlari bilan amaliy jihatdan qurollantirish asosiy maqsadni tashkil etadi. Shu maqsad asosida quyidagi vazifalar qo‘yiladi:

1. Uslubshunoslarni to‘g‘ri tanlash va ularni asosiy talablarni bajarishga yo‘llash;
2. Talabalarning ish intizomini mustahkamlash va mas`uliyatini oshirishga doir faoliyatlarni, usullarni qo‘llash;
3. Jismoniy tarbiya tadbirlarida milliy qadriyatlardan foydalanishga e`tiborni jalb etish.
4. Amaliyot jarayonida yangi pedagogik texnologiyalarni qo‘llash.

Bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashda o‘quv amaliyotininig mazmuni: hayotiy tajribalar, amaliy sinov ishlari shuni isbotladiki, bitiruvchi talabalarga jismoniy tarbiya va sport tadbirlarini tashkil etish hamda uni boshqarish bilan bog‘liq bo‘lgan barcha jarayonlarni o‘rgatish kerak. O‘zbekistonda jismoniy tarbiya va sportni boshqarish fani xamda sport ixtisosligida (sport turlari) o‘qitilgan, amaliy jihatdan qurollantirilgan mazmunlar asosida o‘quv amaliyotini tashkil qilish lozim. Bunda o‘quv-trenerovka mashg‘ulotlari milliy o‘yinlar, ommaviy sog‘lomlashtirish tadbirlari, jismoniy tarbiya va sport tashkilotlari hujjatlarini rasmiylashtirish hamda ular bilan aloqador faoliyatlarni o‘z ichiga oladi. O‘quv amaliyoti mazmuni quyidagi faoliyatlarni o‘z ichiga olishi lozim:

-Amaliyot o‘tiladigan joyni tanlash, ish jarayonlari va unga rahbarlik xususiyatlari bilan tanishish;

-Amaliyot jarayonida olib boriladigan ishlarni rejalashtirish (shaxsiy ish rejalari);

-Ommaviy sog‘lomlashtirish tashkiliy (yillik) sport tadbirlarini (kalendar) rejalashtirish;

-Sport mashg‘ulotlarini (trenirovka) uyushtirish bilan bog‘liq hujjatlarni (yillik, oylik jadvallar, oylik ish rejalar, konspektlar) tayyorlash;

-Sport musobaqalarni tashkil qilish, ularning nizomlarini tayyorlash;

-Ertalabki badan tarbiya va ishlab chiqarishdagi sog‘lomlashtirish mashqlar majmuasini (kompleks) yoki milliy harakatli o‘yinlar mazmunini tuzish;

-Ilmiy tadqiqotlar o‘tkazish;

-Shahar (tuman) sport qo‘mitalari ish faoliyati bilan amaliy tanishish;

-Ommaviy sog‘lomlashtiruvchi jismoniy tarbiya va sport mashg‘ulotlarini tashkil qilishga ajratilgan moddiy manba`lar asosida smetalar tuzish.

-Amaliyot jarayonida yangi pedagogik texnologiyalarni qo‘llash

Jamoatchi yo‘riqchi murabbiy va hakamlarni tayyorlash

-O‘quv amaliyotining borishini aks ettiruvchi kundalikni tutish;

-Barcha faoliyatlar haqida qisqacha hisobot tayyorlash;

-O‘quv amaliyotining boshlanishi va uning yakunlashuviga bag‘ishlab anjumanlar o‘tkazish.

O‘quv amaliyotiga rahbarlik qilish, uni o‘tkazish joyi va muddati

O‘quv amaliyotiga rahbarlik qilish, uni nazorat etish va ular bilan bog‘liq tashkiliy huquqiy hujjatlarni tuzish asosida universitet o‘quv bo‘lim tomonidan amalga oshiriladi.

Talabalarni ishga taqsimlash komissiyasining (rektor) buyrug‘i asosida brigadalar tuzish va ularga uslubiy-amaliy yordam berish, fakultet rahbarlari (vakillari) va kafedralarning yo‘riqchi-o‘qituvchilari tomonidan boshqariladi.

O‘quv amaliyotini yakunlash va baholash tartiblari: guruhlarda o‘quv amaliyotini yakunlashga doir tayyorgarlik ishlari oxirgi haftada olib boriladi va talabalar tegishli hujjatlarni (o‘quv amaliyoti dasturi asosida) o‘quv amaliyoti rahbariga topshiradilar. So‘nggi ikki kun davomida yakunlovchi hujjatlarni jismoniy tarbiya nazariyasi uslubiyoti kafedrasida ko‘rib chiqiladi, bunda maxsus komissiya tuzilib, unda fakultet o‘quv amaliyoti rahbari, ixtisoslik kafedralarining mudirlari (mas`ul xodim), o‘quv amaliyoti yo‘riqchisi amaliyot o‘tkazilgan joyning yo‘riqchisi ishtirok etadilar. Talabalarning barcha ish faoliyatlari aks ettirilib, ularning mazmuni va talabaning amaliy faoliyati suhbat tariqasida tekshirilib ko‘riladi. Yo‘riqchilar tayyorlab kelgan baholar talabga javob bersa va suxbat jarayonida u tasdiqlansa, baholar o‘zgartirishsiz qoldirilishi mumkin.

Baxolash reyting tizimi talablari asosida bo‘lishi taklif etiladi, o‘quv yili davomida talabalar sinovdan muvaffaqiyatli o‘tsa, u tobora takomillashtirilib boriladi. O‘quv amaliyoti mazmunlarini ifoda etuvchi turli xil ko‘rgazmalar tashkil qilinishi, va ko‘rik-sinovda eng yaxshilari baholanishi, ular moddiy va ma`naviy taqdirlanishi lozim. Bunda talabalar va yo‘riqchilarning faoliyatlari asosiy o‘rinda turadi.

Xulosa o‘rnida bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarini kasbiy tayyorlash jarayonida nazariya va amaliyotning uyg‘unligi muhim pedagogik shartlardan biri hisoblanadi. Nazariy bilimlarning amaliy mashg‘ulotlar bilan uzviy bog‘lanishi bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini samarali shakllantirishga, mustaqil faoliyat yuritish qobiliyatini rivojlantirishga hamda pedagogik muammolarni hal etish ko‘nikmalarini mustahkamlashga xizmat qiladi. Shu bilan birga, pedagogik amaliyotni tizimli tashkil etish, innovatsion ta’lim texnologiyalaridan foydalanish va reflektiv faoliyatni yo‘lga qo‘yish bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy tayyorgarlik darajasini oshiradi. Xulosa qilib aytganda, nazariya va amaliyot jarayonining uyg‘unligi ta’lim sifatini oshirish, raqobatbardosh va malakali pedagog kadrlar tayyorlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 11-maydagi PF-134-son “2022-2026-yillarda Xalq ta’limini rivojlantirish bo‘yicha milliy dasturni tasdiqlash to‘g‘risida”gi Farmoni.

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 5-iyuldagi PF-5106-son “Yoshlarga oid davlat siyosati samaradorligini oshirish va O‘zbekiston yoshlar ittifoqi faoliyatini qo‘llab-quvvatlash to‘g‘risida” Farmoni.

3. Mirzajonova D., Umarova M., Ashurova G. “Bo‘lajak amaliyotchi psixolog kadrlar kasbiy rivojlanishini o‘ziga xos xususiyatlari” (Ilmiy-amaliy anjuman materiallari) Buxoro – 2008 yil, 70-73 b.

4. Nigmatova M., Nosirova A. “Abu Ali ibn Sino ta`limotida o‘qituvchi va tarbiyalanuvchi munosabatlari talqini” (Ilmiy-amaliy anjuman materiallari) Buxoro-2010 yil, 42-45 b.

5. Rasulov A. “Talabaga tayangan ustoz” (Ilmiy-amaliy anjuman materiallari) Buxoro – 2008 yil, 279-281 b.

6. Rasulov R., Umarov A., Toshmatov M. “Jismoniy tarbiya ta`limini chuqurlashtirishda ibn Sinoning ilmiy merosidan foydalanish yo‘llari” (Ilmiy-amaliy anjuman materiallari) Buxoro-2010 yil, 89-92 b.

7. Salomov R. “Mutaxassis kadrlar tayyorlashning muhim bosqichlari va davr muammolari” (Ilmiy-amaliy anjuman materiallari) Toshkent-Jizzax-2009 yil, 11 b.

8. Serimbetov P., Abdaliyev S., Elmuratov B. “Jismoniy tarbiya o‘qituvchisining ko‘p qirrali pedagogik faoliyati haqida” (Ilmiy-amaliy anjuman materiallari) Buxoro-2010 yil., 182-186 b.

INTELLEKTUAL RIVOJLANISH VA SHAXSIY BARKAMOLLIK O‘RTASIDAGI DIDAKTIK BOG‘LANISH

Ernazarov Alisher Ergashevich,
Kimyo International University in Tashkent
Magistratura bo‘limi boshlig‘i, professor v.b., PhD
alexchigatay 1213@gmail.com.
https://orcid.org/0009-0006-0709-0565
Abdullayeva Mohira Amanovna,
Samarqand davlat chet tillar instituti mustaqil tadqiqotchisi

Maqolada intellektual rivojlanish va shaxsiy barkamollik o‘rtasidagi didaktik bog‘lanish nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilingan. Intellektual rivojlanish talabalarda tanqidiy fikrlash, ijodiy tafakkur va kognitiv kompetensiyalarni shakllantirishga xizmat qilsa, shaxsiy barkamollik ma’naviy immunitet, axloqiy sifatlar va ijtimoiy mas’uliyatni rivojlantiradi. Maqolada ushbu ikki yo‘nalishning uyg‘unligi ta’lim jarayonida barkamol shaxs tarbiyasiga olib kelishi, keys-stadi, guruhiy loyihalar va interaktiv internet xizmatlari orqali amaliy jihatdan ta’minlanishi yoritilgan. Shuningdek, milliy qadriyatlar va global tendensiyalar asosida didaktik modelni takomillashtirish zarurati ko‘rsatilgan.

Kalit so‘zlar: *intellektual rivojlanish, shaxsiy barkamollik, didaktik bog‘lanish, tanqidiy fikrlash, ijodiy tafakkur, kognitiv kompetensiyalar, ma’naviy immunitet, axloqiy sifatlar, keys-stadi, interaktiv metodlar.*

ДИДАКТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ РАЗВИТИЕМ И ЛИЧНОСТНЫМ СОВЕРШЕНСТВОМ

В статье анализируется дидактическая связь между интеллектуальным развитием и личностной целостностью с теоретической и практической точек зрения. Интеллектуальное развитие служит формированию критического мышления, творческого мышления и познавательных компетенций у учащихся, в то время как личностная целостность развивает духовную устойчивость, моральные качества и социальную ответственность. В статье подчёркивается, как гармония этих двух направлений приводит к воспитанию всесторонне развитой личности в образовательном процессе, что на практике обеспечивается посредством тематических исследований, групповых проектов и интерактивных интернет-сервисов. Также показана необходимость совершенствования дидактической модели на основе национальных ценностей и глобальных тенденций.

Ключевые слова: *интеллектуальное развитие, личностное развитие, дидактическая связь, критическое мышление, творческое мышление, когнитивные компетенции, духовная устойчивость, моральные качества, анализ конкретных случаев, интерактивные методы.*

THE DIDACTIC CONNECTION BETWEEN INTELLECTUAL DEVELOPMENT AND PERSONAL PERFECTION

This article analyzes the didactic relationship between intellectual development and personal integrity from both theoretical and practical perspectives. Intellectual development fosters critical thinking, creative thinking, and cognitive competencies in students, while personal integrity develops spiritual resilience, moral qualities, and social responsibility. The article emphasizes how the harmony of these two approaches leads to the development of a well-rounded individual in the educational process, which is achieved through case studies, group projects, and interactive online services. It also demonstrates the need to refine the didactic model based on national values and global trends.

Key words: *intellectual development, personal development, didactic communication, critical thinking, creative thinking, cognitive competencies, spiritual stability, moral qualities, case study analysis, interactive methods.*

Kirish. Zamonaviy jamiyat taraqqiyotida inson kapitalining roli tobora ortib bormoqda. Bu esa ta’lim tizimi oldiga intellektual salohiyatli, ijodiy fikrlay oladigan, mustaqil qaror qabul qila oladigan va shaxsiy barkamollikka intiluvchi kadrlarni tayyorlash vazifasini qo‘yadi. Intellektual rivojlanish va shaxsiy

barkamollik - bu bir-biri bilan chambarchas bog‘liq bo‘lgan jarayonlar bo‘lib, ularning o‘zaro ta’siri va integratsiyasi ta’lim samaradorligini oshirishning muhim omili hisoblanadi. Shu sababli, ushbu mavzuning dolzarbligi zamonaviy ta’limning ushbu ikki muhim jihati o‘rtasidagi didaktik bog‘lanishni ilmiy asoslash zarurati bilan belgilanadi.

Intellektual rivojlanishning muhim jihati sifatida tanqidiy fikrlashni rivojlantirish alohida e’tiborga loyiq. Tanqidiy fikrlash talabalarga axborotni tahlil qilish, baholash va sintez qilish, asoslantirilgan qarorlar qabul qilish va muammolarni samarali hal qilish imkonini beradi. Bundan tashqari, ijodiy fikrlashni rivojlantirish ham muhim ahamiyatga ega. Ijodiy fikrlash talabalarga yangi g‘oyalarni yaratish, mavjud muammolarga noan’anaviy yechimlar topish va o‘zlarining shaxsiy salohiyatlarini ro‘yobga chiqarish imkonini beradi.

Shaxsiy barkamollik, o‘z navbatida, talabalarning o‘z-o‘zini anglash, o‘z-o‘zini baholash, o‘z-o‘zini boshqarish va ijtimoiy mas’ullikni shakllantirishga qaratilgan. Shaxsiy barkamollikka erishish talabalarga o‘zlarining qadriyatlarini aniqlash, maqsadlarini belgilash va ularga erishish yo‘llarini topish, shuningdek, jamiyatga foydali bo‘lish va o‘zlarining salohiyatlarini to‘liq ro‘yobga chiqarish imkonini beradi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Intellektual rivojlanish – bu insonning aqliy salohiyatining o‘sishi, fikrlash qobiliyatining shakllanishi va murakkab muammolarni yechish, yangi bilimlarni o‘zlashtirish va ularni amaliyotda qo‘llash imkoniyatlarining kengayishidir. Bu jarayon ta’limning barcha bosqichlarida muhim o‘rin tutadi, chunki u shaxsning muvaffaqiyatli hayot kechirishi, jamiyatga foyda keltirishi va o‘z salohiyatini to‘liq ro‘yobga chiqarishi uchun zarur bo‘lgan asosiy ko‘nikma va kompetensiyalarni shakllantiradi. Intellektual rivojlanish ta’limning maqsadi emas, balki vositasidir; u o‘quvchilarni bilim olishga, ularni tahlil qilishga, baholashga va yangi g‘oyalarni yaratishga o‘rgatadi. Ta’lim muassasalari intellektual rivojlanish uchun qulay muhit yaratishi, o‘qitishning zamonaviy metodlarini qo‘llashi va o‘quvchilarni mustaqil fikrlashga undashi lozim.

Intellektual rivojlanishning asosiy elementlaridan biri – tanqidiy fikrlash. Bu axborotni tahlil qilish, manbalarning ishonchliligini baholash, asoslantirilgan xulosalar chiqarish va shaxsiy qarashlarni himoya qila olish qobiliyatidir. Tanqidiy fikrlash shaxsga haqiqatni yolg‘ondan ajratishga, turli xil nuqtayi nazarlarni ko‘rib chiqishga va o‘z qarorlarini qabul qilishga yordam beradi. Ijodiy tafakkur esa yangi g‘oyalarni yaratish, muammolarga noodatiy yechimlar topish va mavjud bilimlarni yangi kontekstlarda qo‘llash qobiliyatidir. U shaxsni innovatsiyalarga undaydi, uni eski dogmalardan xalos qiladi va yangi imkoniyatlar eshigini ochadi. Kognitiv kompetensiyalar – bu bilimlarni o‘zlashtirish, ularni saqlash va qayta ishlash bilan bog‘liq bo‘lgan aqliy jarayonlar majmuidir. Ular xotirani mustahkamlash, diqqatni jamlash, tillarni o‘rganish va murakkab vazifalarni bajarish kabi ko‘nikmalarni o‘z ichiga oladi.

Intellektual rivojlanish jarayonini tushuntirishga qaratilgan ko‘plab nazariyalar mavjud. Jan Piajening kognitiv rivojlanish nazariyasi, Lev Vigotskiyning ijtimoiy-madaniy nazariyasi, Govard Gardnerning ko‘p intellektuallik nazariyasi va Robert Sternbergning muvaffaqiyatli intellekt nazariyasi shular jumlasidandir. Bundan tashqari, har bir millatning o‘z mentaliteti, madaniyati va qadriyatlariga asoslangan milliy nazariyalari mavjud. Masalan, Markaziy Osiyoda oilaning roli, kattalarga hurmat va an’analarning saqlanishi intellektual rivojlanishga katta ta’sir ko‘rsatadi. Shuning uchun ta’lim tizimini isloh qilishda milliy xususiyatlarni hisobga olish va ularni jahon tajribasi bilan uyg‘unlashtirish muhim ahamiyatga ega. Intellektual rivojlanish – bu uzluksiz jarayon bo‘lib, u har bir insonning o‘z salohiyatini to‘liq ro‘yobga chiqarishiga imkon beradi.

Barkamol shaxs – bu nafaqat bilimli, balki ma’naviy jihatdan yetuk, axloqiy qadriyatlarga sodiq, jamiyatga foyda keltirishga intiluvchi, o‘zini anglagan va doimiy ravishda rivojlanib boruvchi insondir. Barkamollik – bu bir umrlik jarayon bo‘lib, shaxs o‘z ustida tinimsiz ishlashi, o‘z kamchiliklarini tan olib, ularni tuzatishga intilishini talab etadi.

Tadqiqot metodologiyasi. Barkamol shaxsning tarkibiy qismlari ko‘p qirrali va bir-biri bilan chambarchas bog‘liqdir. Ularga quyidagilar kiradi:

Intellektual yetuklik: Bilimdonlik, tafakkurning kengligi, yangi ma’lumotlarni o‘zlashtirish va ularni amaliyotda qo‘llash qobiliyati. Bu intellektual qobiliyatlarni doimiy ravishda rivojlantirib borish, o‘qish, o‘rganish va tajriba orttirish orqali amalga oshiriladi.

Axloqiy yetuklik: Yuksak axloqiy qadriyatlarga sodiqlik, vijdonlilik, halollik, adolatlilik, insoflilik va boshqalarga hurmat bilan munosabatda bo‘lish. Axloqiy yetuklik shaxsning o‘z xatti-harakatlari uchun javobgarlikni his qilishi, to‘g‘ri va noto‘g‘rini farqlay olishi bilan belgilanadi.

Ma’naviy yetuklik: O‘zlikni anglash, hayotning ma’nosini tushunish, ezgulikka intilish, ruhiy sog‘lomlik va emotsional barqarorlik. Ma’naviy yetuklik shaxsning ichki dunyosining boyligi, o‘z his-tuyg‘ularini boshqara olishi va ruhiy muvozanatni saqlay olishi bilan xarakterlanadi.

Ijtimoiy yetuklik: Jamiyatda o‘z o‘rnini topa olish, boshqalar bilan munosabat o‘rnata olish, jamoada ishlash qobiliyati, mas’uliyatlilik va ijtimoiy faollik. Ijtimoiy yetuklik shaxsda kommunikatsiya ko‘nikmalarining shakllanganligi, kelishuvlarga erisha olishi va jamiyat manfaatlari uchun harakat qilishi bilan ifodalanadi.

Jismoniy yetuklik: Sog‘lom turmush tarziga amal qilish, jismoniy baquvvatlik, o‘z sog‘lig‘iga e’tiborli bo‘lish. Jismoniy yetuklik shaxsning salomatligini muhofaza qilishi, sport bilan shug‘ullanishi va zararli odatlardan voz kechishi bilan bog‘liq.

Barkamol shaxsni shakllantirishda axloqiy, ma’naviy va ijtimoiy sifatlar muhim rol o‘ynaydi. Bu sifatlar shaxsning dunyoqarashini, xatti-harakatlarini va boshqalar bilan munosabatini belgilaydi.

Axloqiy sifatlar: Insoflilik, halollik, adolatlilik, to‘g‘rilik, vijdonlilik, vafodorlik, sabr-toqatlilik, kechirimlilik, mehribonlik va boshqalar. Bu sifatlar shaxsning o‘z burchlarini bajarishi, boshqalarning haq-huquqlarini hurmat qilishi va ijtimoiy me’yorlarga rioya qilishiga yordam beradi. Axloqiy me’yorlarga amal qilish shaxsning jamiyatda mustahkam o‘rin egallashiga, uning obro‘-e’tiborining oshishiga xizmat qiladi.

Ma’naviy sifatlar: Ezgulikka intilish, mehr-shafqatlilik, bag‘rikenglik, kamtarlik, ruhiy poklik, optimizm, hayotga muhabbat va boshqalar. Bu sifatlar shaxsning ichki dunyosini boyitadi, unga hayotning ma’nosini tushunishga yordam beradi va ruhiy quvvat beradi. Ma’naviy yetuklik shaxsning o‘z his-tuyg‘ularini boshqara olishi, qiyinchiliklarga bardosh bera olishi va doimo ijobiy kayfiyatda bo‘lishiga imkon yaratadi.

Ijtimoiy sifatlar: Mas’uliyatlilik, javobgarlik, mehnatsevarlik, tashabbuskorlik, jamoaviylik, kommunikabellik, liderlik, hamkorlik qilish qobiliyati va boshqalar. Bu sifatlar shaxsning jamiyatda muvaffaqiyatli faoliyat yuritishi, boshqalar bilan samarali munosabat o‘rnatishi va ijtimoiy muammolarni hal qilishda ishtirok etishiga yordam beradi. Ijtimoiy faollik shaxsning jamiyatga foyda keltirishi, uning ravnaqiga hissa qo‘shishi va o‘z kelajagini qurishiga imkon beradi.

Zamonaviy dunyoda shaxsiy barkamollik tushunchasiga yangi o‘lchamlar qo‘shildi. Bugungi kunda nafaqat bilimdonlik, axloqiy va ma’naviy yetuklik muhim, balki shaxsning “soft skills” (yumshoq ko‘nikmalar) va “digital skills” (raqamli ko‘nikmalar)ga ega bo‘lishi ham barkamollikning muhim ko‘rsatkichi hisoblanadi.

Soft skills (yumshoq ko‘nikmalar): Bu shaxsning boshqalar bilan munosabatga kirishish, jamoada ishlash, muammolarni hal qilish, qaror qabul qilish, liderlik va kommunikatsiya kabi qobiliyatlarini o‘z ichiga oladi. Soft skills har qanday sohada muvaffaqiyatga erishish uchun muhimdir, chunki ular shaxsga boshqalar bilan hamkorlik qilish, ziddiyatlarni bartaraf etish va samarali muloqot qilish imkonini beradi. Soft skills quyidagilarni o‘z ichiga oladi:

–Kommunikatsiya ko‘nikmalari: To‘g‘ri va aniq gapirish, boshqalarni tinglay olish, o‘z fikrlarini ifoda eta olish va muloqot qilish san’ati.

–Jamoada ishlash ko‘nikmalari: Boshqalar bilan hamkorlik qilish, umumiy maqsadga erishish uchun birgalikda ishlash va jamoa a’zolari o‘rtasidagi munosabatlarni mustahkamlash.

–Muammolarni hal qilish ko‘nikmalari: Muammolarni aniqlash, tahlil qilish, yechimlarni topish va ularni amaliyotga tatbiq etish qobiliyati.

–Liderlik ko‘nikmalari: Boshqalarni ilhomlantirish, yo‘naltirish va ularga ta’sir o‘tkazish qobiliyati.

–Vaqtni boshqarish ko‘nikmalari: Vaqtni to‘g‘ri taqsimlash, vazifalarni bajarish uchun reja tuzish va ularni o‘z vaqtida bajarish.

Digital skills (raqamli ko‘nikmalar): Bu shaxsning axborot texnologiyalaridan foydalana olish, kompyuter va boshqa raqamli qurilmalar bilan ishlash, internetdan samarali foydalanish va raqamli xavfsizlikka rioya qilish kabi qobiliyatlarini o‘z ichiga oladi. Zamonaviy dunyoda digital skills har qanday sohada ishlash uchun zarurdir, chunki ular shaxsga axborotni tez va samarali tarzda izlash, tahlil qilish va undan foydalanish imkonini beradi. Digital skills quyidagilarni o‘z ichiga oladi:

–Kompyuter savodxonligi: Kompyuter va boshqa raqamli qurilmalar bilan ishlash, dasturiy ta’minotdan foydalanish va internetdan foydalanish.

– Axborotni izlash va tahlil qilish: Internetdan axborotni izlash, ularni baholash va tahlil qilish hamda muhim ma’lumotlarni ajratib olish.

– Raqamli xavfsizlik: O‘z shaxsiy ma’lumotlarini himoya qilish, raqamli hujumlardan himoyalanish va internetda xavfsiz xatti-harakat qilish.

– Raqamli kommunikatsiya: Elektron pochta, ijtimoiy tarmoqlar va boshqa raqamli vositalar orqali muloqot qilish.

–Raqamli media savodxonligi: Raqamli media kontentini yaratish, tahrirlash va ulashish.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Hozirgi zamon ta’lim tizimining asosiy vazifalaridan biri – shaxsni har tomonlama rivojlantirish, uning intellektual salohiyatini oshirish va shaxsiy barkamolligini

ta’minlashdan iborat. Bugungi kunda, globallashuv sharoitida, bilimlarning tez sur’atlarda o‘zgarib borishi, axborot oqimining shiddatli tus olishi, har bir insonning intellektual rivojlanishi va shaxsiy barkamolligi o‘rtasidagi muvozanatni topish zaruratini keltirib chiqarmoqda.

Intellektual rivojlanish – bu insonning bilish qobiliyatlari, ya’ni xotira, diqqat, tafakkur, nutq, xayol kabi psixik jarayonlarining takomillashuvidir. Intellektual rivojlangan shaxs ma’lumotni tez va samarali o‘zlashtiradi, muammolarni yechishda kreativ yondashadi, yangi g‘oyalarni ilgari suradi va o‘z fikrini asoslay oladi.

Shaxsiy barkamollik esa – bu insonning ma’naviy, axloqiy, estetik va jismoniy jihatdan kamolotga erishishidir. Barkamol shaxs yuksak ma’naviyatli, adolatli, mehnatsevar, vatanparvar va insonparvar bo‘ladi. U o‘z hayotining mazmunini anglaydi, jamiyatga foyda keltirishga intiladi va o‘z-o‘zini doimiy ravishda rivojlantirib boradi.

Intellektual rivojlanish shaxsiy barkamollikning muhim shartidir. Chunki, intellektual salohiyat insonga dunyoni anglash, o‘zini anglash, atrofdagi voqealarga to‘g‘ri baho berish imkonini beradi. Intellektual rivojlangan shaxsgina axloqiy me’yorlarni ongli ravishda qabul qiladi, ularga amal qiladi va yuksak ma’naviylikni namoyon eta oladi.

Intellektual rivojlanish va shaxsiy barkamollik o‘rtasidagi bog‘lanishni ta’minlash uchun ta’lim jarayonida zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanish lozim. Jumladan:

Keys-stadi (muammoli vaziyatlarni tahlil qilish) metodi. Bu metod talabalarni real hayotiy vaziyatlarni tahlil qilishga, ularning yechimlarini topishga, tanqidiy fikrlashni rivojlantirishga o‘rgatadi.

Guruhiy loyihalar. Guruhiy loyihalar talabalarning hamkorlikda ishlash, bir-birini tinglash, o‘z fikrlarini bayon qilish, jamoaviy qarorlar qabul qilish ko‘nikmalarini shakllantiradi.

Interaktiv metodlar (munozara, debat, aqliy hujum va h.). Bu metodlar talabalarning faolligini oshiradi, ularning mustaqil fikrlashini, o‘z nuqtayi nazarini himoya qila olishini, bahslashish madaniyatini rivojlantiradi.

Bundan tashqari, ta’lim jarayonida badiiy adabiyotlarni o‘qish, san’at asarlari bilan tanishish, turli madaniy tadbirlarda ishtirok etish talabalarning estetik didini rivojlantiradi, ularning ma’naviy dunyosini boyitadi.

Amaliy usullar va metodik tavsiyalar:

Internet xizmatlari (Padlet, Mentimeter, Google Workspace) orqali talabalar faolligini oshirish. zamonaviy ta’lim jarayonida talabalarning ishtirokini rag‘batlantirish va faolligini oshirish muhim vazifalardan biri hisoblanadi. Bunda Padlet, Mentimeter, Google Workspace kabi internet xizmatlaridan samarali foydalanish mumkin. Padlet – virtual doska bo‘lib, talabalar o‘z fikrlarini, savollarini va javoblarini osongina joylashtirishlari mumkin. Mentimeter – interaktiv taqdimotlar yaratish uchun qulay platforma bo‘lib, so‘rovlar, savol-javoblar va fikr bildirish imkonini beradi. Google Workspace esa hujjatlar bilan birgalikda ishlash, muhokama qilish va loyihalarni amalga oshirish uchun keng imkoniyatlar yaratadi. Ushbu xizmatlardan foydalanish dars jarayonini interaktiv va qiziqarli qilishga yordam beradi.

Mediakontent platformalari orqali ma’naviy va intellektual rivojlanishni qo‘llab-quvvatlash. Talabalarning ma’naviy va intellektual rivojlanishini qo‘llab-quvvatlash uchun mediakontent platformalaridan foydalanish dolzarb ahamiyatga ega. Bunda ta’limga oid videolar, podkastlar, elektron kitoblar va boshqa media resurslaridan samarali foydalanish mumkin. Masalan, TED Talks kabi platformalar ilhomlantiruvchi va aqlni charxlaydigan ma’ruzalar bilan ta’minlaydi. Coursera va edX kabi onlayn ta’lim platformalari esa turli fanlar bo‘yicha chuqur bilim olish imkonini beradi. Bundan tashqari, badiiy filmlar, hujjatli filmlar va musiqalar orqali talabalarning estetik didini va dunyoqarashini kengaytirish mumkin.

Baholash va monitoring tizimlari orqali didaktik bog‘lanish samaradorligini aniqlash. Ta’lim sifatini oshirish va didaktik bog‘lanish samaradorligini aniqlash uchun baholash va monitoring tizimlaridan foydalanish zarur. Bunda onlayn testlar, so‘rovlar, loyihalarni baholash va o‘zaro baholash kabi usullardan foydalanish mumkin. Google Forms, Quizizz va SurveyMonkey kabi platformalar talabalarning bilim darajasini va fikrlarini aniqlash uchun qulay vositalardir. Baholash natijalarini tahlil qilish orqali, dars jarayonidagi kamchiliklarni aniqlash va ularni bartaraf etish mumkin. Shuningdek, talabalarning fikrlarini eshitish va ularning ehtiyojlarini qondirish orqali didaktik bog‘lanish samaradorligini oshirish mumkin.

Xulosa. Ushbu tadqiqot natijalariga ko‘ra, intellektual rivojlanish va shaxsiy barkamollik o‘rtasida didaktik bog‘lanish mavjudligi aniqlandi. Intellektual rivojlanish shaxsiy barkamollik uchun asos bo‘lib xizmat qiladi, shaxsiy barkamollik esa intellektual rivojlanish uchun rag‘batlantiruvchi omildir. Oliy ta’lim muassasalarida talabalarning intellektual va shaxsiy rivojlanishini ta’minlash uchun ta’lim jarayonini individuallashtirish, muammoli o‘qitish, loyihalash, tadqiqot usullarini qo‘llash, interaktiv ta’lim texnologiyalaridan foydalanish, talabalarning mustaqil ishlashini tashkil etish va rag‘batlantirish, shaxsiy rivojlanish treninglarini o‘tkazish va madaniy-ma’rifiy tadbirlarni tashkil etish zarur. Intellektual rivojlanish

va shaxsiy barkamollikni integratsiyalash strategiyalari sifatida fanlararo integratsiya, muammolarga yo‘naltirilgan o‘qitish, keyslar usuli, loyihalashtirish usuli, ilmiy-tadqiqot faoliyatiga jalb qilish va jamoaviy loyihalar va tadbirlardan foydalanish tavsiya etiladi. Ushbu tavsiyalar oliy ta’lim muassasalarida talabalarning intellektual va shaxsiy rivojlanishini ta’minlash va ularning shaxsiy salohiyatini to‘liq ro‘yobga chiqarishga yordam beradi.

Shaxsiy barkamollik – bu doimiy rivojlanish va takomillashish jarayoni bo‘lib, axloqiy, ma’naviy, ijtimoiy sifatlar, soft skills va digital skills kabi ko‘nikmalarga ega bo‘lishni talab etadi. Barkamol shaxs jamiyat uchun foydali, o‘z kelajagini qurishga qodir va doimo yangi bilimlar olishga intiluvchi insondir.

Intellektual rivojlanish va shaxsiy barkamollikni uyg‘unlashtirish ta’lim sifatini oshirishga xizmat qiladi. Bu, talabalarning nafaqat bilimlarni o‘zlashtirishi, balki ularni hayotda qo‘llash, mustaqil fikrlash va qaror qabul qilish qobiliyatlarini rivojlantirish zaruratini anglatadi. Shaxsiy barkamollik esa, ma’naviy-axloqiy qadriyatlarni shakllantirish, ijodiy qobiliyatlarni rivojlantirish va o‘zini anglashga yo‘naltirilgan ta’lim orqali amalga oshiriladi. Bu ikki jihatning uyg‘unligi ta’lim jarayonini samarali va muvaffaqiyatli qiladi. Milliy qadriyatlar va global tendensiyalar asosida didaktik modelni takomillashtirish zarurati. Zamonaviy ta’lim milliy qadriyatlarimizga sodiq qolgan holda, global tendensiyalarni ham hisobga olishi lozim. Bu, ta’lim mazmunini boyitish, yangi o‘qitish metodlarini joriy etish va xalqaro standartlarga mos ravishda ta’lim sifatini oshirish demakdir. Didaktik modelni takomillashtirish orqali ta’lim jarayonini zamonaviy talablarga javob beradigan va kelajakka tayyorlaydigan tizimga aylantirish mumkin.

Adabiyotlar:

1. Vygotsky, L. S. (1978). Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes. Harvard University Press. – Intellektual rivojlanishning ijtimoiy-psixologik asoslari.

2. Bloom, B. S. (1956). Taxonomy of Educational Objectives: Cognitive Domain. Longmans. – Intellektual kompetensiyalarni baholash va rivojlantirish modeli.

3. Gardner, H. (2006). Multiple Intelligences: New Horizons in Theory and Practice. Basic Books. – Intellektual rivojlanishning ko‘p qirraliligi va shaxsiy sifatlar bilan bog‘lanishi.

4. Anderson, T., & Dron, J. (2014). Teaching Crowds: Learning and Social Media. Athabasca University Press. – Internet xizmatlari va keys-stadi orqali hamkorlikdagi o‘qish jarayoni.

5. Hrastinski, S. (2008). What is Online Learner Participation? A Literature Review. Computers & Education, 51(4), 1755–1765. – Onlayn ta’limda talabalarning faolligi va shaxsiy rivojlanishga ta’siri.

6. Siemens, G. (2005). Connectivism: A Learning Theory for the Digital Age. International Journal of Instructional Technology & Distance Learning. – Intellektual rivojlanish va shaxsiy barkamollikni uyg‘unlashtiruvchi zamonaviy nazariya.

7. UNESCO (2022). ICT in Education: Leveraging Digital Platforms for Active Learning. UNESCO Publishing. – Raqamli muhitda shaxsiy va intellektual rivojlanishni qo‘llab-quvvatlash.

8. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoyev. (2020). Barkamol avlod – mamlakat taraqqiyotining asosiy omili. – Toshkent. – Milliy qadriyatlar va barkamol shaxs tarbiyasiga oid davlat siyosati.

9. ZiyoNET. (2023). O‘zbekiston oliy ta’limida raqamli texnologiyalardan foydalanish tajribasi. – Toshkent. – Ta’lim jarayonida raqamli xizmatlardan foydalanish amaliyoti.

BO‘LAJAK BIOLOGIYA O‘QITUVCHILARINI KASBIY-METODIK FAOLIYATGA TAYYORLASHDA NEYROTEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

Abdullayeva Muyassar Isakovna,
Texnologiya, menejment va kommunikatsiya instituti
Pedagogika va psixologiya kafedrasi dotsenti

So‘nggi yillarda neyrofan va raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi ta’lim tizimiga yangi yondashuvlarni olib kirdi. Xususan, o‘qituvchilarni ta’limga tayyorlash jarayonida neyrotexnologiyalardan foydalanish masalasi dolzarb yo‘nalishlardan biriga aylandi. Mazkur maqolada bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarini kasbiy-metodik faoliyatga tayyorlashda neyrotexnologiyalarning o‘rni, ahamiyati va samaradorligi tahlil qilinadi. Biologiya ta’limi murakkab tizimli jarayonlarni tushuntirish, nazariya va amaliyotni uyg‘unlashtirish hamda o‘quvchilarda ilmiy tafakkurni shakllantirishni talab qiladi. Shu sababli, an’anaviy yondashuvlarni zamonaviy texnologiyalar bilan boyitish zarurati yuzaga kelmoqda.

Kalit so‘zlar: *neyrotexnologiyalar, biologiya o‘qituvchilarini tayyorlash, metodik kompetensiya, neyrodidaktika, raqamli pedagogika, kognitiv rivojlanish, virtual laboratoriyalar, simulyatsiyalar, reflektiv fikrlash.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ К ПРОФЕССИОНАЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В последние годы стремительное развитие нейронауки и цифровых технологий привело к появлению новых подходов в системе образования. В частности, использование нейротехнологий в процессе подготовки педагогов стало одним из актуальных направлений. В данной статье анализируются роль, значение и эффективность нейротехнологий в подготовке будущих учителей биологии к профессионально-методической деятельности. Биологическое образование требует объяснения сложных системных процессов, интеграции теории и практики, а также формирования у обучающихся научного мышления. В связи с этим возникает необходимость обогащения традиционных подходов современными технологиями.

Ключевые слова: *нейротехнологии, подготовка учителей биологии, методическая компетентность, нейродидактика, цифровая педагогика, когнитивное развитие, виртуальные лаборатории, симуляции, рефлексивное мышление.*

THE USE OF NEUROTECHNOLOGIES IN PREPARING FUTURE BIOLOGY TEACHERS FOR PROFESSIONAL AND METHODOLOGICAL ACTIVITIES

In recent years, the rapid development of neuroscience and digital technologies has introduced new approaches into the education system. In particular, the use of neurotechnologies in teacher training has become one of the most relevant and promising directions. This article analyzes the role, significance, and effectiveness of neurotechnologies in preparing future biology teachers for professional and methodological activity. Biology education requires explaining complex systemic processes, integrating theory with practice, and fostering scientific thinking among students. Therefore, there is an increasing need to enrich traditional approaches with modern technologies.

Keywords: *neurotechnologies, biology teacher education, methodological competence, neurodidactics, digital pedagogy, cognitive development, virtual laboratories, simulations, reflective thinking.*

Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimi jadal rivojlanayotgan texnologik muhit sharoitida tubdan o‘zgarib bormoqda. Bugungi kunda o‘qituvchidan nafaqat fan bo‘yicha chuqur bilim, balki ilg‘or pedagogik texnologiyalarni qo‘llash, o‘quvchilarning individual xususiyatlarini hisobga olish va interaktiv o‘qitish muhitini yaratish talab etiladi. Ayniqsa, biologiya fani o‘qituvchilari murakkab biologik jarayonlarni sodda va tushunarli shaklda yetkazish, tajriba asosida o‘qitish va ilmiy tafakkurni rivojlantirish kabi vazifalarni bajarishi zarur.

Shu nuqtai nazardan, bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarini kasbiy-metodik faoliyatga tayyorlash jarayonini takomillashtirish dolzarb pedagogik muammo hisoblanadi. An’anaviy o‘qitish usullari ko‘pincha nazariy bilimlarni uzatishga qaratilgan bo‘lib, ular o‘quvchilarning kognitiv faoliyatini to‘liq rivojlantira

olmaydi. Zamonaviy ta’lim esa o‘quvchini faol subyekt sifatida ko‘radi va uning mustaqil fikrlash, tahlil qilish va muammo yechish qobiliyatlarini rivojlantirishni maqsad qiladi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Neyrotexnologiyalar aynan shu jarayonda muhim vosita sifatida namoyon bo‘ladi. Ular inson miyasi faoliyati asosida ishlab chiqilgan bo‘lib, ta’lim jarayonini yanada samarali tashkil etishga xizmat qiladi. Neyrotexnologiyalar yordamida o‘qituvchi o‘quvchilarning diqqatini boshqarishi, motivatsiyasini oshirishi va o‘rganish jarayonini individual xususiyatlarga moslashtirishi mumkin.

Neyrotexnologiyalar – bu inson miyasi faoliyati va kognitiv jarayonlarga asoslangan texnologik vositalar majmuasidir. Ular qatoriga neyrofeedback tizimlari, raqamli simulyatsiyalar, virtual laboratoriyalar, kognitiv trening platformalari kiradi. Ushbu texnologiyalar o‘quvchilarning diqqatini jamlash, xotirasini mustahkamlash, muammoli vaziyatlarni hal qilish qobiliyatini rivojlantirishga xizmat qiladi. Bo‘lajak o‘qituvchilar uchun esa bu vositalar o‘qitish metodikasini takomillashtirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Mazkur tadqiqotning nazariy asosi Lev Vygotsky tomonidan ishlab chiqilgan madaniy-tarixiy nazariyaga borib taqaladi. Ushbu nazariyaga ko‘ra, o‘rganish jarayoni ijtimoiy muhit va madaniy vositalar orqali shakllanadi. Neyrotexnologiyalar esa aynan shu vositalarning zamonaviy shakli sifatida ta’lim jarayonini boyitadi.

Shuningdek, zamonaviy neyrofan tadqiqotlari shuni ko‘rsatadiki, o‘rganish jarayonida emotsional holat, diqqat va xotira muhim rol o‘ynaydi. Agar ta’lim jarayoni qiziqarli va interaktiv bo‘lsa, o‘quvchilarning bilimni o‘zlashtirish darajasi sezilarli darajada oshadi. Shu sababli, neyrotexnologiyalarni o‘qitish jarayoniga joriy etish ilmiy asoslangan yondashuv hisoblanadi.

Biroq amaliyotda bu texnologiyalardan foydalanish yetarli darajada yo‘lga qo‘yilmagan. Ko‘plab pedagoglar hali ham an’anaviy metodlardan foydalanadi va zamonaviy vositalarni qo‘llash bo‘yicha yetarli tajribaga ega emas. Bu esa o‘qituvchilarni tayyorlash tizimida yangicha yondashuvlarni joriy etish zarurligini ko‘rsatadi.

Mazkur maqolaning maqsadi – bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarini kasbiy-metodik faoliyatga tayyorlashda neyrotexnologiyalardan foydalanishning samarali modelini ishlab chiqish va uning ta’lim jarayoniga ta’sirini tahlil qilishdan iborat. Tadqiqot davomida quyidagi savollarga javob izlanadi: neyrotexnologiyalar o‘qitish samaradorligiga qanday ta’sir qiladi, ularning metodik tayyorgarlikdagi o‘rni qanday va ularni ta’lim tizimiga qanday integratsiya qilish mumkin.

Mazkur tadqiqotning ahamiyati shundaki, u pedagogik ta’lim tizimiga innovatsion yondashuvlarni olib kiradi va bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyasini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Neyrotexnologiyalarni ta’lim jarayoniga joriy etish masalasi so‘nggi yillarda pedagogika va neyrofan kesishmasida shakllangan yangi yo‘nalish – neyrodidaktika doirasida keng o‘rganilmoqda. Ushbu yondashuvning asosiy maqsadi o‘qitish jarayonini inson miyasi faoliyatiga moslashtirish orqali ta’lim samaradorligini oshirishdan iborat. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, o‘rganish jarayoni diqqat, xotira, emotsional holat va motivatsiya kabi kognitiv omillar bilan bevosita bog‘liqdir.

Xorijiy ilmiy manbalarda neyrotexnologiyalarni o‘qitishda qo‘llashning bir necha asosiy yo‘nalishlari ajratib ko‘rsatiladi. Birinchidan, bu kognitiv jarayonlarni rivojlantirishga qaratilgan texnologiyalar bo‘lib, ular xotira, diqqat va tafakkurni faollashtirishga xizmat qiladi. Ikkinchidan, vizualizatsiya vositalari – simulyatsiyalar va virtual laboratoriyalar orqali murakkab jarayonlarni oson tushuntirish imkonini beradi. Uchinchidan, neyrofeedback texnologiyalari orqali o‘quvchilarning diqqat va emotsional holatini boshqarish mumkin.

Biologiya ta’limi kontekstida bu yondashuvlar alohida ahamiyat kasb etadi. Chunki biologiya fanida hujayra jarayonlari, genetik mexanizmlar, ekologik tizimlar kabi murakkab va ko‘p bosqichli jarayonlar o‘rganiladi. An’anaviy o‘qitish usullari bu jarayonlarni to‘liq anglash uchun yetarli bo‘lmasligi mumkin. Shu sababli, simulyatsiya va virtual tajribalar orqali o‘rganish samaradorligi yuqori ekanligi ilmiy tadqiqotlarda isbotlangan.

Shuningdek, zamonaviy pedagogik tadqiqotlarda o‘qituvchining metodik kompetensiyasini shakllantirishda innovatsion texnologiyalarning roli alohida ta’kidlanadi. Bo‘lajak o‘qituvchi nafaqat bilim beruvchi, balki o‘quv jarayonini tashkil etuvchi, motivatsiya beruvchi va yo‘naltiruvchi shaxs sifatida qaraladi. Neyrotexnologiyalar esa o‘qituvchiga o‘quvchilarning individual xususiyatlarini chuqurroq tushunish va ta’lim jarayonini shunga moslashtirish imkonini beradi.

Biroq mavjud adabiyotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, neyrotexnologiyalarni o‘qituvchilarni tayyorlash jarayoniga integratsiya qilish hali yetarli darajada tizimli yo‘lga qo‘yilmagan. Ko‘plab tadqiqotlar umumiy nazariy asoslarni yoritgan bo‘lsa-da, aniq metodik model va amaliy tavsiyalar yetarli emas. Ayniqsa, biologiya o‘qituvchilarini tayyorlashda neyrotexnologiyalardan foydalanish bo‘yicha kompleks tadqiqotlar kam uchraydi.

Yana bir muhim jihat shundaki, neyrotexnologiyalar o‘quv jarayonini qiziqarli va interaktiv shaklga keltiradi. Virtual laboratoriyalar orqali talabalar real tajribalarni xavfsiz muhitda amalga oshiradi, simulyatsiyalar yordamida esa biologik tizimlarning dinamikasini kuzatadi. Bu esa nazariy bilimlarni amaliyot bilan bog‘lash imkonini beradi.

Shu nuqtai nazardan, mazkur tadqiqot mavjud ilmiy bo‘shliqni to‘ldirishga qaratilgan bo‘lib, unda neyrotexnologiyalarni biologiya o‘qituvchilarini tayyorlash jarayoniga integratsiya qilishning metodik asoslari ishlab chiqiladi.

Metodologiya. Mazkur tadqiqotda bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarini kasbiy-metodik faoliyatga tayyorlashda neyrotexnologiyalardan foydalanish samaradorligini aniqlash maqsadida aralash metodologik yondashuv qo‘llanildi. Tadqiqot jarayoni nazariy va empirik bosqichlardan iborat bo‘lib, unda tahlil, kuzatish, eksperiment va so‘rovnoma metodlari uyg‘unlashtirildi.

Tadqiqot oliy ta’lim muassasalarida biologiya yo‘nalishida tahsil olayotgan 120 nafar talaba ishtirokida o‘tkazildi. Talabalar tasodifiy tanlash usuli asosida nazorat va eksperimental guruhlarga ajratildi. Nazorat guruhida an’anaviy o‘qitish metodlari qo‘llanilgan bo‘lsa, eksperimental guruhda neyrotexnologiyalar asosidagi o‘qitish modeli joriy etildi.

Eksperimental dastur 12 hafta davomida amalga oshirildi. Ushbu dastur quyidagi komponentlarni o‘z ichiga oldi: biologik jarayonlarni o‘rganish uchun raqamli simulyatsiyalar, virtual laboratoriyalar, kognitiv trening mashqlari va interaktiv taqdimotlar. Talabalar ushbu vositalar orqali nafaqat bilim oldi, balki dars loyihalash va metodik faoliyatni amalga oshirishni ham o‘rgandi.

Tadqiqotda aralash metodologik yondashuv qo‘llanildi. Unda eksperimental o‘qitish, kuzatish, so‘rovnoma va suhbat metodlaridan foydalanildi. Tadqiqotda biologiya yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalar ishtirok etdi va ular nazorat hamda tajriba guruhlariga ajratildi. Tajriba guruhida neyrotexnologiyalarga asoslangan o‘qitish modeli joriy etildi.

Tadqiqotda ma’lumotlar yig‘ish uchun pre-test va post-test metodlari qo‘llanildi. Testlar talabalarning biologik bilimlari, metodik tayyorgarligi va refleksiv fikrlash darajasini aniqlashga qaratildi. Bundan tashqari, dars jarayonlari muntazam kuzatildi va o‘qituvchilar bilan suhbatlar o‘tkazildi.

Natijalar shuni ko‘rsatdiki, neyrotexnologiyalardan foydalanish talabalarning kognitiv faolligini sezilarli darajada oshiradi. Ular biologik jarayonlarni chuqurroq anglay boshlaydi, murakkab tushunchalarni tahlil qilish qobiliyatlari rivojlanadi. Shuningdek, talabalar dars loyihalash, innovatsion metodlardan foydalanish va refleksiv fikrlash borasida ham yuqori natijalarga erishdi.

Baholash mezonlari uchta asosiy komponent asosida ishlab chiqildi: kognitiv (bilim va tushuncha), metodik (darsni tashkil etish va metodlardan foydalanish) hamda refleksiv (o‘z faoliyatini tahlil qilish). Har bir komponent yuqori, o‘rta va past darajalar bo‘yicha baholandi.

1-jadval. Baholash mezonlari

Komponent	Ko‘rsatkich	Tavsif
Kognitiv	Bilim darajasi	Biologik tushunchalarni anglash
Metodik	Amaliy ko‘nikma	Darsni loyihalash va metod qo‘llash
Refleksiv	Tahlil qobiliyati	O‘z faoliyatini baholash

Yig‘ilgan ma’lumotlar statistik va sifat tahlili asosida qayta ishlandi. Foizli tahlil orqali guruhlar o‘rtasidagi farqlar aniqlanib, eksperimental metodikaning samaradorligi baholandi.

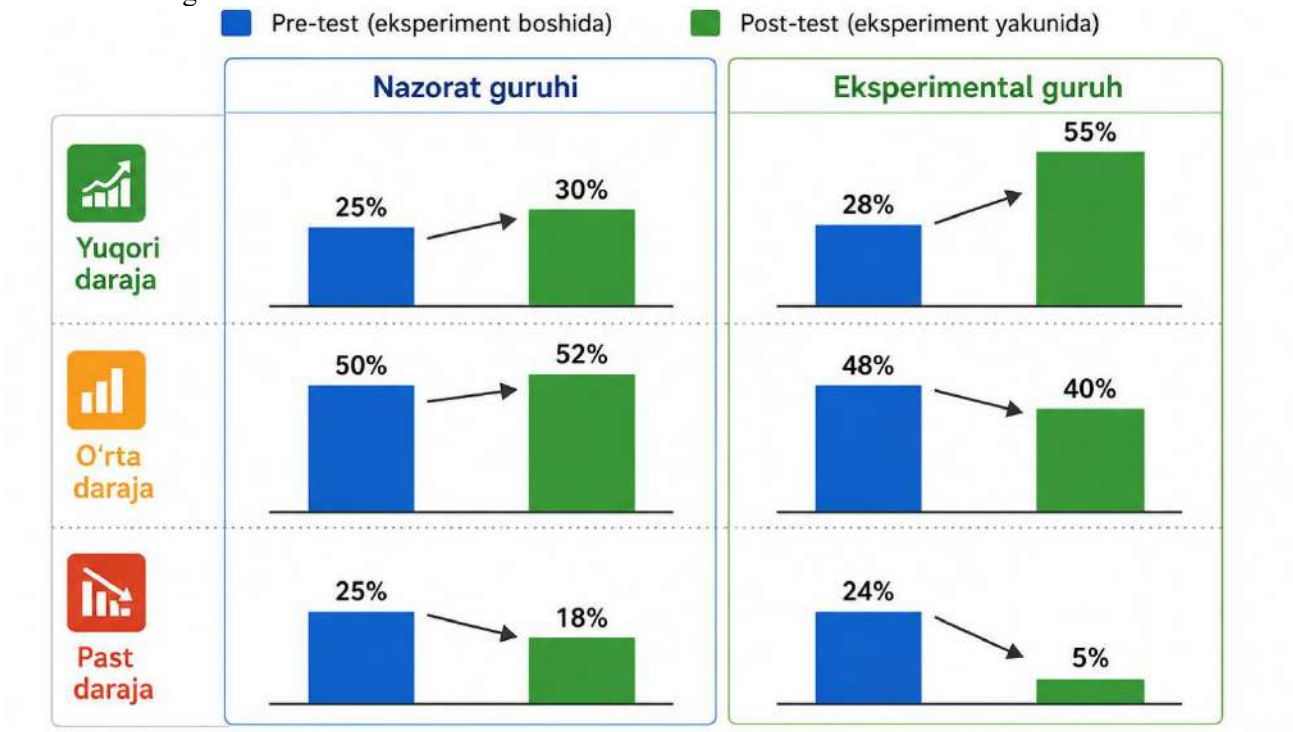
Natijalar. Tadqiqot natijalari neyrotexnologiyalar asosida tashkil etilgan o‘qitish metodikasi bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarining kasbiy-metodik tayyorgarligiga sezilarli ijobiy ta’sir ko‘rsatganini tasdiqladi. Dastlabki bosqichda o‘tkazilgan pre-test natijalari talabalar bilim va ko‘nikmalari o‘rtacha darajada ekanligini ko‘rsatdi. Har ikki guruhda ham yuqori natijaga ega talabalar ulushi nisbatan kam bo‘lib, asosiy qismi o‘rta va past darajani tashkil etdi.

Eksperimental dastur yakunida o‘tkazilgan post-test natijalari esa sezilarli o‘zgarishlarni ko‘rsatdi. Ayniqsa, eksperimental guruhda yuqori darajadagi talabalar ulushi keskin oshgani kuzatildi. Bu neyrotexnologiyalar asosida tashkil etilgan o‘qitish metodikasining samaradorligini yaqqol namoyon etdi.

2-jadval. Natijalar taqqoslanishi

Daraja	Nazorat guruhi	Eksperimental guruh
Yuqori	25% → 30%	28% → 55%
O‘rta	50% → 52%	48% → 40%
Past	25% → 18%	24% → 5%

Natijalar tahlili shuni ko‘rsatadiki, eksperimental guruhda past darajadagi talabalar soni keskin kamaygan va yuqori natijaga erishganlar soni deyarli ikki baravar oshgan. Bu esa neyrotexnologiyalar yordamida o‘qitish talabalar bilimini chuqurlashtirish va ularning metodik tayyorgarligini rivojlantirishda samarali ekanligini ko‘rsatadi.



1-rasm. Natijalar taqqoslanishi diagrammasi

Kognitiv komponent bo‘yicha talabalar biologik jarayonlarni chuqurroq anglay boshladi. Ular murakkab tushunchalarni tahlil qilish va amaliyot bilan bog‘lash qobiliyatini namoyon etdi. Metodik komponentda esa talabalar innovatsion dars ishlanmalarini yaratish, zamonaviy metodlardan foydalanish va interaktiv mashg‘ulotlar tashkil etishda yuqori natijalarga erishdi.

Refleksiv komponent ham sezilarli darajada rivojlandi. Talabalar o‘z faoliyatini tahlil qilish, xatolarini aniqlash va ularni bartaraf etish bo‘yicha aniq xulosalar chiqara boshladi. Bu esa ularning kasbiy o‘sishi uchun muhim omil hisoblanadi.

Umuman olganda, natijalar neyrotexnologiyalarni o‘qituvchilarni tayyorlash jarayoniga joriy etish yuqori samaradorlikka ega ekanligini ko‘rsatdi.

Muhokama. Mazkur tadqiqot natijalari bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarini kasbiy-metodik faoliyatga tayyorlashda neyrotexnologiyalardan foydalanish samarali pedagogik vosita ekanligini ko‘rsatdi. Olingan natijalar nazariy qarashlar bilan uyg‘un holda, amaliy tajribada ham o‘z tasdig‘ini topdi. Ayniqsa, tajriba guruhida kuzatilgan ijobiy o‘zgarishlar neyrotexnologiyalarni ta’lim jarayoniga joriy etish zarurligini ilmiy asoslab berdi.

Tadqiqot natijalarini madaniy-tarixiy yondashuv nuqtai nazaridan tahlil qiladigan bo‘lsak, Lev Vygotsky nazariyasiga muvofiq, o‘rganish jarayoni ijtimoiy muhit va vositalar orqali amalga oshadi. Neyrotexnologiyalar esa aynan shu vositalarning zamonaviy shakli sifatida o‘quv jarayonini boyitadi. Ular orqali talabalar faqat bilim olish bilan cheklanib qolmay, balki bilimni amaliyotga tatbiq etish imkoniyatiga ega bo‘ladi.

Kognitiv jihatdan qaraganda, neyrotexnologiyalar o‘rganish jarayonini sezilarli darajada faollashtiradi. Tadqiqot davomida talabalar murakkab biologik jarayonlarni an’anaviy usullarga qaraganda tezroq va chuqurroq anglay boshlagani kuzatildi. Bu esa simulyatsiya va virtual laboratoriyalarning vizual va interaktiv imkoniyatlari bilan izohlanadi. Ushbu texnologiyalar abstrakt tushunchalarni konkretlashtiradi va bilimni o‘zlashtirishni osonlashtiradi.

Emotsional-motivatsion jihatdan ham ijobiy natijalar kuzatildi. Talabalar o‘quv jarayoniga katta qiziqish bilan yondashdi, mustaqil izlanish va ijodiy fikrlashga intildi. Bu holat neyrofan tadqiqotlarida ta’kidlanganidek, emotsional faollik o‘rganish samaradorligini oshirishini yana bir bor tasdiqlaydi. Agar o‘quvchi yoki talaba o‘rganish jarayoniga qiziqsa, uning xotirasida saqlanadigan bilim hajmi va sifati ham yuqori bo‘ladi.

Metodik kompetensiya nuqtai nazaridan neyrotexnologiyalar alohida ahamiyat kasb etdi. Tajriba guruhidagi talabalar darsni rejalashtirish, zamonaviy metodlarni tanlash va o‘quvchilarning individual xususiyatlarini hisobga olishda yuqori natijalar ko‘rsatdi. Bu esa ularning kelajakdagi pedagogik faoliyatida muhim ustunlik beradi. Chunki zamonaviy o‘qituvchi faqat bilim beruvchi emas, balki o‘quv jarayonini tashkil etuvchi, boshqaruvchi va rivojlantiruvchi shaxs hisoblanadi.

Shu bilan birga, tadqiqot jarayonida ayrim muammolar ham aniqlandi. Birinchidan, barcha ta’lim muassasalarida neyrotexnologiyalarni joriy etish uchun zarur texnik baza mavjud emas. Ikkinchidan, pedagoglarning ushbu texnologiyalarni qo‘llash bo‘yicha tayyorgarligi yetarli darajada emas. Uchinchidan, dars jarayonida yangi texnologiyalarni qo‘llash qo‘shimcha vaqt va resurs talab qiladi.

Biroq ushbu muammolarni hal etish mumkin. Buning uchun pedagoglarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish kurslarini tashkil etish, ta’lim muassasalarini zamonaviy texnologiyalar bilan jihozlash va metodik qo‘llanmalar ishlab chiqish zarur. Shuningdek, neyrotexnologiyalarni o‘quv dasturlariga tizimli ravishda kiritish muhim ahamiyatga ega.

Umuman olganda, tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, neyrotexnologiyalarni pedagogik ta’lim tizimiga integratsiya qilish zamonaviy ta’lim talablariga javob beradigan samarali yo‘nalish hisoblanadi. U nafaqat bilim berish jarayonini takomillashtiradi, balki bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyasini ham yangi bosqichga olib chiqadi.

Xulosa. Mazkur tadqiqot bo‘lajak biologiya o‘qituvchilarini kasbiy-metodik faoliyatga tayyorlashda neyrotexnologiyalardan foydalanishning nazariy va amaliy asoslarini o‘rganishga qaratildi. Olingan natijalar shuni ko‘rsatdiki, neyrotexnologiyalar ta’lim jarayonini samarali tashkil etishda muhim vosita bo‘lib xizmat qiladi.

Tadqiqot davomida aniqlanishicha, neyrotexnologiyalarni o‘qitish jarayoniga joriy etish talabalar bilimini chuqurlashtiradi, ularning metodik tayyorgarligini oshiradi va refleksiv fikrlashini rivojlantiradi. Ayniqsa, biologiya kabi murakkab fanlarni o‘rganishda simulyatsiya va virtual laboratoriyalar yuqori samaradorlikka ega ekanligi tasdiqlandi.

Quyidagi asosiy xulosalarni ajratib ko‘rsatish mumkin:

Birinchidan, neyrotexnologiyalar o‘rganish jarayonini kognitiv jihatdan faollashtiradi. Talabalar murakkab biologik jarayonlarni tezroq va chuqurroq anglay boshlaydi. Bu esa bilimni mustahkam o‘zlashtirishga olib keladi.

Ikkinchidan, neyrotexnologiyalar talabalar motivatsiyasini oshiradi. Interaktiv va vizual vositalar o‘quv jarayonini qiziqarli qiladi, bu esa o‘rganishga bo‘lgan qiziqishni kuchaytiradi.

Uchinchidan, metodik kompetensiya rivojlanadi. Talabalar zamonaviy dars ishlanmalarini yaratish, innovatsion metodlardan foydalanish va o‘quv jarayonini samarali tashkil etish ko‘nikmalarini egallaydi.

To‘rtinchidan, refleksiv fikrlash shakllanadi. Talabalar o‘z faoliyatini tahlil qilish, xatolarini aniqlash va ularni tuzatish qobiliyatiga ega bo‘ladi.

Shu bilan birga, tadqiqot natijalari neyrotexnologiyalarni pedagogik bilimlar bilan uyg‘unlashtirish zarurligini ham ko‘rsatdi. Texnologiyalar faqat vosita bo‘lib, ularni to‘g‘ri metodik yondashuv bilan qo‘llash muhimdir.

Amaliy tavsiyalar sifatida quyidagilarni keltirish mumkin:

- pedagogik ta’lim dasturlariga neyrotexnologiyalarni kiritish;
- o‘qituvchilar uchun maxsus treninglar tashkil etish;
- ta’lim muassasalarini zamonaviy texnologiyalar bilan jihozlash;
- neyrodidaktik asosda metodik qo‘llanmalar ishlab chiqish.

Kelgusida ushbu yo‘nalishda kengroq miqyosda tadqiqotlar olib borish, neyrotexnologiyalarni boshqa fanlar o‘qitilishida qo‘llash imkoniyatlarini o‘rganish maqsadga muvofiqdir.

Xulosa qilib aytganda, neyrotexnologiyalarni o‘qituvchilarni tayyorlash jarayoniga joriy etish zamonaviy ta’lim tizimining muhim yo‘nalishlaridan biri bo‘lib, u yuqori malakali, innovatsion fikrlovchi va raqamli kompetensiyaga ega pedagoglarni shakllantirishga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. Yuldashev J. G. 2023. Pedagogik innovatsiyalar va ta’lim texnologiyalari. Toshkent: Fan nashriyoti.
2. Қурбонов А. А. 2021. Замонавий таълим технологиялари ва методологияси. Тошкент: Ўқитувчи.
3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining ta’limga oid farmonlari va qarorlari (2020–2024).
4. Tokuhama-Espinosa, T. (2020). Neuromyths and Evidence in Education. Teachers College Press.

5. Howard-Jones, P. (2021). Neuroscience and Education: A Review of Educational Interventions and Approaches. Routledge.

6. Immordino-Yang, M. H. (2020). Emotions, Learning, and the Brain. W.W. Norton & Company.

7. OECD (2022). Understanding the Brain: The Birth of a Learning Science. OECD Publishing.

8. Darling-Hammond, L. (2021). The Right to Learn: A Blueprint for Creating Schools that Work. Jossey-Bass.

9. Fullan M. (2021). Leading in a Culture of Change. Jossey-Bass.

10. Смирнов С. А. (2021). Педагогика: современные образовательные технологии. Москва: Юрайт.

11. Иванова Е. В. (2022). Нейропедагогика и современные образовательные технологии. Санкт-Петербург: Питер.

12. Селиванов В. С. (2020). Нейродидактика: теория и практика обучения. Москва: Академия.

13. Abdullayeva M.I. Development of sanogenic thinking in future teachers // Europen international journal of pedagogics. 2025. – P. 174-177.

INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA BO‘LAJAK MUHANDIS-TEXNIKLARNING KASBIY KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISH

Adizova Sevara Yusupovna,
Buxoro davlat texnika universiteti

Ushbu maqolada texnika oliy ta’lim muassasalarida talabalarning kasbiy tayyorgarligini innovatsion yondashuv asosida rivojlantirishning didaktik asoslari yoritilgan. Raqamli texnologiyalar sharoitida muhandislik ta’limini takomillashtirish, loyihaviy o‘qitish, interfaol metodlar, interaktiv elektron ta’lim resurslaridan foydalanish orqali talabalarda texnik aqliy salohiyatni, kasbiy kompetentlik va kompetensiyalarni rivojlantirish masalalari tahlil qilingan. Tadqiqotda O‘zbekiston ta’lim tizimida innovatsion yondashuvning dolzarbligi, ilmiy yangiligi hamda amaliy ahamiyati asoslab berilgan.

Kalit so‘zlar: *innovatsion yondashuv, muhandis – texnik, kasbiy kompetentlik, raqamli ta’lim muhiti, loyihaviy o‘qitish, simulyator, multimedia, texnik tafakkur, kreativlik.*

РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ-ТЕХНИКОВ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА

В данной статье освещаются дидактические основы развития профессиональной подготовки студентов в технических высших учебных заведениях на основе инновационного подхода. Проанализированы вопросы совершенствования инженерного образования в условиях цифровых технологий, развития технического интеллектуального потенциала, профессиональной компетентности и компетенций у студентов посредством использования проектного обучения, интерактивных методов, интерактивных электронных образовательных ресурсов. В исследовании обоснованы актуальность, научная новизна и практическая значимость инновационного подхода в системе образования Узбекистана.

Ключевые слова: *инновационный подход, инженер-техник, профессиональная компетентность, цифровая образовательная среда, проектное обучение, симулятор, мультимедиа, техническое мышление, креативность.*

DEVELOPMENT OF THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE ENGINEERING TECHNICIANS BASED ON AN INNOVATIVE APPROACH

This article examines the didactic foundations of developing students' professional training in technical higher education institutions based on an innovative approach. Issues of improving engineering education in the context of digital technologies, developing students' technical intellectual potential, professional competence, and competencies through the use of project-based learning, interactive methods, and interactive electronic educational resources were analyzed. The study substantiates the relevance, scientific novelty, and practical significance of the innovative approach in the education system of Uzbekistan.

Keywords: *innovative approach, engineer-technician, professional competence, digital educational environment, project-based learning, simulator, multimedia, technical thinking, creative*

Kirish. Hozirgi davrda ta’lim tizimini modernizatsiya qilish va raqamli transformatsiya sharoitida zamonaviy mutaxassislarni tayyorlash dolzarb masalaga aylangan. Xususan, texnika oliy ta’lim muassasalarida tahsil olayotgan talabalarni yuqori texnologiyali korxonalarda kasbiy faoliyatiga tayyorlash jarayoni zamonaviy yondashuvlarni talab etmoqda.

Zero, muhandislarning kasbiy faoliyati nafaqat texnik bilimlar majmuini, balki ijodkorlik, tizimli fikrlash, murakkab muammoli vaziyatlarni hal etish, hamkorlikda ishlash hamda yangi texnologiyalarni amaliyotga samarali tatbiq eta olish qobiliyatlarini ham o‘z ichiga oladi.

So‘nggi yillarda innovatsion yondashuv asosida ta’lim jarayonini tashkil etish masalasi butun dunyoda ta’lim islohotlarining markaziy o‘rinini egallab kelmoqda. Innovatsion yondashuv deganda nafaqat yangi texnologiyalarni qo‘llash, balki o‘qitish metodlari, didaktik vositalar va o‘quv faoliyatining mazmunini tubdan yangicha tashkil etish tushuniladi.Ushbu innovatsion yondashuvda talaba passiv bilim oluvchi sifatida emas, balki o‘z ta’lim faoliyatining faol subyekti sifatida qaraladi. Shu bois, innovatsion ta’lim

muhitini yaratish va o‘quv jarayonini ko‘proq amaliy mashg’ulotlarga e’tibor qaratilgan holda tashkil etish bugungi kun ta’lim siyosatining eng ustuvor yo‘nalishlaridan biriga aylangan.

Bo‘lajak muhandis–texnikning kasbiy kompetentligini rivojlantirish jarayoni o‘z mohiyatiga ko‘ra murakkab, ko‘p bosqichli va tizimli pedagogik jarayon hisoblanadi. Bunda didaktik asoslar – ya’ni maqsad, mazmun, shakl, metod va vositalarning uyg‘unligi muhim ahamiyatga ega. Ayniqsa, innovatsion ta’lim texnologiyalari, raqamli muhit, loyihaviy o‘qitish, muammoli ta’lim, interfaol metodlar bu jarayonni samarali amalga oshirishga yordam beradi.

Mavzuning dolzarbligi. Bugungi kunda texnika ta’limi tizimi oldida turgan asosiy vazifalardan biri – talabalarni kelajakda yuqori texnologik korxonalarda kasbiy faoliyatga tayyorlash, ularni mustaqil fikrlaydigan, tahliliy, texnik va kreativ yondashuvga ega mutaxassislar sifatida shakllantirishdir. Bu esa ta’lim jarayonida o‘quv dasturlarni takomillashtirish bo‘yicha ilmiy - metodik tavsiyalarni qayta ko‘rib chiqishni, umumkasbiy va ixtisoslik fanlarining o‘zaro bog’liqligini yangicha mazmunda tashkil etishni talab qiladi.

Tadqiqot metodologiyasi. Innovatsion yondashuvning joriy etilishi natijasida o‘quv jarayonida quyidagi o‘zgarishlar kuzatilmoqda:

ta’lim jarayoni talaba shaxsini rivojlantirishga yo‘naltirilmoqda;

kasbiy faoliyatiga oid real muammolar o‘quv topshiriqlariga aylantirilmoqda;

raqamli axborot-ta’lim texnologiyalari (texnik va texnologik axborot, interaktiv o‘qitish vositalari (multimedia, texnologik jarayonlar modeli, CAD/CAM/CAE, 3D-modellashtirish, simulyatsiyalar) o‘qitish vositalariga aylanmoqda;

o‘qituvchi rahbarlik va yo‘naltiruvchi subyekt rolini bajaradi;

ta’lim jarayoni individual va guruhli o‘rganishga yo‘naltirilmoqda.

Talabalarda kasbiy kompetensiyalarni shakllantirishning innovatsion yondashuvi ularning texnik fikrlash qobiliyatini, ijodkorligini, mas’uliyatini, hamkorlikda ishlash va o‘zini - o‘zi boshqarish qobiliyatlarini rivojlantirishga xizmat qiladi. Bunday yondashuvning natijasi sifatida, kelgusida ishlab chiqarish sohasida raqobatbardosh, texnologik tafakkurga ega, ijodiy va innovatsion g‘oyalarni amaliyotga tatbiq eta oladigan muhandis - texnik mutaxassislar tayyorlanadi.

Shu bois, tadqiqot ishimiz o‘zining dolzarbligi, ilmiy yangiligi va amaliy ahamiyati bilan ajralib turadi. Ushbu tadqiqotda muhandislik ta’limi jarayonlarini takomillashtirish, o‘quv faoliyatida innovatsion texnologiyalarni joriy etish, talabalarning ijodiy va texnik - texnologik fikrlash qobiliyatini rivojlantirish bo‘yicha ilmiy asoslangan tavsiyalar ishlab chiqish maqsad qilib qo‘yildi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Mamlakatimiz ta’lim tizimida muhandislik sohasida o‘qitish jarayoniga innovatsion yondashuvni joriy etish, ayniqsa, talabalarni kasbiy faoliyatga tayyorlash jarayonida kompetensiyaga asoslangan metodologiyalarni qo‘llash so‘nggi yillarda dolzarb ilmiy yo‘nalishlardan biriga aylandi.

N.A.Muslimovning ta’kidlashicha, “Kompetentlik - bu talabaning shaxsiy va ijtimoiy ahamiyatga ega kasbiy faoliyatni amalga oshirish uchun zarur bo‘lgan bilim, ko‘nikma va malakalarni egallashi hamda ularni kasbiy faoliyatda qo‘llay olish qobiliyatidir” [2].

V.Medvedov va Y.Taturin ta’kidlaganidek, kasbiy ta’limda kompetensiyaviy yondashuv ta’lim mazmuniga emas, balki uning kompetensiyalar ko‘rinishida ifodalangan natijasiga asosiy e’tiborni qaratadi [3].

A.V.Xutorskoyning fikriga ko‘ra, “kompetentsiya – bu talabaning ma’lum bir sohada samarali ishlab chiqarish faoliyatini amalga oshirish uchun zarur bo‘lgan, kasbiy faoliyatga tayyorlashda belgilangan ijtimoiy talablar (me’yor)”dir. Bilim, ko‘nikma va malakalarsiz kompetensiyalar mavjud bo‘la olmaydi, lekin kompetensiyalar ulardan keskin farq qiladi. Kompetensiyalar doimo faoliyat shaklida namoyon bo‘ladi, ya’ni mutaxassis o‘zining kasbiy va rasmiy vazifalarini muvaffaqiyatli bajarishi zarur. Shuningdek, shakllangan kompetensiyalar bitiruvchiga kasbiy faoliyatning turli sohalarida (texnolog, dizayner, usta, sex boshlig‘i va boshqalar) muvaffaqiyatli ishlash imkoniyatini beradi. Ta’limning kompetentlik paradigmasida kelajakdagi mutaxassislar nostandart ishlab chiqarish sharoitlarida qaror qabul qilish qobiliyatiga ega bo‘ladilar [4].

Ingliz olimi Dj. Raven “Компетентност в современном обществе” nomli kitobida “kompetentlik” atamasini har tomonlama batafsil talqin qilgan. Uning ahamiyati shundaki, olim kompetentlikning psixologik nazariyasini yaratib, uning turlari va tarkibiy qismlari (komponentlari)ni tadqiq qilgan. Raven birinchi bo‘lib kompetentlikning psixologik tabiatiga, inson rivojlanish bosqichlarida kompetentlikning shakllanishi masalasiga e’tibor qaratgan hamda kompetentlikning shakllanishi va rivojlanishi uchun zarur bo‘lgan shart-sharoitlarni o‘rgangan [5].

I.A.Zimnyaya tomonidan “kompetensiya” va “kompetentlik” tushunchalariga berilgan ta’riflarda kompetensiya muayyan faoliyatda talab qilinadigan xulq-atvor va o‘zini tutish, kompetentlik esa ushbu talabga moslik darajasi, ya’ni kompetensiyani namoyon qilishning yakuniy natijasi sifatida talqin etiladi. Ularni umumlashtirgan holda, bugungi kunda ta’lim jarayonida faol qo‘llanayotgan ushbu tushunchalarni sharhlashda quyidagi xulosaga keldik: “Kompetensiya” – ma’lum bir sohada faoliyat yuritishda shaxsiy sifatlar hamda bilim, ko‘nikma va malakalarning samarali qo‘llanilishi; “kompetentlik” esa muayyan faoliyatni amalga oshirish uchun mavjud va potensial layoqatdir [6].

Yevropa Ittifoqida beshta asosiy kompetensiya qabul qilingan: ijtimoiy, kommunikativ, multimadaniy, axborot va uzluksiz ta’lim olish [7].

Biroq, mamlakatimizda oliy ta’lim bitiruvchisi kasbiy faoliyatga muvaffaqiyatli tayyorlanishi zarur, va bu maqsadga erishish uchun butun hayot davomida uzluksiz ta’lim olish hamda jamiyat ehtiyojlariga mos ravishda kasbiy karyerasini o‘zgartirish talab etiladi. Jamiyatning har bir a’zosi o‘zining tanlagan yo‘nalishiga qarab shaxsiy martabasi va individual ta’lim trayektoriyasini shakllantirishi kerak.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Tadqiqotda zamonaviy yuqori texnologiyali ishlab chiqarish korxonalarida faoliyat yuritadigan mashinasozlik mutaxassislarini tayyorlash uchun individual ta’lim traektoriyasi ishlab chiqildi va bu jarayon asoslandi. Ta’lim olishning shaxsiy yo‘nalishini loyihalash mashinasozlik mutaxassislarining shaxsiy moyilliklari va qobiliyatlarini aniqlash orqali amalga oshiriladi. Ularning asosida loyihalash -konstruksiyalash, ilmiy-tadqiqot yoki ishlab chiqarish texnologik yo‘nalishlarida ta’lim variantlari tanlanadi va shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv asosida o‘qitish tashkil etiladi. Bu esa bitiruvchilarda muayyan kasbiy kompetensiyalarni shakllantirib, natijada kompetentlikni rivojlantirishga olib keladi, bu esa tanlangan kasbiy faoliyat yo‘nalishida bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy karyerasiga erishishini ta’minlaydi.

Har bir talaba uchun o‘qitishning individual trayektoriyasi va mos individual ta’lim dasturi ishlab chiqiladi va o‘quv jarayonida unga tegishli tuzatishlar kiritiladi. Talaba o‘zining individual ta’lim yo‘lini tanlaydi, o‘qituvchi esa uning o‘zini o‘zi aniqlashi uchun pedagogik yordam ko‘rsatadi, o‘qitish jarayoniga tuzatishlar kiritib, natijalarini tahlil qiladi. Mutaxassislarni tayyorlash yo‘nalishi umumkasbiy va maxsus fanlar, kasbiy faoliyatning turli usullarini integratsiyalashni o‘z ichiga oladi va yuqori texnologiyali ishlab chiqarish korxonalarida ishlash uchun kasbiy kompetentlik va kompetensiyalarni har tomonlama shakllantirish imkonini beradi.

Biz o‘rganayotgan yuqori texnologiyali ishlab chiqarish korxonalarida faoliyat yuritadigan mashinasozlik mutaxassislarini tayyorlash masalasi Buxoro davlat texnika universitetining “60720800 (5320200) – Mashinasozlik texnologiyasi, mashinasozlik ishlab chiqarishini jihozlash va avtomatlashtirish” ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha mutaxassislar tayyorlash jarayoni misolida o‘rganildi. Pedagogik amaliyot va kuzatish natijalari shuni ko‘rsatadiki, hozirgi vaqtda 60720800 (5320200) – “Mashinasozlik texnologiyasi, mashinasozlik ishlab chiqarishini jihozlash va avtomatlashtirish” ta’lim yo‘nalishida tahsil olayotgan bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy faoliyat doirasi quyidagilarni o‘z ichiga oladi:

– raqobatbardosh mashinasozlik mahsulotlarini yaratishga qaratilgan faoliyat;

– mahsulotlarni va ularning ta’minoti vositalarini ishlab chiqarish uchun yangi texnologik jarayonlarni ishlab chiqish va mavjudlarini modernizatsiya qilish;

– mashinasozlik mahsulotlarini ishlab chiqarish, tayyorlash texnologiyasi va sifatini ta’minlashga oid talablarni ishlab chiqish va amalga oshirish;

– avtomatlashtirishning yangi vositalarini, loyihalash usullarini, texnologik jarayonlar va mashinasozlik ishlab chiqarishini loyihalashtirish, shuningdek, matematik, fizik va kompyuter modellashtirish usullarini yaratish va qo‘llash;

– mashinasozlik ishlab chiqarishining texnologik jarayonlari, ularni jihozlash vositalari, avtomatlashtirish tizimlari, dastgohlarni boshqarish va nazorat qilish tizimlarini ta’minlash.

Mamlakatimizda uzoq vaqt davomida, jumladan mashinasozlik sohalari uchun muhandis-texnik kadrlarni tayyorlashda asosan o‘quv rejasini o‘zlashtirishga, talabchanlik va mas’uliyatlilikni rivojlantirishga hamda kasbiy faoliyatning muayyan sohasida zarur bo‘lgan aniq bilimlarni egallashga yo‘naltirilgan o‘qitishning an’anaviy tizimidan foydalanib kelindi. Ko‘p yillar davomida bu tizim malakali mutaxassislar tayyorlash imkonini berdi. O‘qitishning an’anaviy tizimi muhandislarni tayyorlashda quyidagi afzalliklarga ega edi:

- bu tizim ko‘plab mamlakatlarda qo‘llanilgan va hali ham qo‘llanilmoqda hamda vaqt sinovidan o‘tgan;
- u muayyan fan sohasi bo‘yicha aniq bilimlarni beradi;
- mas’uliyat, intizom va talabchanlikni rivojlantiradi;
- o‘qituvchilar bo‘lajak muhandislarni tayyorlashning texnologik jarayonini to‘liq ishlab chiqqanlar.

Ammo ushbu tizimning qator muhim kamchiliklari ham mavjud:

- real ishlab chiqarish sharoitlarini aks ettirmaydi;
- o‘quv tizimi standart mutaxassislarni tayyorlaydi;
- o‘rganish uchun motivatsiya yetishmaydi;
- reproduktiv o‘qitish usullari ustunlik qiladi.

Shu sababli oliy ta’limni isloh qilish zaruriyati yuzaga keldi. Milliy ta’lim tizimida Yevropa ta’lim tizimidan olingan tajribalarni qo‘llash va ular bilan uyg‘unlikni ta’minlash g‘oyasi ta’limning barcha darajalarida o‘zgarishlarni amalga oshirishning muhim yo‘llaridan biri edi. Ta’limni isloh qilish jarayonida O‘zbekiston Bolonya shartnomasini e’tiborga olishni rejalashtirdi. O‘zbekiston doimiy ravishda ikki bosqichli oliy ta’lim tizimiga o‘tdi (bakalavr + magistr sxemasi asosida) va yangi kredit tizimlari joriy etildi. Shuningdek, bizning oliy ma’lumotli mutaxassislarga beriladigan diplomlarimiz Yevropa standartlariga moslashtirilmoqda va talabalar hamda o‘qituvchilarning akademik harakatchanligi qo‘llab-quvvatlanmoqda.

Muhokama. Ushbu jarayonlarning natijasi sifatida Buxoro davlat texnika universitetining muhandislarni tayyorlashning ko‘p bosqichli tizimiga izchil o‘tishi amalga oshirildi. 2021 yilda universitet to‘liq Yevropa ta’lim tizimiga o‘tdi, shu jumladan, 60720800 (5320200) – Mashinasozlik texnologiyasi, mashinasozlik ishlab chiqarishini jihozlash va avtomatlashtirish ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha mutaxassislarni tayyorlash dasturi ishlab chiqildi.

Davlat ta’lim standartida texnika oliy ta’lim muassasalarining “60720800 (5320200) – Mashinasozlik texnologiyasi, mashinasozlik ishlab chiqarishini jihozlash va avtomatlashtirish” ta’lim yo‘nalishida tahsil olayotgan bo‘lajak kadrlarning kelgusida kasbiy faoliyatida zarur bo‘lgan quyidagi kompetensiyalarni egallashlari kerakligi ko‘rsatib o‘tilgan:

me’yoriy-huquqiy hujjatlarni izlash, tahlil qilish va ulardan kasbiy faoliyatda foydalanish ko‘nikmalariga ega bo‘lish;

namunaviy va nostandart texnologik jarayonlarni, texnologik jihozlarni, ularning elementlarini, moslama, kesish va o‘lchash asboblarini, qismlar va detallarini, mashinasozlik ishlab chiqarishida avtomatik boshqarish va rostlash tizimlarini loyihalash;

tajriba-konstruktorlik va amaliy ishlar mavzusi bo‘yicha matematik va informatsion modellarni ishlab chiqish va tadqiqot qilish;

loyihaviy va dasturiy hujjatlarni ishlab chiqish ko‘nikmalariga ega bo‘lish;

mashinasozlik ishlab chiqarishining texnologik jarayonlarini ishlab chiqish va ularni qo‘llash;

mashinasozlik ishlab chiqarishining texnologik jarayonlarini ish bajarish darajasiga yetkazish va o‘zlashtirish;

amaliyotda axborot texnologiyalarining xalqaro kasbiy standartlarini, zamonaviy paradigma va metodologiyalarni, instrumental va hisoblash vositalarini tayyorgarlik ixtisosligiga mos ravishda qo‘llashni o‘zlashtirish;

mashinasozlik ishlab chiqarishida usta, katta usta, sex operatori, avtomatik liniya markazi operatori, texnolog, ishlab chiqarish mexanigi faoliyatlarini olib borish;

kasbiy etika kodeksiga rioya qilish, qobiliyatlariga ega bo‘lish;

ishlab chiqarish jarayonlarini modellashtirish va ishlab chiqarish jarayonlarini tashkilotlarning amaliy faoliyatida qayta tashkil etish usullaridan foydalanish;

ishlab chiqarish qarorlarini, shu jumladan innovatsion texnologiyalar to‘g‘risidagi qarorlarni qabul qilishda o‘ziga xos xatarlarni tahlil qilish qobiliyati;

ishlab chiqarish korxonalari va ilmiy tadqiqot institutlarining rolini hisobga olgan holda innovatsion loyihalarni baholash, rejalashtirish va prognozlash ko‘nikmalari;

konstruktorlik, yig‘ish, sinash va boshqa yo‘nalishlarda ishlab chiqarish faoliyatini sifatini boshqarish;

ishlab chiqarish faoliyati sifatini boshqarish jarayonlarini ishlab chiqish va tatbiq qilish;

ishlab chiqarish jarayonlarini amalga oshirish uchun zarur bo‘lgan ishlab chiqarish jarayonlari va resurslarini rejalashtirish;

mashinasozlik ishlab chiqarishi texnologik jarayonlari va texnologik jihozlarini tayyorlashda texnik hujjatlar (ishlarni bajarish grafiklari, yo‘riqnomalar, rejalar, smetalar, material va jihozlarga buyurtmalar) ishlab chiqish;

mashinasozlik ishlab chiqarishdagi texnologik jihozlarni, jumladan avtomatlashtirilgan, raqamli dasturda boshqariladigan, moslanuvchan ishlab chiqarish va nostandart jihozlarni montaj qilish va sozlash bo‘yicha ishlarni rejalashtirish va bajarish qobiliyatlariga ega bo‘lishi;

ishlab chiqarish korxonasining ichki hujjat aylanish tizimining ishlashi to‘g‘risidagi ma’lumotlarni tahlil qilish, turli ko‘rsatkichlar bo‘yicha ma’lumotlar bazasini yuritish va tashkiliy loyihalar ishtirokchilariga axborot ta’minotini yaratish ko‘nikmalariga ega bo‘lish;

ishlab chiqarish korxonasini rivojlantirishga yo‘naltirilgan loyihalarni amalga oshirishda (korxona, davlat yoki mahalliy boshqaruv idorasi) tashqi aloqalarni kengaytirish va tajriba almashish uchun zarur ma’lumot to‘plash tizimlaridan foydalangan holda ishlab chiqaruvchi sheriklar bilan munosabatlarni tashkil etish va qo‘llab-quvvatlash;

ishlab chiqarish jarayonlarini modellashtirish va ishlab chiqarish jarayonlarini tashkilotlarning amaliy faoliyatida qayta tashkil etish usullaridan foydalanish qobiliyati.

Talabalarni ta’lim tizimi darajalari bo‘yicha o‘qitish qisqa vaqt ichida kasbiy faoliyatni amalga oshirish uchun yetarli tayyorgarlik ko‘rish, turli darajadagi ixtisosliklar bo‘yicha bilim olish imkoniyatini beradi va keyin magistratura bosqichida o‘qish uchun eng iqtidorli va qobiliyatli talabalarni saralashga imkon yaratadi. Bugungi kunda institutning ko‘p bosqichli ta’lim tizimiga o‘tishini ta’minlash, undagi ta’lim jarayonini oliy ta’limning xalqaro standartlariga moslashtirishni talab etadi.

Biroq, to‘rt yillik o‘quv davri dars soatlari sonini qisqartiradi va yuqori texnologiyali sohalarda samarali ishlash uchun bo‘lajak mashinasozlik mutaxassislari o‘zlarining kasbiy kompetensiyalari va malakalarini o‘tmishda ta’lim olgan muhandis-mexaniklarga nisbatan qisqaroq vaqt ichida egallashi va rivojlantirishi lozimligi talab etilmoqda.

Zamonaviy mutaxassis muhandislik va texnologiya, konstruksiyalash asoslari sohasida keng bilimlarga ega bo‘lishi, ishlab chiqarish vaziyatlarini boshqarish usullari, zamonaviy yuqori texnologiyali ishlab chiqarishlarning mohiyati va rivojlanish tendensiyalari to‘g‘risida yaxlit tushunchaga ega bo‘lishi kerak. Shuningdek, u iqtisodiyotning yuqori texnologik sohalarida ishlashga tayyor bo‘lishi lozim. Bunga erishish uchun zamonaviy amaliy dasturlarni egallash, ishlab chiqarish va tadqiqot muammolarining eng maqbul yechimlarini topish uchun modellashtirish qobiliyati, axborot kompetensiyasi, loyihalash, ishlab chiqarish, texnologik va tadqiqot muammolarini hal qilish kompetentligini rivojlantirish talab etiladi. Bo‘lajak mutaxassislar o‘z malakasini doimiy ravishda oshirib borishi va yuqori texnologik korxonalardagi kasbiy faoliyatga tezda moslashishi hamda o‘z karyerasini bosqichma-bosqich ko‘tarilishi uchun sharoit yaratishi lozim. Yuqorida aytilgan mulohazalarning barchasi laboratoriya va amaliy mashg‘ulotlarda, o‘quv kurslari va diplom loyihalarini bajarishda turli kasbiy vazifalarni kompyuter va modellashtirishning axborot texnologiyalari hamda usullaridan keng foydalanish orqali amalga oshirilishi mumkin. Jamiyatning axborotlashtirish jarayoni kundan-kunga rivojlanib borishi bilan bog‘liq axborot kompetensiyalarining ahamiyati ortib boradi. Axborot texnologiyalarini puxta bilish, ularning professional sohada qo‘llanilishini tushunish, kuchli va zaif tomonlarini yaxshi anglash, bugungi kundagi professionalning muhim kasbiy va shaxsiy sifatlaridan biri hisoblanadi.

Xulosa. Shunday qilib, innovatsion yondashuv asosida talabalarning yuqori texnologik korxonalardagi kasbiy faoliyatga tayyorgarligini takomillashtirishda ta’lim tizimining yangi bosqichiga o‘tish, ya’ni kompetensiyalarni shakllantirish muhim ahamiyat kasb etadi. Bu yondashuv texnik sohadagi ta’limni yuqori texnologik ishlab chiqarish korxonalaridagi talablariga moslashtiradi, talabalarning kreativ va texnik ijodkorligini kengaytiradi hamda raqobatbardosh, innovatsion fikrlovchi kadrlarni tayyorlashga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “O‘zbekiston Respublikasi oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish Konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi (2019-yil 8-oktyabr) PF- 5847-sonli Farmoni, 1-ilova 9-bandi // https://lex.uz/docs/4545884.

2. Muslimov N.A. va boshqalar. “Innovasion ta’lim texnologiyalari va pedagogik kompetentlik” moduli bo‘yicha o‘quv-uslubiy majmua. – T: -2016. – 147 b.

3. Медведев В.Е., Татур Ю. Подготовка преподавателя высшей школы: компетентносный подход высшее образование в России // Высшее образование в России. – М.: 2007. – №71. С.46-47.

4. Хуторской А.В. Ключевые компетенции как компонент личностно-ориентированной парадигмы образования // Учение в обновляющейся школе. Сборник научных трудов. – М.: ИОСО РАО, 2002. С.135 – 157.

5. Равен, Дж. Компетентность в современном обществе / Д. Равен. – М.: «КОГИ-ТО-ЦЕНТР», 2002. С.102.

6. Зимняя И.А. Ключевые компетенции - новая парадигма результата образования // Высшее образование сегодня. - 2003. - №5. - С.19.

7. O‘rinov U.A. Texnika oliy ta’lim muassasalari va ishlab chiqarish korxonalari hamkorligida talabalarning amaliy ko‘nikmalarini rivojlantirish. – Monografiya.//Buxoro, “Buxoro nashriyoti” - 2021.220 b.

8. Turayev X.A. Talabalarning loyihalash – konstruktorlik kompetentligini rivojlantirishga ta’sir etuvchi omillar. – “Texnik ta’lim va innovatsiya” jurnali. – 2021. – №4. – B. 32–38.

9. Hakimov J.O. Talabalarning axborot-loyihalash kompetentligini axborot-kommunikatsiya texnologiyalari vositalaridan kompleks foydalanish asosida rivojlantirish. Diss. ... ped. fan. dok. –T.: 2020.-340 b.

10. Himmataliyev D.O. Kasbiy faoliyatga tayyorgarlikni diagnostika qilishda pedagogik va texnik bilimlar integratsiyasi: ped. fan. dok. (DSc) diss. avtoref. – T.: 2018. - 70 b.

11.Kadirov X.Sh. Bo‘lajak kasb ta’limi o‘qituvchilarida mediakompetentlikni rivojlantirish texnologiyasi: ped. fan. dok. (DSc) diss. avtoref. – T.: 2020. – 70 b.

12. Kamolxo‘jayev Sh. Mavzulararo aloqadorlik – o‘qitish samaradorligini oshirish omili // Uzluksiz ta’lim ilmiy-uslubiy jurnali.– Toshkent, 2005. – № 4. – 3-b.

13. Muradova F.R. Ta’lim jarayonini o‘yinli o‘qitish texnologiyasi asosida tashkil etish bosqichlari / Fan va texnologiyalar taraqqiyoti. Ilmiy texnikaviy jurnal. Buxoro, 2018. №5. 171-175 b.

14. Olimov Q.T., Ashurova S.Yu., O‘rinov U.A. Zamonaviy ta’lim texnologiyalari: Monografiya. – Toshkent, 2007. - 96 b.

15. Adizova S.Y. Innovatıon In Scıence, Educatıon, And Productıon Integratıon As A Successor // International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 29, No. 8, 2020, pp. 3167-3172. http://sersc.org/journals/index.php/IJAST/issue/view/290

16. Bloom B. S. (1956). Taxonomy of Educational Objectives, Handbook I: The Cognitive Domain. New York: David McKay Co Inc.

UO‘K 37.02:378.14

BO‘LAJAK O‘QITUVCHILARDA ZAMONAVIY PEDAGOGIK FIKR G‘OYALARIDAN FOYDALANISHNING MAVJUD HOLATI

Akbarova Feruza Uktamjonovna,
Qo‘qon davlat universiteti Pedagogika kafedrasi
tayanch doktoranti, Qo‘qon, O‘zbekiston
feruzaakbarova420@gmail.com

Mazkur maqolada bo‘lajak o‘qituvchilarda zamonaviy pedagogik fikr g‘oyalaridan foydalanishning mavjud holati ilmiy-pedagogik nuqtai nazardan tahlil qilingan. Tadqiqotda pedagogik oliy ta’lim muassasalarida pedagogika nazariyasi, pedagogik fikrlar taraqqiyoti, kreativ pedagogika hamda innovatsion ta’lim texnologiyalarini o‘qitish jarayonining bugungi holati yoritilgan. Shuningdek, ta’lim tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar, pedagog kadrlar tayyorlash sifatini oshirishga qaratilgan davlat siyosati hamda xalqaro ta’lim standartlariga moslashuv jarayonlari keng tahlil etilgan. Maqolada zamonaviy pedagogik fikr g‘oyalarining mazmun-mohiyati, ularning bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy kompetentligini rivojlantirishdagi o‘rni va ahamiyati ochib berilgan. Ayniqsa, kompetensiyaviy yondashuv, interfaol metodlar, kreativ va tanqidiy fikrlashni rivojlantirish, raqamli texnologiyalar hamda sun’iy intellekt asosidagi ta’lim vositalaridan foydalanishning pedagogik samaradorligi yoritilgan. Tadqiqot davomida xorijiy va milliy pedagogik tajribalar qiyosiy tahlil qilinib, zamonaviy pedagogik g‘oyalarni ta’lim jarayoniga tatbiq etishning amaliy jihatlari ko‘rsatib berilgan. Shuningdek, maqolada pedagogik ta’lim jarayonida nazariya va amaliyot uyg‘unligini ta’minlash, seminar va amaliy mashg‘ulotlarda talabalar mustaqilligini qo‘llab-quvvatlash, milliy pedagogik meros hamda jadid pedagoglari qarashlaridan samarali foydalanish masalalariga alohida e’tibor qaratilgan. Tadqiqot natijalari asosida bo‘lajak o‘qituvchilarda zamonaviy pedagogik tafakkurni shakllantirish, innovatsion yondashuvlarni rivojlantirish hamda pedagogik ta’lim sifatini oshirishga doir ilmiy-amaliy taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar: *Nazariya, Pedagogika , xalqarolashuv, bilim, asos, tizim, rivojlantirish, takomillashtirish, ta’lim, adabiyot, zamonaviy tarix.*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ БУДУЩИМИ УЧИТЕЛЯМИ

В данной статье с научно-педагогической точки зрения проанализировано современное состояние использования современных педагогических идей будущими учителями. В исследовании освещается текущее состояние преподавания теории педагогики, развития педагогической мысли, креативной педагогики и инновационных образовательных технологий в высших педагогических учебных заведениях. Кроме того, рассматриваются реформы, осуществляемые в системе образования, государственная политика, направленная на повышение качества подготовки педагогических кадров, а также процессы адаптации к международным образовательным стандартам. В статье раскрываются сущность и значение современных педагогических идей в развитии профессиональной компетентности будущих учителей. Особое внимание уделяется педагогической эффективности компетентностного подхода, интерактивных методов, развитию креативного и критического мышления, использованию цифровых технологий и образовательных средств на основе искусственного интеллекта. В ходе исследования был проведён сравнительный анализ отечественного и зарубежного педагогического опыта, а также показаны практические аспекты внедрения современных педагогических идей в образовательный процесс. Также особое внимание уделено обеспечению интеграции теории и практики в педагогическом образовании, поддержке самостоятельности студентов на семинарских и практических занятиях, а также эффективному использованию национального педагогического наследия и взглядов джадидских педагогов. На основе результатов исследования разработаны научно-практические рекомендации по формированию современного педагогического мышления у будущих учителей, развитию инновационных подходов и повышению качества педагогического образования..

Ключевые слова: *теория, педагогика, интернационализация, знания, основа, система, развитие, совершенствование, образование, литература, современная история.*

THE CURRENT STATE OF USE OF MODERN PEDAGOGICAL IDEAS BY FUTURE TEACHERS

Article analyzes the current state of the use of modern pedagogical ideas by future teachers from a scientific and pedagogical perspective. The study highlights the present condition of teaching pedagogy theory, the development of pedagogical thought, creative pedagogy, and innovative educational technologies in higher pedagogical education institutions. In addition, the article examines educational reforms being implemented in the education system, state policies aimed at improving the quality of teacher training, and the processes of adapting to international educational standards. The article reveals the essence and significance of modern pedagogical ideas in developing the professional competence of future teachers. Particular attention is paid to the pedagogical effectiveness of competency-based approaches, interactive methods, the development of creative and critical thinking, digital technologies, and artificial intelligence–based educational tools. During the research, national and foreign pedagogical experiences were comparatively analyzed, and practical aspects of implementing modern pedagogical ideas into the educational process were demonstrated. Furthermore, special emphasis is placed on ensuring the integration of theory and practice in pedagogical education, supporting students’ independence during seminars and practical classes, and effectively using national pedagogical heritage and the views of Jadid educators. Based on the research findings, scientific and practical recommendations were developed to improve pedagogical education quality, foster innovative approaches, and shape modern pedagogical thinking among future teachers.

Keywords: *theory, pedagogy, internationalization, knowledge, foundation, system, development, improvement, education, literature, modern history*

Kirish. Pedagogik oliy ta’lim muassasalari faoliyatini rivojlantirish, pedagogik kadrlar salohiyatini yuksaltirish hamda xalqaro standartlarga mos, raqobatbardosh o‘qituvchilarni tayyorlash bugungi kunda davlat ta’lim siyosatining ustuvor yo‘nalishi hisoblanadi. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktabrdagi PF-5847-son «O‘zbekiston Respublikasi oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi Farmoni [1] hamda Pedagogik ta’lim sifatini oshirish va pedagog kadrlar tayyorlovchi oliy ta’lim muassasalari faoliyatini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 289-sonli qaroriga ko‘ra **“**Pedagog kadrlar tayyorlovchi oliy ta’lim muassasalarini tizimli rivojlantirish va ularda boshqaruv faoliyatini takomillashtirish, ilg‘or xorijiy tajribalarni joriy qilgan holda zamonaviy ta’lim dasturlarini ishlab chiqish, yuqori malakali professional kadrlar tayyorlashni yangi bosqichga ko‘tarish, shuningdek, pedagogika sohasida ta’lim, ilm-fan va amaliyot uyg‘unligini ta’minlash maqsadida”[2] qator ishlar amalga oshirildi.

Qolaversa, 2020-yil 7-maydagi PF-5963-son “Ta’lim tarbiya tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi farmonida [3] kelajak avlod uchun zamonaviy bilim va ko‘nikmalarni shakllantirish, kreativ fikrlovchi kadrlar tayyorlash masalalariga alohida e’tibor qaratilgan. Bu jihatdan, pedagogik yo‘nalishdagi oliy ta’lim muassasalari o‘ta muhim ahamiyat kasb etadi, chunki aynan ular kelajak avlodni tarbiyalovchi pedagog kadrlarni tayyorlaydi.

O‘zgargan jamiyat talablariga mos barkamol insonni shakllantirishi lozim bo‘lgan pedagogika kechagi xulosalar bilan bugun muvaffaqiyat qozona olmasligi ayon. Bugun tarkib topayotgan pedagogik qarashlar va fikrlar tizimida davrning ilg‘or belgilari qanchalik to‘liq aks etsa, bu qarashlar va fikrlar bergan tavsiyalarning ahamiyati shunchalik salmoqli bo‘ladi[4]. O‘zbekiston oliy ta’lim tizimida ham pedagogik fikrlar taraqqiyotini o‘rganishga katta e’tibor qaratilmoqda. Pedagogika fanlarini o‘qitishda milliy pedagogik merosni o‘rganish bilan bir qatorda jahon pedagogik tajribasi ham tahlil qilinmoqda. Bu jarayon bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarligini oshirish va ta’lim sifatini yaxshilashga xizmat qiladi. Zamonaviy ta’lim konsepsiyalarida shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim, kompetensiyaviy yondashuv va innovatsion pedagogik faoliyat asosiy tamoyil sifatida qaralmoqda.

Mavzuga oid adabiyotlarning tahlili. Pedagogik fikr va g‘oyalarni o‘rganish jarayonida ilmiy tadqiqot ishlari ham muhim o‘rin tutadi. Oliy ta’lim muassasalarida magistrlik dissertatsiyalari, ilmiy maqolalar va pedagogik tajribalar orqali zamonaviy pedagogik g‘oyalar chuqur o‘rganilmoqda. Bu esa pedagogika fanining rivojlanishiga hamda yangi ilmiy g‘oyalar paydo bo‘lishiga zamin yaratadi.

Mavzuning dolzarbligini pedagogika sohasidagi yetakchi olimlardan N.Erkaboyeva, A. Tursunov, M. Jumayeva va Egamberdiyevalarning olib borgan ishlarida ham ko‘rishimiz mumkin. Milliy tadqiqotlarda interaktiv metodlar, loyiha asosida o‘qitish, muammoli vaziyatlarga ijodiy yondashuvlarning afzalliklari ko‘rsatilgan, tafakkur tamoyillarini o‘rganishda yosh pedagoglarning **analitik, kreativ va ijtimoiy**

ko‘nikmalari markaziy o‘ringa qo‘yilgan. Tadqiqotchilar fikricha, pedagogik g‘oyalarni kreativ talqin qilish ta’lim jarayonining samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Pedagogika nazariyasi bo‘yicha olib borilgan tadqiqotlarda pedagogik g‘oyalar evolyutsiyasi ijtimoiy taraqqiyot bilan chambarchas bog‘liq ekanligi ta’kidlanadi. Jumladan, B.X. Xodjayev pedagogika fanining rivojlanishini ijtimoiy ehtiyojlar bilan bog‘liq holda tahlil qilib, zamonaviy ta’lim tizimida innovatsion pedagogik texnologiyalarni qo‘llash zarurligini asoslab beradi Tahlil natijalari shuni ko‘rsatadiki, O‘zbekiston muhitida bo‘lajak o‘qituvchilarni tayyorlashda pedagogik fikr g‘oyalaridan foydalanish jarayonida nazariya va amaliyot bir-biriga uyg‘unlashmagan. Bu mavzu tadqiqotlarda samaradorlik va dolzarblik nuqtayi nazaridan baholangan, lekin amaliyotda nazariy darslarda yanada tizimlashtirish va seminar mashg‘ulotlarida amaliy rivojlantirish zaruratini tug‘dirmoqda.

Tadqiqot metodologiyasi. Xorijiy va milliy ta’lim tizimidagi tajribalarni o‘rganish va qiyosiy tahlil qilish: bu metod quyidagilarni nazarda tutadi: turli mamlakatlar ta’lim tizimida zamonaviy pedagogik fikrlashni rivojlantirish usullarini o‘rganish, O‘zbekiston va boshqa mamlakatlar ta’lim tizimlaridagi o‘xshashlik va farqlarni aniqlash, Xorijiy ilg‘or tajribalarni mahalliy sharoitlarga moslashtirish imkoniyatlarini baholash, ta’lim tizimidagi innovatsion yondashuvlarni tahlil qilish.[8]

Pedagogik kuzatish va tajribalar o‘tkazish: bu metod quyidagilarni o‘z ichiga oladi: o‘quvchilar yoki talabalar orasida kreativ fikrlash darajasini aniqlash, kreativ fikrlashni rivojlantirishga qaratilgan maxsus mashg‘ulotlar o‘tkazish, natijalarni kuzatish va qayd etish, tajriba va nazorat guruhlarini tashkil etish orqali tavsiya etilayotgan metodlar samaradorligini tekshirish. [10]

Bugungi kunda pedagogik fikr va g‘oyalarni o‘rganishda innovatsion pedagogik texnologiyalar, interfaol metodlar hamda raqamli ta’lim vositalari keng qo‘llanilmoqda. Zamonaviy pedagogik tadqiqotlarda muammoli ta’lim, loyiha asosida o‘qitish, hamkorlikda o‘rganish, kreativ fikrlashni rivojlantirish metodlari muhim o‘rin egallaydi. Bu esa talabalarning mustaqil fikrlashi, ijodiy yondashuvi va kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishga yordam beradi.

Natijalar. O‘zbekiston ta’limi jarayonida pedagogik kadrlarni tayyorlash va pedagogika fanini o‘qitish sohalarida yangilanish kuzatilmoqda. Bu jarayon ta’lim berishning bir nuqtadan ikkinchi nuqtaga o‘tishni tezlashtirmoqda. Shu o‘rinda pedagogika sohasini o‘qitishda bir qator o‘zgarishlarni ko‘rishimiz mumkin .

– Zamonaviy boshqaruvda ta’lim sifatini baholash va monitoring:

Bunda Oliy ta’lim muassasalari pedagogi xodimlarini salohiyatini oshirish, ularning mehnat faoliyatiga qulayliklar olib kirish, samarali ta’lim berish jarayonini yanada rivojlantirish maqsad qilingan.

– Xalqaro standartlarga moslashish :

O‘qituvchilarni tayyorlashda mehnat bozoriga xos bilimlarni berish, ta’limni iqtisod bilan bog‘lash , xalqaro tajribalardan foydalanish.Xalqarolashuv, globallashuv jarayoniga tayyorlanish

– Ta’lim tuzilishining o‘zgarishi :

Sohada o‘qish muddatining o‘zgarishi yuzaga keldi. Chaqiriqqacha harbiy ta’lim va muhandislik grafikasi, texnologik ta’lim, tasviriy san’at ,jismoniy tarbiya, ,musiqa ta’limi kabi ba’zi yo‘nalishlarda o‘qitish muddatlari qisqartirildi.

– Ta’lim klasterini hosil qilish:

Ta’limda integratsiyani kuchaytirish. Masalan pedagogika sohasiga bog‘liq bo‘lgan fanlarni o‘ziga xos tarzda o‘quv dasturlarida mavzularni birlashtirish. Pedagogik jarayonga xizmat qiluvchi fanlarni qamrab olish, xuddi uzluksiz ta’limda tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar, ta’lim menejmenti sohalarini qamrab olingani kabi.

– Milliy pedagogik merosdan foydalanish darajasini oshirish:

Tarixiy tafakkurni rivojlantirishda ilmiy va badiiy adabiyotlar fondidan samarali foydalanishni rag‘batlantirish.Manbalar bilan ishlash ko‘nikmalarini rivojlantirish , ma’naviy yangilanish muhitiga ommaviy madaniyatning salbiy jihatlaridan qochgan holda kirib borish immunitetini shakllantirish.

– Fikrlash texnikasini oshirish:

Tanqidiy, tahliliy, kreativ fikrlashga ustunlik berish orqali ma’ruza, seminar mashg‘ulotlarida talabalarni g‘oyalar, mafkuraviy qarashlar, nazariyalarni talqin qilishlarida mustaqillik berish.Qiyosiy pedagogikani rolini oshirish.

Ko‘rinib turibdiki Zamonaviy ta’lim paradigmasining o‘zgarishi sharoitida pedagogik oliy ta’lim tizimining transformatsiyasi dolzarb masalalardan biriga aylanmoqda. Raqamli texnologiyalar, innovatsion pedagogik yondashuvlar va mehnat bozorining o‘zgaruvchan talablari ta’lim tizimini qayta ko‘rib chiqish va yangilash zaruriyatini yuzaga keltirmoqda. Bugungi kunda oliy ta’lim muassasalari bitiruvchilaridan nafaqat an’anaviy bilimlar, balki kreativ fikrlash, muammolarni noan’anaviy hal qilish va murakkab vaziyatlarda tezkor qarorlar qabul qilish qobiliyati talab etilmoqda.

Xulosa va takliflar. Pedagogik fikr va g‘oyalarni o‘rganishning hozirgi holati ta’lim tizimini modernizatsiya qilish, pedagogik jarayonda innovatsion texnologiyalarni joriy etish hamda bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish bilan bevosita bog‘liqdir. Shu nuqtai nazardan pedagogik fikrlarni ilmiy-nazariy va amaliy jihatdan chuqur tadqiq etish zamonaviy pedagogika fanining ustuvor yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi.

Tarixiy manbalarni tahlil qilish orqali pedagogikani o‘qitishda zamonaviy pedagogik fikrni o‘sha davrlarda dolzarb bo‘lgan taraflarini ochib berish, O‘zbekistondagi pedagogik vaziyatni rivojiga bog‘lash , Jadid pedagoglarining qarashlari bugungi nazariyalarda mavjudligi, ilk mustaqillik davridagi ilmiy g‘oyalarning hozirgi kundagi ahamiyati to‘g‘risida bilimlarni kengaytirish kelgusida pedagogika sohasini rivojiga alohida ta’sir o‘tkazadi**.**

Jahon tajribasidan ko‘rganimiz Pedagogik tafakkur va kreativ yondashuvni sun’iy intellekt va raqamli texnologiyalar yordamida ochib berish, ijtimoiy qobiliyatlarni pedagogik qobiliyat bilan birlashtirish, interaktiv o‘quv strategiyalari va muayyan ilmiy mahsulotni pedagogik jarayonga tatbiq qilishda innovatsion metodlardan foydalanish orqali pedagogik ta’lim jarayonida zamonaviy pedagogik fikr - g‘oyalarni kelajak o‘qituvchilarga samarali o‘rgatish mumkin bo‘ladi. Demak talabalarga faqat bilim berish bilan cheklanib qolmay, balki shaxsni intellektual va ijodiy salohiyatini rivojlantirishga qaratilgan ta’lim muhitini yaratish ilmiy konsepsiyalarni shakllanishiga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktabrdagi PF-5847-son “O‘zbekiston Respublikasi oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi Farmoni.

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 21-iyundagi PQ-289-son “Pedagogik ta’lim sifatini oshirish va pedagog kadrlar tayyorlovchi oliy ta’lim muassasalari faoliyatini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” gi Qarori

3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 13-maydagi PF-5963-son “O‘zbekiston Respublikasining qurilish sohasida islohotlarni chuqurlashtirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi Farmoni.

4. Akram Sohibov. Pedagogik fikrlar taraqqiyoti. Qarshi. 2023.

5. Abdullayeva S.B. O‘qituvchi kadrlarni innovatsion faoliyatga tayyorlashning pedagogik shart-sharoitlari. Pedagogik fanlar bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. Toshkent, 2020.

6. Erkaboyeva N.Sh. Mustaqillik yillarida O‘zbekistonda pedagogik fikrlarni rivojlanishi (1992-2005-yillar) Monografiya. – T.:2006-y.

7. Xolmatova S. Pedagogik oliy ta’lim transformatsiyasi jarayonlarida talabalarni kreativ fikrlash ko‘nikmalarini rivojlantirish metodikasi.// Inter education & global study. 2025. Vol.3 № 4 (1). B.283–290.

8. Abdullayeva S.B. O‘qituvchi kadrlarni innovatsion faoliyatga tayyorlashning pedagogik shart-sharoitlari. Pedagogik fanlar bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. –T.: 2020.

9. Egamberdiyeva N.M. Pedagogik ta’limda innovatsion texnologiyalarni qo‘llash masalalari. “Ta’lim va innovatsiyalar” jurnali, 2022, №3, 45-52-betlar.

10. Ishmuhamedov R.J., Abduqodirov A.A. Ta’limda innovatsion texnologiyalar. – T.: “Iste’dod”, 2019.

11. Sahlberg P. Finnish Lessons: What Can the World Learn from Educational Change in Finland? Teachers College Press, 2015.

12. Madaminov, Furqatjon Shuhratjonovich and Dilrabo Sa’dulla Qizi Axmedova. Boshlang‘ich sinf o‘quvchilarida o‘zini-o‘zi baholash orqali mustaqil bilish faolligini rivojlantirish. // Science and Education 4.5 (2023): 1024 -1027.

MUSTAQIL TA’LIM ASOSIDA TALABALARNING PEDAGOGIK KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISH YO‘LLARI

Aliyev Islambek Tursinbayevich,
Renessans ta’lim universiteti dotsenti,
pedagogika fanlari nomzodi

Mazkur maqolada mustaqil ta’lim asosida talabalarning pedagogik kompetensiyalarini rivojlantirishning nazariy va amaliy jihatlari yoritilgan. Zamonaviy ta’lim tizimida talabadan nafaqat tayyor bilimlarni o‘zlashtirish, balki ularni mustaqil ravishda izlash, tahlil qilish, amaliyotga tatbiq etish hamda o‘z pedagogik faoliyatini refleksiv baholash talab etiladi. Shu nuqtai nazardan, mustaqil ta’lim talabaning kasbiy shakllanishida muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi. Maqolada pedagogik kompetensiyaning tuzilmasi, uning tarkibiy komponentlari hamda mustaqil ta’lim jarayonida rivojlanadigan bilim, ko‘nikma va malakalar tahlil qilingan. Shuningdek, mustaqil ta’limni samarali tashkil etish yo‘llari, interfaol metodlar, muammoli topshiriqlar, loyiha ishlari, refleksiv yondashuv va axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish imkoniyatlari ochib berilgan. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, mustaqil ta’lim talabalarda pedagogik tafakkur, ijodkorlik, mas’uliyat, o‘z-o‘zini boshqarish va kasbiy moslashuvchanlikni rivojlantirishga xizmat qiladi. Maqola oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak pedagoglarning kasbiy tayyorgarligini takomillashtirishga doir ilmiy-metodik tavsiyalarni ishlab chiqishda muhim manba bo‘lib xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: *mustaqil ta’lim, pedagogik kompetensiya, talaba, kasbiy rivojlanish, refleksiya, interfaol metodlar, loyiha faoliyati, pedagogik tafakkur, o‘z-o‘zini rivojlantirish, innovatsion yondashuv.*

ПУТИ РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

В данной статье освещаются теоретические и практические аспекты развития педагогических компетенций студентов на основе самостоятельного образования. В современной системе образования от студента требуется не только усвоение готовых знаний, но и их самостоятельный поиск, анализ, применение на практике, а также рефлексивная оценка собственной педагогической деятельности. С этой точки зрения самостоятельное образование выступает важным фактором профессионального становления личности. В статье анализируются структура педагогической компетенции, её основные компоненты, а также знания, умения и навыки, формирующиеся в процессе самостоятельного обучения. Кроме того, раскрываются эффективные пути организации самостоятельного образования, возможности использования интерактивных методов, проблемных заданий, проектной деятельности, рефлексивного подхода и информационно-коммуникационных технологий. Результаты исследования показывают, что самостоятельное образование способствует развитию у студентов педагогического мышления, творческого подхода, ответственности, самоуправления и профессиональной адаптивности. Статья может служить важной научно-методической основой для совершенствования профессиональной подготовки будущих педагогов в высших образовательных учреждениях.

Ключевые слова: *самостоятельное образование, педагогическая компетенция, студент, профессиональное развитие, рефлексия, интерактивные методы, проектная деятельность, педагогическое мышление, саморазвитие, инновационный подход.*

WAYS OF DEVELOPING STUDENTS’ PEDAGOGICAL COMPETENCIES ON THE BASIS OF INDEPENDENT LEARNING

This article highlights the theoretical and practical aspects of developing students’ pedagogical competencies on the basis of independent learning. In the modern education system, students are expected not only to acquire ready-made knowledge, but also to search for information independently, analyze it, apply it in practice, and reflect on their own pedagogical activity. From this perspective, independent learning becomes an important factor in students’ professional formation. The article analyzes the structure of pedagogical competence, its main components, and the knowledge, skills, and abilities developed through independent learning. It also reveals effective ways of organizing independent learning, including the use of interactive methods, problem-based tasks, project work, reflective approaches, and information and

communication technologies. According to the research findings, independent learning contributes to the development of pedagogical thinking, creativity, responsibility, self-management, and professional adaptability in students. The article serves as an important scientific and methodological source for improving the professional training of future teachers in higher education institutions.

Keywords:*independent learning, pedagogical competence, student, professional development, reflection, interactive methods, project activity, pedagogical thinking, self-development, innovative approach.*

Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimida yuz berayotgan tub o‘zgarishlar, xususan, bilimlar iqtisodiyotiga o‘tish, raqamli texnologiyalarning keng joriy etilishi hamda global raqobatning kuchayishi oliy ta’lim oldiga yangi talablarni qo‘ymoqda. Bugungi kunda ta’lim jarayoni faqat tayyor bilimlarni yetkazish bilan cheklanib qolmay, balki talabalarning mustaqil fikrlashini, muammolarni hal etish qobiliyatini, kreativ yondashuvini va o‘z-o‘zini rivojlantirish kompetensiyalarini shakllantirishga yo‘naltirilmoqda. Shu nuqtai nazardan, mustaqil ta’lim talabaning kasbiy shakllanishida hal qiluvchi omillardan biri sifatida namoyon bo‘lmoqda.

Mustaqil ta’lim – bu talabaning o‘z bilim faoliyatini ongli ravishda tashkil etishi, maqsad qo‘yishi, axborotni izlash, saralash, tahlil qilish va umumlashtirish orqali yangi bilimlarni egallash jarayonidir. U talabaning faolligini oshiradi, shaxsiy mas’uliyatini kuchaytiradi va o‘z-o‘zini boshqarish ko‘nikmalarini rivojlantiradi. Ayniqsa, pedagogik yo‘nalishda tahsil olayotgan talabalar uchun mustaqil ta’lim nafaqat bilim olish vositasi, balki kelajakdagi kasbiy faoliyatining muhim modeli ham hisoblanadi. Chunki pedagog shaxsida mustaqil fikrlash, refleksiya, innovatsion yondashuv va uzluksiz o‘rganishga tayyorlik asosiy kompetensiyalar sifatida qaraladi.

Pedagogik kompetensiya tushunchasi bugungi kunda ko‘p qirrali kategoriya sifatida talqin etilib, u bilim, ko‘nikma, malaka, qadriyatlar va shaxsiy sifatlarning integratsiyasini o‘zida mujassam etadi. Talabalarda ushbu kompetensiyalarni shakllantirish esa an’anaviy o‘qitish usullari bilan bir qatorda mustaqil ta’limni samarali tashkil etishni talab etadi. Mustaqil ta’lim jarayonida talabalar nazariy bilimlarni amaliy faoliyat bilan uyg‘unlashtirish, muammoli vaziyatlarni hal qilish, loyiha faoliyatida ishtirok etish hamda refleksiv tahlil qilish orqali pedagogik kompetensiyalarini rivojlantiradilar.

Mazkur maqolaning dolzarbligi shundaki, hozirgi davrda oliy ta’lim tizimida talabalarning mustaqil ta’limini tashkil etish masalasi yetarlicha o‘rganilgan bo‘lsa-da, uning pedagogik kompetensiyalarni rivojlantirishdagi aniq mexanizmlari va samarali yo‘llarini tizimli asosda yoritish zarurati mavjud. Ayniqsa, mustaqil ta’limning interfaol metodlar, raqamli texnologiyalar va refleksiv yondashuvlar bilan integratsiyasi pedagogik tadqiqotlarda alohida e’tibor talab etadi.

Shu bois, ushbu maqolaning maqsadi – mustaqil ta’lim asosida talabalarning pedagogik kompetensiyalarini rivojlantirishning nazariy asoslarini tahlil qilish hamda uning samarali pedagogik yo‘llarini aniqlashdan iborat. Mazkur maqsadga erishish uchun mustaqil ta’limning mazmuni, shakllari, metodlari hamda pedagogik kompetensiya bilan o‘zaro bog‘liqligi chuqur o‘rganiladi.

Mavzuga oid adabiyotlarning tahlili. Talabalarning pedagogik kompetensiyalarini rivojlantirish va mustaqil ta’limni tashkil etish masalasi ko‘plab xorijiy va mahalliy olimlar tomonidan turli nuqtai nazarlarda o‘rganilgan bo‘lib, mazkur yo‘nalishda shakllangan ilmiy qarashlar bugungi tadqiqotlar uchun muhim nazariy-metodologik asos bo‘lib xizmat qiladi.

Avvalo, pedagogik kompetensiya tushunchasining mazmun-mohiyatini yoritishda Aleksey Leontyev, Sergey Rubinstein kabi rus psixologlarining faoliyatga asoslangan yondashuvlari muhim o‘rin tutadi. Ularning fikriga ko‘ra, shaxsning rivojlanishi faoliyat jarayonida amalga oshadi va aynan mustaqil faoliyat bilimlarning chuqur o‘zlashtirilishini ta’minlaydi. Bu yondashuv mustaqil ta’limni pedagogik kompetensiyani shakllantirishning muhim vositasi sifatida talqin etishga imkon beradi.

Pedagogik kompetensiyaning tuzilmasi va uning kasbiy faoliyat bilan bog‘liqligi masalasi Nina Kuzmina tomonidan keng tadqiq etilgan. U pedagogik kompetensiyani o‘qituvchining kasbiy faoliyatni samarali amalga oshirishga tayyorligi sifatida baholab, uning tarkibiga bilim, ko‘nikma, malaka va shaxsiy sifatlarni kiritadi. Shu bilan birga, Vladimir Slastenin pedagogik kompetensiyani shaxsning kasbiy madaniyati bilan uzviy bog‘liq holda ko‘rib chiqadi va uni rivojlantirishda ta’lim jarayonining faol, interfaol shakllariga alohida e’tibor qaratadi.

Mustaqil ta’limning nazariy asoslari va uning ta’lim jarayonidagi o‘rni John Dewey tomonidan ilgari surilgan “learning by doing” tamoyili asosida izohlanadi. Olimning fikricha, bilimlar faqat amaliy faoliyat jarayonida mustahkamlanadi va o‘quvchining mustaqil tajribasi orqali chuqurlashadi. Ushbu yondashuv mustaqil ta’limni pedagogik jarayonning ajralmas qismi sifatida qarashga asos bo‘ladi.

Shuningdek, Lev Vygotskyning ijtimoiy-madaniy rivojlanish nazariyasi ham mustaqil ta’limni tashkil etishda muhim ahamiyat kasb etadi. U “yaqin rivojlanish zonasi” tushunchasi orqali o‘quvchining mustaqil

va yordam bilan bajariladigan faoliyatlari o‘rtasidagi bog‘liqlikni asoslab beradi. Bu esa mustaqil ta’limni bosqichma-bosqich rivojlantirish zarurligini ko‘rsatadi.

Zamonaviy tadqiqotlarda mustaqil ta’lim va o‘z-o‘zini rivojlantirish masalalari Malcolm Knowlesning andragogika nazariyasi bilan bog‘liq holda ko‘rib chiqiladi. U kattalar ta’limida o‘quvchining mustaqilligi, ichki motivatsiyasi va tajribasiga tayanish muhimligini ta’kidlaydi. Bu yondashuv oliy ta’lim tizimida talabalar mustaqil ta’limini tashkil etishda dolzarb hisoblanadi.

Mahalliy olimlar tomonidan ham mazkur muammo keng o‘rganilgan. Jumladan, O‘zbekiston pedagogika fanida kompetensiyaviy yondashuv asosida ta’limni tashkil etish, talabalarning mustaqil ishlash ko‘nikmalarini rivojlantirish, innovatsion metodlarni joriy etish masalalari alohida tadqiq etilgan. Ushbu ishlarda mustaqil ta’limning pedagogik samaradorligi, uning shaxsiy va kasbiy rivojlanishga ta’siri hamda zamonaviy ta’lim texnologiyalari bilan integratsiyasi yoritilgan.

Tadqiqot metodologiyasi. Tahlil natijalari shuni ko‘rsatadiki, ilmiy adabiyotlarda mustaqil ta’lim va pedagogik kompetensiya tushunchalari alohida-alohida keng o‘rganilgan bo‘lsa-da, ularning o‘zaro integratsiyasi, ya’ni mustaqil ta’lim orqali pedagogik kompetensiyalarni tizimli rivojlantirish mexanizmlari yetarlicha kompleks yondashuvda tadqiq etilmagan. Shu bois, mazkur maqola aynan ushbu bo‘shliqni to‘ldirishga qaratilgan bo‘lib, mustaqil ta’limni pedagogik kompetensiyalarni rivojlantirishning samarali vositasi sifatida asoslashni maqsad qiladi.

Pedagogik kompetensiya zamonaviy ta’lim paradigmasida bo‘lajak mutaxassisning kasbiy faoliyatni samarali tashkil eta olishiga xizmat qiluvchi murakkab integrativ sifat sifatida talqin etiladi. U faqat muayyan nazariy bilimlar yig‘indisidan iborat bo‘lib qolmay, balki pedagogik vaziyatlarni anglash, tahlil qilish, ularga mos qaror qabul qilish, ta’lim jarayonini loyihalash, muloqot olib borish, refleksiya yuritish va o‘z faoliyatini takomillashtirish qobiliyatlarini ham o‘z ichiga oladi. Shu sababli pedagogik kompetensiya shaxsning bilim, ko‘nikma, malaka, tajriba, qadriyat va kasbiy pozitsiyasining yaxlit tizimi sifatida namoyon bo‘ladi.

Pedagogik kompetensiyaning tuzilmasi, avvalo, bir-biri bilan uzviy bog‘liq bo‘lgan bir necha tarkibiy komponentlardan tashkil topadi. Birinchi komponent – motivatsion-qadriyatli komponent bo‘lib, u talabaning pedagogik faoliyatga bo‘lgan ichki qiziqishi, kasbga sadoqati, ta’limiy qadriyatlarni anglash darajasi, mas’uliyat hissi va o‘z ustida ishlashga tayyorligini ifodalaydi. Mazkur komponent bo‘lajak pedagogning kasbiy rivojlanish yo‘nalishini belgilaydi, chunki mustahkam ichki motivatsiyasiz pedagogik faoliyatga ongli va ijodiy yondashuv shakllanmaydi. Mustaqil ta’lim aynan shu komponentni kuchaytiradi, chunki talaba o‘z oldiga maqsad qo‘yish, ta’limiy vazifalarni mustaqil belgilash va natijaga erishish uchun mas’uliyatni zimmasiga olishga odatlanadi.

Ikkinchi komponent – kognitiv komponentdir. Ushbu komponent pedagogik faoliyat uchun zarur bo‘lgan nazariy bilimlar tizimini qamrab oladi. Bunga pedagogika, psixologiya, metodika, didaktika, tarbiya nazariyasi, ta’lim texnologiyalari, baholash mezonlari va ta’lim jarayonini tashkil etish tamoyillari haqidagi bilimlar kiradi. Kognitiv komponentning rivojlanganligi talabaning kasbiy muammolarni ilmiy-nazariy asosda anglashiga yordam beradi. Mustaqil ta’lim jarayonida aynan shu komponent chuqurlashadi, chunki talaba turli manbalarni izlaydi, o‘rganadi, solishtiradi, tahlil qiladi va umumlashtiradi. Natijada bilimlar faqat eslab qolingan ma’lumot darajasida emas, balki anglangan, tizimlashtirilgan va amaliyotga tatbiq etishga tayyor shaklda rivojlanadi.

Uchinchi komponent – operatsion-faoliyatli komponent bo‘lib, u pedagogik bilimlarni amaliy faoliyatda qo‘llash bilan bog‘liq ko‘nikma va malakalarni ifodalaydi. Ushbu komponent doirasida darsni rejalashtirish, maqsad va vazifalarni aniqlash, o‘qitish metodlarini tanlash, pedagogik vaziyatlarni hal etish, ta’lim vositalaridan foydalanish, auditoriya bilan samarali ishlash, o‘quvchilar faoliyatini tashkil etish kabi amaliy jihatlar mujassamlashadi. Mustaqil ta’lim bu komponentning rivojlanishida alohida ahamiyatga ega, chunki talaba mustaqil topshiriqlar, loyiha ishlari, taqdimotlar, keyslar, amaliy mashqlar va muammoli vaziyatlar orqali nazariy bilimlarni faol qo‘llashga o‘rganadi. Bu esa uning kasbiy harakatlar tizimini shakllantiradi.

To‘rtinchi komponent – kommunikativ komponent hisoblanadi. Pedagogik faoliyatning samaradorligi ko‘p jihatdan shaxsning muloqot madaniyati, fikrni aniq va ravon ifodalay olishi, tinglash madaniyati, hamkorlikka tayyorligi va ijtimoiy munosabatlarni to‘g‘ri yo‘lga qo‘ya olishiga bog‘liq. Pedagog uchun kommunikativ kompetensiya faqat nutqiy faollik emas, balki ta’lim oluvchi shaxsini tushunish, unga ta’sir ko‘rsatish, ijobiy psixologik muhit yaratish va pedagogik muloqotni boshqarish qobiliyatidir. Mustaqil ta’lim jarayonida esse yozish, ilmiy matn bilan ishlash, taqdimot qilish, guruhli muhokamalarda qatnashish, fikr almashish va o‘z nuqtai nazarini asoslash orqali talabada kommunikativ ko‘nikmalar izchil rivojlanadi.

Beshinchi komponent – refleksiv-baholash komponentidir. Bu komponent talabaning o‘z faoliyatini tahlil qila olishi, yutuq va kamchiliklarini aniqlashi, o‘z-o‘zini baholashi, rivojlanish strategiyasini belgilashi bilan tavsiflanadi. Refleksiya pedagogik kompetensiyaning muhim ko‘rsatkichidir, chunki o‘z ustida ishlay

oladigan, o‘z faoliyatini tanqidiy baholay oladigan pedagoggina doimiy ravishda professional o‘sishga erishadi. Mustaqil ta’limning o‘zi refleksiv faoliyatni talab qiladi: talaba topshiriqni bajarish jarayonida o‘z bilim darajasini sezadi, yangi ehtiyojlarini anglaydi, kamchiliklarini ko‘radi va ularni bartaraf etish yo‘llarini izlaydi. Shu jihatdan mustaqil ta’lim refleksiv madaniyatni shakllantiruvchi muhim pedagogik vosita sifatida namoyon bo‘ladi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Pedagogik kompetensiyaning qayd etilgan komponentlari mustaqil ta’lim jarayonida turli turdagi bilim, ko‘nikma va malakalarning shakllanishiga xizmat qiladi. Avvalo, bilimlar tizimi rivojlanadi. Bular qatoriga pedagogik nazariyalar, didaktik tamoyillar, o‘qitish metodlari, tarbiyaviy yondashuvlar, ta’limni boshqarish, zamonaviy pedagogik texnologiyalar va baholash metodikalariga oid bilimlar kiradi. Mustaqil ta’lim orqali olingan bilimlarning muhim jihati shundaki, ular talabaning shaxsiy intellektual faoliyati mahsuli sifatida shakllanadi. Bunday bilimlar chuqurroq, barqarorroq va funksionalroq bo‘ladi.

Ko‘nikmalar nuqtai nazaridan qaralganda, mustaqil ta’lim jarayonida avvalo axborot bilan ishlash ko‘nikmasi rivojlanadi. Talaba turli ilmiy, metodik va elektron manbalarni topish, ularni tanlash, tahlil qilish, ishonchliligini baholash va ulardan maqsadga muvofiq foydalanishga o‘rganadi. Shu bilan birga, analitik ko‘nikmalar shakllanadi: taqqoslash, umumlashtirish, xulosa chiqarish, muammoni aniqlash va unga yechim topish qobiliyati kuchayadi. Pedagogik jarayonda aynan ana shu ko‘nikmalar bo‘lajak o‘qituvchining metodik tafakkurini belgilaydi.

Mustaqil ta’lim jarayonida tashkiliy ko‘nikmalar ham sezilarli darajada rivojlanadi. Jumladan, vaqtni to‘g‘ri taqsimlash, ta’limiy maqsadni belgilash, ish rejasini tuzish, bosqichma-bosqich harakat qilish, natijani nazorat qilish va o‘z-o‘zini boshqarish ko‘nikmalari shakllanadi. Bu ko‘nikmalar pedagog kasbi uchun alohida ahamiyatga ega, chunki o‘qituvchi o‘z faoliyatini ham, o‘quvchilar faoliyatini ham rejalashtirish va boshqarishga mas’ul hisoblanadi.

Malakalar jihatidan esa mustaqil ta’lim talabaning bilimlarni amalda barqaror qo‘llay olish qobiliyatini mustahkamlaydi. Masalan, dars ishlanmasi tayyorlash, o‘quv topshiriqlarini tuzish, taqdimot materiallarini ishlab chiqish, muammoli vaziyatlarni tahlil qilish, baholash mezonlarini qo‘llash, pedagogik vaziyatga mos metod tanlash kabi malakalar muntazam mustaqil faoliyat natijasida shakllanadi. Mazkur malakalar talabaning nazariy tayyorgarligini real pedagogik harakatga aylantiradi.

Bundan tashqari, mustaqil ta’lim ijodiy ko‘nikma va malakalarni ham rivojlantiradi. Talaba tayyor namunalarni takrorlash bilan cheklanib qolmay, yangi yondashuvlarni izlaydi, noan’anaviy yechimlar topadi, mustaqil fikr bildiradi va o‘z pozitsiyasini asoslaydi. Aynan shu jihat bo‘lajak pedagogning innovatsion faoliyatga tayyorligini belgilaydi. Chunki zamonaviy pedagog faqat bilim beruvchi emas, balki ta’lim muhitini yaratuvchi, ta’lim oluvchini ilhomlantiruvchi va metodik yangiliklarni amaliyotga olib kiruvchi ijodkor shaxs bo‘lishi zarur.

Shunday qilib, pedagogik kompetensiya o‘zaro bog‘liq motivatsion, kognitiv, operatsion-faoliyatli, kommunikativ va refleksiv komponentlardan iborat yaxlit tuzilma hisoblanadi. Mustaqil ta’lim esa ushbu komponentlarning har birini izchil rivojlantirishga xizmat qiluvchi samarali pedagogik mexanizm sifatida namoyon bo‘ladi. U orqali talabada kasbiy bilimlar chuqurlashadi, amaliy ko‘nikmalar shakllanadi, mustahkam malakalar hosil bo‘ladi, o‘z-o‘zini boshqarish, tanqidiy fikrlash, refleksiya va ijodiy yondashuv rivojlanadi. Demak, mustaqil ta’limni pedagogik kompetensiyalarni shakllantirishning asosiy vositalaridan biri sifatida ko‘rish ilmiy va amaliy jihatdan to‘la asoslangan.

Xulosa. Mustaqil ta’lim zamonaviy oliy ta’lim tizimida talabalarning pedagogik kompetensiyalarini rivojlantirishning eng muhim va samarali omillaridan biri sifatida namoyon bo‘ladi. U talabaning faqat nazariy bilimlarni egallashiga emas, balki ularni mustaqil izlash, tahlil qilish, amaliyotga tatbiq etish, o‘z faoliyatini baholash va takomillashtirishga yo‘naltiradi. Shu jihatdan mustaqil ta’lim bo‘lajak pedagogning kasbiy shakllanishida uzluksiz rivojlanish mexanizmi vazifasini bajaradi.

Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, pedagogik kompetensiya motivatsion-qadriyatli, kognitiv, operatsion-faoliyatli, kommunikativ va refleksiv komponentlarning o‘zaro uyg‘unligida shakllanadi. Mazkur komponentlarning har biri mustaqil ta’lim jarayonida izchil rivojlanib, talabaning kasbiy tayyorgarligini yangi bosqichga olib chiqadi. Ayniqsa, mustaqil ta’lim talabada pedagogik tafakkur, ijodiy yondashuv, mas’uliyat, o‘z-o‘zini boshqarish, analitik fikrlash va kasbiy moslashuvchanlik kabi sifatlarni shakllantiradi.

Shuningdek, mustaqil ta’lim jarayonida egallangan bilim, ko‘nikma va malakalar bo‘lajak pedagogning kelgusidagi amaliy faoliyatida muhim ahamiyat kasb etadi. Talaba ilmiy manbalar bilan ishlash, pedagogik vaziyatlarni tahlil qilish, o‘qitish metodlarini tanlash, dars jarayonini rejalashtirish, refleksiya yuritish va innovatsion yondashuvlarni qo‘llashga o‘rganadi. Bu esa uning nafaqat akademik muvaffaqiyatini, balki professional salohiyatini ham oshiradi.

Demak, oliy ta’lim muassasalarida mustaqil ta’limni maqsadli, tizimli va metodik jihatdan puxta tashkil etish talabalarning pedagogik kompetensiyalarini rivojlantirishning muhim sharti hisoblanadi. Shu bois, ta’lim jarayonida mustaqil ta’limning mazmunini boyitish, zamonaviy pedagogik texnologiyalar bilan uyg‘unlashtirish, refleksiv va interfaol yondashuvlarni keng joriy etish zarur. Natijada, raqobatbardosh, kreativ fikrlaydigan, kasbiy faoliyatga puxta tayyor bo‘lgan pedagog kadrlarni shakllantirish imkoniyati kengayadi.

Adabiyotlar:

1. Кузьмина Н. В. Профессионализм личности преподавателя и мастера производственного обучения. – М.: Высшая школа, 1990. – 119 с.
2. Сластенин В. А., Исаев И. Ф., Шиянов Е. Н. Педагогика: учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2002. – 576 с.
3. Хуторской А. В. Ключевые компетенции как компонент личностно-ориентированной парадигмы образования // Народное образование. – 2003. – № 2. – С. 58–64.
4. Зимняя И. А. Ключевые компетенции – новая парадигма результата образования // Высшее образование сегодня. – 2003. – № 5. – С. 34–42.
5. Dewey J. Democracy and Education: An Introduction to the Philosophy of Education. – New York: The Macmillan Company, 1916. – 434 p.
6. Knowles M. S. Self-Directed Learning: A Guide for Learners and Teachers. – New York: Association Press, 1975. – 135 p.
7. Delors J. et al. Learning: The Treasure Within: Report to UNESCO of the International Commission on Education for the Twenty-First Century. – Paris: UNESCO Publishing, 1996. – 266 p.
8. Rychen D. S., Salganik L. H. The Definition and Selection of Key Competencies: Executive Summary. – Paris: OECD, 2005. – 19 p.
9. Vygotsky L. S. Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes. – Cambridge, MA: Harvard University Press, 1978. – 159 p.
10.Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии. – СПб.: Питер, 2002. – 720 с.

UO‘K 37.016:371.3:004

TARIX TA’LIMIDA STEM-INTEGRATSIYALASHGAN TA’LIM METODIKASINING SAMARADORLIGI

Aliyeva Xurshida Shuhrat qizi,
Qashqadaryo viloyati G‘uzor tumani
38-maktab tarix fani o‘qituvchisi
axurshida685@gmail.com
ORCID: 0009-0008-3049-6437

Ushbu maqolada Abu Rayhon Beruniy merosi asosida tarix darslarida STEM-integratsiyalashgan ta’lim metodikasining samaradorligini aniqlash maqsadida o‘tkazilgan pedagogik eksperiment natijalari keltirilgan. Tajriba-sinov ishlari Qashqadaryo viloyatining 5 ta tumanida joylashgan 10 ta umumta’lim maktabida (600 nafar 7-9-sinf o‘quvchilari ishtirokida) tashkil etilib, tajriba va nazorat guruhlari shakllantirilgan. Kirish testi (pre-test) natijalari tajriba boshlanishida guruhlarning bilim darajalari teng ekanligini ko‘rsatdi (p>0,05). Chiqish testi (post-test) natijalari tajriba guruhidagi o‘sish dinamikasi 7-sinfda 55,6% (15,8 ball), 8-sinfda 66,7% (19,4 ball), 9-sinfda 84,6% (23,5 ball) ni tashkil etganini, nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkichlar mos ravishda 27,6%, 28,7% va 31,9% ni tashkil etganini ko‘rsatdi. Statistik tahlil (t-kriteriy) tajriba va nazorat guruhlari orasidagi farqning yuqori darajada statistik ahamiyatli ekanligini isbotladi (t-hisob > t-jadval, p<0,001). Ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodika 7-9-sinf o‘quvchilarining fanlararo bilim va ko‘nikmalarini rivojlantirishda an’anaviy ta’limga nisbatan samarali ekanligi statistik jihatdan asoslandi.

Kalit so‘zlar: *STEM ta’limi, pedagogik eksperiment, kirish testi, chiqish testi, o‘sish dinamikasi, Styudentning t-kriteriyi, statistik tahlil, samaradorlik.*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДИКИ STEM-ИНТЕГРИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ИСТОРИИ

В данной статье представлены результаты педагогического эксперимента, проведённого с целью определения эффективности методики STEM-интегрированного обучения на уроках истории на основе наследия Абу Рейхана Беруни. Экспериментальная работа была организована в 10 общеобразовательных школах 5 районов Кашкадарьинской области (с участием 600 учащихся 7-9 классов), были сформированы экспериментальные и контрольные группы. Результаты входного теста (pre-test) показали, что уровни знаний групп в начале эксперимента были равными (p>0,05). Результаты итогового теста (post-test) показали, что динамика роста в экспериментальной группе составила 55,6% (15,8 балла) в 7-м классе, 66,7% (19,4 балла) в 8-м классе и 84,6% (23,5 балла) в 9-м классе, тогда как в контрольной группе эти показатели составили 27,6%, 28,7% и 31,9% соответственно. Статистический анализ (t-критерий) доказал, что разница между экспериментальной и контрольной группами является высоко статистически значимой (t-расч > t-табл, p<0,001). Статистически обосновано, что разработанная STEM-интегрированная методика более эффективна для развития междисциплинарных знаний и навыков учащихся 7-9 классов по сравнению с традиционным обучением.

Ключевые слова: *STEM-образование, педагогический эксперимент, входной тест, итоговый тест, динамика роста, t-критерий Стьюдента, статистический анализ, эффективность.*

EFFECTIVENESS OF STEM-INTEGRATED TEACHING METHODOLOGY IN HISTORY EDUCATION

This article presents the results of a pedagogical experiment conducted to determine the effectiveness of a methodology for STEM-integrated education in history lessons based on the legacy of Abu Rayhan Beruni. The experimental work was organized in 10 secondary schools in 5 districts of the Kashkadarya region (with the participation of 600 students in grades 7-9), with experimental and control groups formed. The results of the pre-test showed that the initial knowledge levels of the groups were equal (p>0.05). The results of the post-test showed that the growth dynamics in the experimental group was 55.6% (15.8 points) in grade 7, 66.7% (19.4 points) in grade 8, and 84.6% (23.5 points) in grade 9, while in the control group these figures were 27.6%, 28.7%, and 31.9%, respectively. Statistical analysis (t-test) proved that the

difference between the experimental and control groups is highly statistically significant (t-calc > t-crit, p<0.001). It has been statistically substantiated that the developed STEM-integrated methodology is more effective for developing interdisciplinary knowledge and skills of students in grades 7-9 compared to traditional education.

Keywords: *STEM education, pedagogical experiment, pre-test, post-test, growth dynamics, Student's t-test, statistical analysis, effectiveness.*

Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimida STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) yondashuvining joriy etilishi o‘quvchilarning fanlararo bilim va ko‘nikmalarini shakllantirishning samarali vositasiga aylandi. Biroq, tarix ta’limida STEM yondashuvini tizimli ravishda qo‘llash metodikasi yetarlicha ishlab chiqilmagan, uning samaradorligini aniqlashga qaratilgan pedagogik eksperimentlar kam uchraydi [1]. Xorijiy tadqiqotlarda [2, 3] STEM integratsiyasining konseptual asoslari, PBL metodologiyasi [4, 5] keng yoritilgan bo‘lsa, mahalliy pedagogikada asosan integratsiyaning ayrim jihatlari (Голубчикова, 2013) [6] va Beruniy merosining ta’limdagi ahamiyati [7, 8] o‘rganilgan.

Dissertatsiya tadqiqoti doirasida Abu Rayhon Beruniy merosi asosida tarix darslarida STEM-integratsiyalashgan ta’lim metodikasi ishlab chiqildi. Ushbu metodika 5 ta STEM-modul, 2 ta PBL loyihasi va 2 ta STEM-keysni o‘z ichiga oladi [8]. Metodikaning samaradorligini aniqlash maqsadida keng ko‘lamli pedagogik eksperiment o‘tkazildi.

Maqolaning maqsadi – ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodikaning samaradorligini pedagogik eksperiment natijalari asosida tahlil qilish, kirish va chiqish testlari natijalarini solishtirish hamda Styudentning t-kriteriyi yordamida statistik isbotlashdan iborat.

Metodologiya. Tadqiqotda qo‘yilgan maqsad – Beruniy merosi asosida tarix darslarida STEM-integratsiyalashgan ta’lim metodikasining samaradorligini eksperimental asoslash. Ushbu maqsadga erishish uchun quyidagi ilmiy metodlar majmuidan foydalanildi:

Pedagogik eksperiment metodi – ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodikaning samaradorligini amaliy jihatdan tekshirish maqsadida Qashqadaryo viloyatining 5 tumanida joylashgan 10 ta umumta’lim maktabida (600 nafar 7–9-sinf o‘quvchilari ishtirokida) tajriba-sinov tashkil etildi. Eksperiment 2025–2026 o‘quv yilining 1-choragida (3 oy) bo‘lib, tajriba va nazorat guruhlari shakllantirildi. Tajriba guruhida STEM-integratsiyalashgan ta’lim (5 modul, 2 PBL loyihasi, 2 STEM-keys), nazorat guruhida an’anaviy ta’lim amalga oshirildi [9].

Testlash metodi – tajriba boshlanishida kirish testi (pre-test) va tajriba yakunida chiqish testi (post-test) o‘tkazish orqali guruhlarning boshlang‘ich va yakuniy bilim darajalarini aniqlashda foydalanildi. Testlar Blum taksonomiyasining reproduktiv, produktiv va kreativ darajalari asosida tuzilgan [10].

Qiyosiy tahlil metodi – tajriba va nazorat guruhlarining kirish va chiqish test natijalarini solishtirish, sinflar kesimida o‘sish dinamikasini taqqoslash, shuningdek har bir sinfda STEM komponentlari (Science, Technology, Engineering, Mathematics) bo‘yicha natijalarni qiyoslashda qo‘llanildi [11]. Ushbu metod natijalari maqolada 1–6-jadvallar shaklida keltirilgan.

Statistik tahlil metodi – tajriba-sinov natijalarining ishonchliligini ta’minlash va metodika samaradorligini ilmiy asoslash uchun Styudentning t-kriteriyi yordamida guruhlar orasidagi farqning statistik ahamiyatliligi aniqlandi. Hisob-kitoblar IBM SPSS Statistics 26.0 dasturida amalga oshirildi. Ahamiyatlilik darajasi $\alpha = 0{,}05$ etib belgilandi. Erkinlik darajasi $df=n_2+n_2-2$ formulasi bo‘yicha hisoblandi (df=100+100-2=198). t-jadval qiymati ($\alpha=0{,}05$, df=198 uchun) 1,97 ga teng [12].

Savollar kesimida tahlil – bu metod xalqaro tashkilot tomonidan ishlab chiqilgan bo‘lib, test savollarini qiyinlik darajasi va mazmun kesimida tahlil qilish imkonini beradi. Ushbu metod yordamida kirish va chiqish testlaridagi savollar Blum taksonomiyasining reproduktiv, produktiv va kreativ darajalari hamda STEM komponentlari (S, T, E, M) kesimida tahlil qilinib, qaysi savollar ko‘proq qiyinchilik tug‘dirganligi va ular bo‘yicha o‘sish dinamikasi aniqlandi [13].

Kuzatish metodi – tajriba-sinov davomida o‘quvchilarning STEM-modullar, PBL loyihalari va STEM-keyslardagi faoliyati, guruhlardagi hamkorligi, muhokamalardagi ishtiroki tizimli kuzatilib, natijalar maxsus protokollarga qayd etildi. Kuzatish natijalari tajriba guruhidagi ijobiy o‘zgarishlarning sabablarini chuqurroq tushunishga xizmat qildi [14].

Baholash tizimining validligi va ishonchliligi. Test topshiriqlarining mazmuniy validligini aniqlash uchun 5 nafar ekspert (2 pedagogika fanlari doktori, 3 amaliyotchi o‘qituvchi) jalb etildi. Ekspertlar fikrlarining kelishilganligi Kendallning kelishilganlik koeffitsiyenti (W) orqali baholandi. Hisob-kitoblar natijasida $W = 0{,}84$ ($p < 0{,}01$) qiymati olindi, bu ekspertlar fikrlarining yuqori darajada kelishilganligini ko‘rsatadi [15]. Testlarning ishonchliligi qayta testlash usuli (2 hafta oralig‘ida, korrelyatsiya koeffitsiyenti $r = 0{,}87$) va ichki uyg‘unlik usuli (Kronbax alfasi $\alpha = 0{,}85$) orqali tasdiqlandi [16].

Yuqorida sanab o‘tilgan metodlar majmui pedagogik eksperiment natijalarini har tomonlama tahlil qilish, STEM-integratsiyalashgan metodikaning samaradorligini obyektiv va statistik jihatdan asoslash imkonini berdi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Tajriba-sinov bazasi va respondentlar. Pedagogik eksperiment Qashqadaryo viloyatining 5 tumani (Qarshi tumani, Qarshi shahri, Qamashi tumani, G‘uzor tumani, Chiroqchi tumani) hamda ushbu tumanlarga qarashli 10 ta umumta’lim maktabida tashkil etildi. Tanlangan 10 ta maktabning 5 tasida nazorat guruhi (an’anaviy o‘qitish metodi), 5 tasida esa tajriba guruhi (integratsiyalashgan STEM metodi) tashkil etildi. Har bir tumandan 2 tadan maktab tanlanib, ulardan 1 tasi nazorat, 1 tasi tajriba guruhi sifatida belgilandi.

1-jadval. Tajriba-sinovda ishtirok etgan o‘quvchilarning sinflar va guruhlar kesimida taqsimoti

Sinf	Guruh	Jami o‘quvchilar	O‘g‘il bolalar	Qiz bolalar
7	Tajriba guruhi	100	50	50
7	Nazorat guruhi	100	50	50
8	Tajriba guruhi	100	50	50
8	Nazorat guruhi	100	50	50
9	Tajriba guruhi	100	50	50
9	Nazorat guruhi	100	50	50
Jami		600	300	300

Tajriba-sinov ishlariga jami 600 nafar 7-9-sinf o‘quvchilari jalb etildi. O‘quvchilarning sinflar kesimida taqsimoti teng: 7-sinflar – 200 nafar (100 o‘g‘il, 100 qiz), 8-sinflar – 200 nafar (100 o‘g‘il, 100 qiz), 9-sinflar – 200 nafar (100 o‘g‘il, 100 qiz). Tajribaning haqqoniyligini ta’minlash maqsadida guruhlardagi o‘g‘il va qiz bolalar nisbati teng (1:1) saqlandi.

Tajriba-sinov ishlari 2025-2026-o‘quv yilining 1-choragida (sentabr – dekabr) olib borildi. Tajribaning umumiy muddati 3 oyni (12 hafta) tashkil etdi.

2-jadval. Tajriba-sinov bosqichlarining muddat taqsimoti

Bosqich nomi	Muddati	Asosiy vazifalar
Boshlang‘ich bosqich	Sentabr (4 hafta)	Kirish testi (pre-test) o‘tkazish, nazorat va tajriba guruhlarining boshlang‘ich darajasini aniqlash
Tajriba bosqichi	Oktabr – noyabr (8 hafta)	Tajriba guruhida STEM-integratsiyalashgan ta’limni amalga oshirish, nazorat guruhida an’anaviy ta’limni davom ettirish
Yakuniy bosqich	Dekabr (4 hafta)	Chiqish testi (post-test) o‘tkazish, natijalarni qayd etish va statistik tahlilga tayyorlash

Tajriba guruhida STEM-integratsiyalashgan ta’lim amalga oshirildi: 5 ta STEM-modul (jami 20 soat), 2 ta PBL loyihasi (20-22 soat) va 2 ta STEM-keys (10-12 soat) o‘tkazildi. Tajriba guruhidagi o‘qituvchilar uchun 16 soatlik trening-seminar tashkil etilib, ularga STEM-integratsiyalashgan darslarni olib borish bo‘yicha metodik tavsiyalar berildi.

Nazorat guruhida an’anaviy ta’lim davom ettirildi. Tarix fanlari davlat ta’lim standarti va amaldagi o‘quv dasturlari asosida o‘qitildi. Nazorat guruhidagi o‘qituvchilarga metodik tavsiyalar berilmadi.

Kirish testi (pre-test) natijalari. Tajriba boshlanishida 7-9-sinf o‘quvchilarining barchasida kirish testi (pre-test) o‘tkazildi. Test natijalari tajriba va nazorat guruhlarining boshlang‘ich bilim darajalarini aniqlash, ularning statistik jihatdan tengligini ta’minlash imkonini berdi.

3-jadval. Kirish testi natijalari bo‘yicha tajriba va nazorat guruhlarining o‘rtacha ball ko‘rsatkichlari

Sinf	Tajriba guruhi (M 1)	Nazorat guruhi (M 2)	Farq
7	28,4	27,9	0,5
8	29,1	28,6	0,5
9	27,8	28,2	-0,4

Kirish testi natijalari tajriba va nazorat guruhlari o‘rtasidagi farqning statistik ahamiyatsizligini ko‘rsatdi. Har bir sinf bo‘yicha Styudentning t-kriteriyi hisoblandi.

4-jadval. Kirish testi natijalarining statistik tahlili

Sinf	TG (M_1)	NG (M_2)	t-hisob	t-jadval	p-qiymat	95% ishonch oralig‘i	Xulosa
7	28,4	27,9	0,52	1,97	0,603	[-2,6; 3,6]	Farq yo‘q
8	29,1	28,6	0,63	1,97	0,529	[-2,4; 3,4]	Farq yo‘q
9	27,8	28,2	0,48	1,97	0,632	[-3,1; 2,3]	Farq yo‘q

Barcha sinflar bo‘yicha t-hisob < t-jadval (1,97) va p > 0,05. 95% ishonch oralig‘i nolni (0) o‘z ichiga olganligi ham farqning statistik ahamiyatsizligini tasdiqlaydi. Bu esa tajriba va nazorat guruhlari orasidagi farqning statistik ahamiyatsizligini, ya’ni guruhlarning boshlang‘ich darajada teng ekanligini ko‘rsatadi. Ushbu xulosa tajriba yakunida olingan farqlarni aynan ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodika ta’siri bilan bog‘lash imkonini beradi.

Savollar kesimida tahlil. Kirish testida eng ko‘p qiyinchilik tug‘dirgan savollar aniqlandi. Bu savollar asosan Mathematics (M) va Engineering (E) komponentlariga hamda produktiv va kreativ darajalarga tegishli ekanligi kuzatildi.

7-sinfda Science (S) komponenti bo‘yicha savollarga nisbatan yuqori natija ko‘rsatilgan bo‘lsa (reproduktiv darajada 60-68%), Technology (T) va Mathematics (M) komponentlari bo‘yicha savollar qiyinchilik tug‘dirgan. 13-15-savollar (kreativ darajadagi Technology, Science, Engineering komponentlariga tegishli) eng past natijalarni qayd etdi (20-24%).

8-sinfda Technology & Engineering (T+E) komponenti bo‘yicha savollar qiyinchilik tug‘dirgan. Reproduktiv darajadagi savollarga nisbatan yuqori natijalar (56-68%) ko‘rsatilgan bo‘lsa, produktiv darajada 28-48%, kreativ darajada esa 20-24% natija qayd etilgan.

9-sinfda Technology (T) va Engineering & Mathematics (E+M) komponentlari bo‘yicha savollar qiyinchilik tug‘dirgan. Reproduktiv darajadagi savollarga nisbatan o‘rtacha natijalar (54-64%) ko‘rsatilgan bo‘lsa, produktiv darajada 24-44%, kreativ darajada esa 14-20% natija qayd etilgan.

Chiqish testi (post-test) natijalari. Tajriba-sinov yakunida 7-9-sinf o‘quvchilarida chiqish testi (post-test) o‘tkazildi. Test natijalari tajriba va nazorat guruhlarining yakuniy bilim darajalarini solishtirish, shuningdek, ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodikaning samaradorligini baholash imkonini berdi.

5-jadval. Chiqish testi natijalari bo‘yicha tajriba va nazorat guruhlarining o‘rtacha ball ko‘rsatkichlari va o‘sish dinamikasi

Sinf	Guruh	Kirish testi (M1)	Chiqish testi (M2)	O‘sish (ball)	O‘sish (%)
7	TГ	28,4	44,2	15,8	55,6
7	HГ	27,9	35,6	7,7	27,6
8	TГ	29,1	48,5	19,4	66,7
8	HГ	28,6	36,8	8,2	28,7
9	TГ	27,8	51,3	23,5	84,6
9	HГ	28,2	37,2	9,0	31,9

Jadvaldan ko‘rinib turganidek, barcha sinflarda tajriba guruhi ko‘rsatkichlari nazorat guruhiga nisbatan sezilarli darajada yuqori bo‘ldi. Tajriba guruhidagi o‘sish dinamikasi 7-sinfda 55,6% (15,8 ball), 8-sinfda 66,7% (19,4 ball), 9-sinfda 84,6% (23,5 ball) ni tashkil etdi. Nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkichlar mos ravishda 27,6% (7,7 ball), 28,7% (8,2 ball) va 31,9% (9,0 ball) ni tashkil etdi.

Savollar kesimida tahlil. Tajriba guruhida kirish testida eng ko‘p qiyinchilik tug‘dirgan savollar bo‘yicha chiqish testida sezilarli o‘sish kuzatildi. 7-sinfda kreativ darajadagi savollar bo‘yicha natijalar 20-24% dan 40-44% ga (o‘sish 80-100%) oshdi. Nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkich 18-22% dan 26-30% ga (o‘sish 36-44%) oshdi. 8-sinfda kreativ darajadagi savollar bo‘yicha natijalar 20-24% dan 42-46% ga (o‘sish 75-110%) oshdi. Technology (T) komponentiga oid savollarda tajriba guruhida o‘rtacha 22% dan 44% ga (100% o‘sish) natija qayd etildi. 9-sinfda kreativ darajadagi savollar bo‘yicha natijalar 14-20% dan 40-44% ga (o‘sish 120-186%) oshdi. Technology (T) komponentiga oid savollarda tajriba guruhida 20% dan 44% ga (120% o‘sish) natija qayd etildi.

Statistik tahlil (Styudentning t-kriteriyi). Tajriba-sinov natijalarining ishonchliligini ta’minlash va ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodikaning samaradorligini ilmiy asoslash maqsadida Styudentning t-kriteriyi asosida statistik tahlil o‘tkazildi.

Statistik farazlar quyidagicha shakllantirildi:

H_0 (nol-gipoteza): tajriba va nazorat guruhlari natijalari o‘rtasida statistik jihatdan ahamiyatli farq yo‘q.

H_1 (alternativ gipoteza): tajriba guruhi natijalari nazorat guruhiga nisbatan statistik jihatdan yuqori.

Tahlil davomida ahamiyatlilik darajasi $\alpha = 0,05$ etib belgilandi. Erkinlik darajasi $df = n_1 + n_2 - 2 = 100 + 100 - 2 = 198$. t-jadval qiymati ($\alpha$=0,05, df=198 uchun) 1,97 ga teng.

Chiqish testi natijalarining statistik tahlili 6-jadvalda berilgan.

6-jadval. Chiqish testi natijalari bo‘yicha tajriba (TG) va nazorat (NG) guruhlarining statistik tahlili

Sinf	TG (M_1)	NG (M_2)	t-hisob	t-jadval	p-qiymat	95% ishonch oralig‘i	Xulosa
7	44,2	35,6	5,24	1,97	<0,001	[5,8; 11,4]	Statistik ahamiyatli
8	48,5	36,8	6,18	1,97	<0,001	[7,2; 15,0]	Statistik ahamiyatli
9	51,3	37,2	7,02	1,97	<0,001	[10,1; 18,9]	Statistik ahamiyatli

Barcha sinflar bo‘yicha t-hisob > t-jadval (1,97) va $p < 0,001$. 95% ishonch oralig‘i nolni (0) o‘z ichiga olmaganligi ham farqning statistik ahamiyatliligini tasdiqlaydi. Bu esa tajriba va nazorat guruhlari orasidagi farqning yuqori darajada statistik ahamiyatli ekanligini, ya’ni tajriba guruhi ko‘rsatkichlarining nazorat guruhiga nisbatan yuqori ekanligini ko‘rsatadi. Eng katta t-hisob 9-sinfda kuzatildi (7,02), bu metodikaning yuqori sinflarda samaradorligi yuqori ekanligini ko‘rsatadi.

Statistik tahlil natijalariga ko‘ra, kirish testida H_0 (nol-gipoteza) qabul qilindi – tajriba va nazorat guruhlari orasida statistik ahamiyatli farq yo‘q ($p > 0,05$). Barcha sinflar bo‘yicha t-hisob < t-jadval (1,97). Bu esa tajriba boshlanishida ikki guruhning bilim darajasi bo‘yicha teng ekanligini ko‘rsatadi. Chiqish testida H_0 rad etilib, H_1 (alternativ gipoteza) qabul qilindi – tajriba guruhi natijalari nazorat guruhiga nisbatan statistik jihatdan yuqori ($p < 0,001$). Barcha sinflar bo‘yicha t-hisob > t-jadval (1,97). Bu esa ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodikaning samaradorligini yuqori darajada isbotlaydi.

Natijalarning muhokamasi. Pedagogik eksperiment natijalari ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodikaning 7-9-sinf o‘quvchilarining fanlararo bilim va ko‘nikmalarini rivojlantirishda an’anaviy ta’limga nisbatan samarali ekanligini ko‘rsatdi.

Tajriba guruhidagi yuqori o‘sish dinamikasi (7-sinfda 55,6%, 8-sinfda 66,7%, 9-sinfda 84,6%) quyidagi omillar bilan izohlanadi. STEM-modullarning integratsiyalashgan tuzilishi – har bir modulda tarixiy material STEM komponentlari (S, T, E, M) bilan uyg‘unlashtirilgan, bu o‘quvchilarda fanlararo bog‘liqliklarni tushunishni osonlashtirgan. PBL loyihalarining amaliy yo‘naltirilganligi – “Beruniy Globusining 3D modelini yaratish” va “Maktab hovlisida yer radiusini o‘lchash” kabi loyihalar o‘quvchilarning muammoni yechish, tanqidiy fikrlash va hamkorlikda ishlash ko‘nikmalarini rivojlantirgan. STEM-keyslarning real hayot bilan bog‘liqligi – “Zij” ma’lumotlarini Excel dasturiga kiritish, minerallar zichligi jadvalini davriy jadval bilan qiyoslash kabi keyslar o‘quvchilarning bilimlarni amaliy vaziyatlarda qo‘llash ko‘nikmalarini shakllantirgan. Kreativ darajadagi savollar ulushining ortishi – 9-sinf testida kreativ darajadagi savollar ulushi 50% ni tashkil etdi, bu o‘quvchilarning yuqori darajadagi kognitiv ko‘nikmalarini rivojlantirishga xizmat qildi. Tajriba guruhi o‘qituvchilarining metodik tayyorgarligi – 16 soatlik trening-seminar o‘qituvchilarning STEM-integratsiyalashgan darslarni olib borishga tayyorgarligini oshirdi. Kuzatish natijalari – tajriba guruhida o‘quvchilarning darslardagi faolligi, guruhlardagi hamkorligi va muhokamalardagi ishtiroki nazorat guruhiga nisbatan sezilarli darajada yuqori bo‘ldi. Kuzatish protokollariga ko‘ra, tajriba guruhidagi o‘quvchilarning 85% i STEM-modullarga nisbatan yuqori qiziqish bildirgan. Eng katta o‘sish 9-sinfda kuzatildi (84,6%). Bu holat 9-sinfda Technology (T) va Engineering & Mathematics (E+M) komponentlari ustuvor qilib belgilanganligi, shuningdek, 9-sinf o‘quvchilarining abstrakt fikrlash, tizimli tahlil va sintez qilish ko‘nikmalari yetarli darajada shakllanganligi bilan izohlanadi.

Xulosalar. Ushbu maqolada Abu Rayhon Beruniy merosi asosida tarix darslarida STEM-integratsiyalashgan ta’lim metodikasining samaradorligini aniqlash maqsadida o‘tkazilgan pedagogik eksperiment natijalari tahlil qilindi. Quyidagi asosiy xulosalarga kelindi:

1. Kirish testi (pre-test) natijalari tajriba va nazorat guruhlarining boshlang‘ich bilim darajalari statistik jihatdan teng ekanligini ko‘rsatdi ($p > 0,05$). Barcha sinflar bo‘yicha t-hisob < t-jadval (1,97) va 95% ishonch oralig‘i nolni o‘z ichiga olgan. Bu tajriba yakunida olingan farqlarni aynan ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodika ta’siri bilan bog‘lash imkonini berdi.

2. Chiqish testi (post-test) natijalari tajriba guruhi ko‘rsatkichlarining nazorat guruhiga nisbatan statistik jihatdan yuqori ekanligini ko‘rsatdi ($p < 0,001$). Tajriba guruhidagi o‘sish dinamikasi 7-sinfda

55,6% (15,8 ball), 8-sinfda 66,7% (19,4 ball), 9-sinfda 84,6% (23,5 ball) ni tashkil etdi. Nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkichlar mos ravishda 27,6%, 28,7% va 31,9% ni tashkil etdi.

3. Savollar kesimidagi tahlil tajriba guruhida kirish testida qiyinchilik tug‘dirgan kreativ darajadagi savollar bo‘yicha chiqish testida sezilarli o‘sish (80-186%) kuzatilganini ko‘rsatdi. Bu metodikaning o‘quvchilarning yuqori darajadagi kognitiv ko‘nikmalarini rivojlantirishdagi samaradorligini tasdiqlaydi.

4. Styudentning t-kriteriyi asosidagi statistik tahlil kirish testida H_0 gipoteza qabul qilinib ($p > 0,05$), chiqish testida H_0 rad etilib, H_1 gipoteza qabul qilinganini ($p < 0,001$) ko‘rsatdi. Barcha sinflar bo‘yicha t-hisob > t-jadval (1,97) va $p < 0,001$ ekanligi, hamda 95% ishonch oralig‘i nolni o‘z ichiga olmaganligi aniqlandi.

5. Eng katta o‘sish 9-sinfda kuzatildi (84,6%). Bu holat 9-sinfda Technology (T) va Engineering & Mathematics (E+M) komponentlari ustuvor qilib belgilanganligi, shuningdek, 9-sinf o‘quvchilarining abstrakt fikrlash, tizimli tahlil va sintez qilish ko‘nikmalari yetarli darajada shakllanganligi bilan izohlanadi.

Ishlab chiqilgan STEM-integratsiyalashgan metodika 7-9-sinf o‘quvchilarining fanlararo bilim va ko‘nikmalarini rivojlantirishda an’anaviy ta’limga nisbatan samarali ekanligi statistik jihatdan isbotlandi. Tajriba guruhi ko‘rsatkichlarining nazorat guruhiga nisbatan yuqoriligi, barcha sinflar bo‘yicha statistik ahamiyatli farqlarning mavjudligi ($p < 0,001$), kreativ darajadagi ko‘nikmalarning sezilarli darajada rivojlanganligi (o‘sish 80-186%) metodikaning yuqori samaradorligini tasdiqlaydi.

Metodikani boshqa umumta’lim maktablarida ham joriy etish va uni boshqa tarixiy shaxslar (Xorazmiy, Farobiy, Ibn Sino) merosiga tatbiq etish tavsiya etiladi.

Adabiyotlar:

1. Голубчикова М.Г. Интеграция как фактор развития познавательного интереса учащихся // Сибирский педагогический журнал. – 2013. – № 5. – С. 112-118.

2. Bybee R.W. The Case for STEM Education: Challenges and Opportunities. – Arlington: NSTA Press, 2013. – 116 p.

3. Kelley T.R., Knowles J.G. A conceptual framework for integrated STEM education // International Journal of STEM Education. – 2016. – Vol. 3, No. 11. – P. 1-11.

4. Thomas J.W. A Review of Research on Project-Based Learning. – San Rafael: Autodesk Foundation, 2000. – 47 p.

5. Krajcik J.S., Blumenfeld P.C. Project-Based Learning // The Cambridge Handbook of the Learning Sciences. – Cambridge: Cambridge University Press, 2006. – P. 317-334.

6. Голубчикова М.Г. Интеграция как фактор развития познавательного интереса учащихся // Сибирский педагогический журнал. – 2013. – № 5. – С. 112-118.

7. Qodirov B.Q. Beruniy merosining ta’limdagi ahamiyati // Xalq ta’limi. – 2020. – № 4. – B. 28-33.

8. Axmedov Sh.S. Beruniy ilmiy merosida STEM elementlarining talqini // Pedagogika va psixologiyada innovatsiyalar. – 2024. – № 2. – B. 45-52.

9. Novikov A.M., Novikov D.A. Pedagogik eksperiment: tashkil etish va o‘tkazish metodikasi. – M.: Egves, 2010. – 210 s.

10. Bloom B.S. Taxonomy of Educational Objectives: The Classification of Educational Goals. – New York: Longmans, Green, 1956. – 403 p.

11. Qurbonov Sh. (muharrir). Qiyosiy pedagogika: metodologiya va tadqiqot usullari. – Toshkent: Fan, 2018. – 180 b.

12. Наследов А.Д. Математические методы психологического исследования. – СПб.: Речь, 2013. – 392 с.

13. Аванесов В.С. Композиция тестовых заданий. – М.: Центр тестирования, 2002. – 240 с. (Savollar kesimida tahlil – item analysis bo‘yicha klassik manba.)

14. Загвязинский В.И. Методология и методы психолого-педагогического исследования. – М.: Академия, 2010. – 208 с.

15. Kendall M.G. Rank Correlation Methods. – London: Charles Griffin & Co., 1970. – 202 p.

16. Кронбах Л.Дж. Koeffitsiyent alfa va testlarning ichki uyg‘unligi // Psixologik o‘lchovlar. – 1951. – Tom 16, № 3. – B. 297-334.

CHAQIRIQQACHA HARBIY TA’LIM YO‘NALISHI TALABALARINING DIDAKTIK JARAYONLARINI TASHKIL ETISH SHART-SHAROITLARI

Aminov Pahlavon Hamid o‘g‘li,
Buxoro davlat pedagogika instituti
Harbiy ta’lim fakulteti 2-bosqich magistranti
pablogalebexpress04@gmail.com

Chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishining didaktik jarayonlarini loyihalashda bu tizimning takomillashuvi nazariyasi va amaliyotini shunday keng qamrovli o‘rganish tobora dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. Chaqiriqqacha harbiy ta’lim didaktik jarayonlarida o‘rgatuvchilik faoliyati talabalarning o‘quv faoliyatini boshqarishdan iborat bo‘ladi va ularni mashg‘ulotlar uchun uyushtirishda, ularning diqqati, tafakkuri, xatti-harakati va hokazolariga rahbarlik qilishda, ular oldiga ularning faoliyatini tobora murakkablashtirilgan vazifalarni izchillik bilan qo‘yib borishda, ularni tekshirib borish kabilarda o‘z ifodasini topadi.

Kalit so‘zlar: *kompetensiya, loyiha, subyekt, didaktika, harbiy ta’lim, bilim, ta’lim, ko‘nikma, faoliyat, kasbiy mahorat, malaka, tahsil oluvchi.*

УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДИДАКТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ У СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ “НАЧАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА”

При проектировании дидактических процессов по направлению “Начальная военная подготовка” всё более актуальное значение приобретает всестороннее изучение теории и практики совершенствования данной системы. В дидактических процессах начальной военной подготовки преподавательская деятельность заключается в управлении учебной деятельностью студентов и выражается в их организации к занятиям, руководстве их вниманием, мышлением, поведением и т. п., в последовательной постановке перед ними всё более усложняющихся задач, а также в контроле их выполнения.

Ключевые слова: *компетенция, проект, субъект, дидактика, военное образование, знания, образование, умение, деятельность, профессиональное мастерство, квалификация, обучающийся.*

CONDITIONS FOR ORGANIZING THE DIDACTIC PROCESSES FOR STUDENTS IN PRE-CONSCRIPTION MILITARY TRAINING

When designing the didactic processes of pre-conscription military training, a comprehensive study of the theory and practice of improving this system is becoming increasingly relevant. In the didactic processes of pre-conscription military training, the instructor's role consists of managing the students' learning activities. This is expressed in organizing them for classes, guiding their attention, thinking, and behavior, consistently setting progressively more complex tasks for them, and assessing their performance.

Keywords: *competence, project, subject, didactics, military training, knowledge, education, skill, activity, professional mastery, qualification, student.*

Kirish. “Chaqiruvga qadar boshlang‘ich tayyorgarlik” fani O‘zbekiston Respublikasining “Umumiy harbiy majburiyat va harbiy xizmat to‘g‘risida”gi Qonuniga muvofiq joriy etilgan bo‘lib, ta’lim tizimida harbiy-vatanparvarlik tarbiyasining ajralmas va majburiy tarkibiy qismi hisoblanadi.Yoshlarni O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlari safidagi xizmatiga tayyorlash tizimining muhim qismini tashkil etadi. Chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishining didaktik jarayonlarini loyihalashda har tomonlama nazariy va amaliy faoliyatning obyekti, shu jumladan siyosiy, harbiy, ijtimoiy-iqtisodiy, ijtimoiy-pedagogik, psixologik davlatimiz va jamiyatimiz xavfsizligini ta’minlashga qaratilgan boshqa tadbirlar muhim ahamiyat kasb etadi. Bu tizim aniq kadrlar salohiyatini ko‘paytirishning ijtimoiy-iqtisodiy shartlariga, bunday takror ishlab chiqarishning ijtimoiy tartibini va butun tizimni boshqarishning umumiy tamoyillarini belgilaydigan harbiy-siyosiy va ijtimoiy-siyosiy munosabatlarga va uning boshqa ko‘plab tarkibiy bo‘laklariga asoslangan shakllanishida namoyon bo‘ladi. Shu bilan birga, fuqarolik oliy o‘quv yurtlari talabalarining harbiy tayyorgarligi, uning maqsadi, vazifalari, mazmuni, o‘ziga xos harbiy tashkiloti, harbiy xizmatchilari, ofitser-o‘qituvchilar bilan bevosita faoliyat olib boradi. Shu munosabat bilan, fuqarolik oliy o‘quv yurtlarida keng ko‘lamli masalalarni qamrab oluvchi harbiy tayyorgarlik tizimini o‘rganish harbiy-siyosiy, siyosiy-ijtimoiy

va ijtimoiy hisobga olingan holda qurilgan keng qamrovli harbiy pedagogik tadqiqotning o‘ziga xos va mos xususiyatiga ega ekanligini bildiradi.

“Chaqiriqqacha harbiy ta’lim” yo‘nalishi talabalarining o‘quv faoliyatini loyihalash ko‘p jihatdan o‘quv-biluv jarayonini tashkil etishning pedagogik shart-sharoitlarini aniqlash, bu mexanizmlarning joriy etilishini dunyo va respublikamizda olib borilayotgan tadqiqotlarni tahlil qilish asosida o‘rganish bilan bog‘liq. Yetuk mutaxassis bo‘lib yetishib chiqayotgan kadrlardan yuksak kasbiy salohiyat va insoniy sifatlar bilan birga Vatanga sadoqatlilik, ularning qalbi va ongiga Vatan himoyasi sharafli va muqaddas burch ekanini chuqur singdirish uchun chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalarga o‘qitiladigan o‘quv kurslarining mazmunida keltirilgan o‘quv materiali alohida ahamiyat kasb etadi.

“Chaqiriqqacha harbiy ta’lim” yo‘nalishi talabalarida milliy armiyamizning qudrati va salohiyatiga bo‘lgan ishonchni kuchaytirish, tariximiz va madaniyatimiz, vatanimizning mustaqilligi va ravnaqi yo‘lida fidokorona kurashgan milliy qahramonlarimiz bilan faxrlanish, ularga munosib bo‘lish tuyg‘usini shakllantirish umumpedagogik, didaktik hamda psixologik xususiyatlarga ega bo‘lib, bu xususiyatlarni turli ta’lim shakllari: auditoriya, auditoriyadan tashqari mashg‘ulotlar, turli tarbiyaviy tadbirlar orqali amalga oshirish dolzarb bo‘lib hisoblanadi. Buning uchun “Chaqiriqqacha harbiy ta’lim” yo‘nalishida faoliyat yuritayotgan pedagog o‘quv mashg‘ulotini optimal ravishda loyihalashi uni to‘g‘ri tashkil eta olishi talab etiladi. Ilmiy-pedagogik, falsafiy, sotsiologik adabiyotlar, ishlanmalar tahlilidan ayon bo‘lishicha, o‘quv mashg‘ulotlarini loyihalash bo‘yicha yondashuvlar, tushunchalar, qarashlar, ta'limotlarni to‘plash, tasnif qilish va uni o‘qituvchi faoliyatiga joriy etish, tegishli ilmiy-metodik tavsiyalar ishlab chiqish zaruriyatining mavjudligi ayon bo‘ldi.

“Chaqiriqqacha harbiy ta’lim” yo‘nalishi talabalarining o‘quv faoliyatini loyihalash bosqichlari quyidagicha tashkil etilsa, samarali natijalarni beradi:

- *birinchidan,* taqsimot yo‘nalishi-o‘quv mashg‘uloti vazifalarni oqilona belgilash;

- *ikkinchidan,* maqsad va vazifalarni belgilash – o‘quv mashg‘ulotidan ko‘zlangan istiqboliy rejalarini aniqlash;

- *uchinchidan,* teskari aloqani o‘rnatish – o‘quv mashg‘uloti maqsadlariga erishish shakllari va yo‘llarini tahlil qilish;

- *to‘rtinchidan*, yaratuvchanlik yo‘nalishi - mashg‘ulotning idrok qilish muhitida o‘quv maqsadlarining amalga oshirilishini ta'minlash;

- *beshinchidan,* pedagogik tajribani o‘rganish va umumlashtirish;

- *oltinchidan,* -motivatsiya va rag‘batlantirish yo‘nalishi – talabalarning hamda o‘qituvchilarning ta’lim olish va ta’lim berish faoliyatini rag‘batlantirish, tashqi stimullarni adekvat qabul qilish;

-*yettinchidan*, nazorat yo‘nalishi-ta’limiy-tarbiyaviy jarayonda turli xil nazorat turlarini o‘tkazishni nazarda tutadi, ma’naviy-ma’rifiy jarayon holati to‘g‘risidagi axborotga ega bo‘lishni bildiradi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishining didaktik jarayonlarini loyihalashda bu tizimning takomillashuvi nazariyasi va amaliyotini shunday keng qamrovli o‘rganish tobora dolzarb ahamiyat kasb etib kelmoqda. Ko‘rib chiqilayotgan muammoning dolzarbligi va ahamiyati, birinchi navbatda, bu faoliyat sohasida XX asrlar oxirida paydo bo‘lgan va oldinroq hal qilishni talab qiladigan qarama-qarshiliklarning butun majmuasini aks ettirishi bilan belgilanadi. Harbiy mutaxassislarni tayyorlashning zamonaviy tizimidagi yetakchi qarama-qarshilik jamiyatning kadrlar salohiyatiga bo‘lgan obyektiv ehtiyojlari, uning xavfsizligini ta’minlash, moddiy, moddiy-texnik, ijtimoiy-iqtisodiy sharoit va uni qayta ishlab chiqarish vositalari o‘rtasidagi tafovutda namoyon bo‘ladi. Shu bilan birgalikda, ta’limning fuqarolik sohasida reproduktiv faoliyat tobora ko‘proq zamonaviy iqtisodiyotning bozor sharoitlariga, o‘quv jarayonini moliyalashtirishning byudjetdan tashqari manbalariga ham bog‘liq. Zamonaviy mutaxassislarni tayyorlash uchun ajratilgan byudjet mablag‘lari bunday o‘qitishning me’yoriy ta’minlanishiga mos bo‘la olmaydi.

Harbiy bo‘lmagan o‘qitish tizimida zarur bo‘lgan harbiy kadrlarni o‘qitish imkoniyatlari, qo‘shimcha ravishda xarajatlarni talab etadi. Olingan ma’lumotlar harbiy xizmatning moddiy-ijtimoiy sharoitlari, shuningdek, talabalarni tayyorlash bilan bog‘liq muammolarning namoyon bo‘lishi, harbiy xizmatga bo‘lgan motivatsiya, harbiy tayyorgarlik aspektlarini o‘rganishni talab qiladi. Muammolarning butun majmuasini ko‘p tomonlama o‘rganishga bo‘lgan ehtiyoj, ularni hal qilish yo‘llarini topishning nazariy va amaliy ahamiyati quyidagilardan kelib chiqadi: birinchidan, sohadagi yangi qonunlar va tegishli me’yoriy hujjatlar; ikkinchidan, shakllanayotgan O‘zbekiston mudofaa doktrinasining asosiy qoidalari, ayniqsa Qurolli Kuchlarni professionallashtirishga oid va ularning istiqbolli ishlanmalari, uchinchidan, oliy harbiy va oliy fuqarolik ta’lim tashkilotlarining yangicha maqsadlari, yaxlit qismi harbiy tayyorgarlikning o‘rganilayotgan tizimi va shunga mos ravishda ularning ilmiy faoliyatining asosiy yo‘nalishlari, shuningdek, zamonaviy didaktik jarayon vazifalaridir.

O‘zbekiston fuqarolik universitetlarida harbiy tayyorgarlik tizimini o‘zgartirish va takomillashtirish ushbu ajralmas obyektni, uning mohiyatini, tabiatini va tizimni tashkil etuvchi arxitekturasini ilmiy tushunmasdan, uning tabiiy o‘zaro bog‘liqligi va eng barqaror munosabatlari haqida tegishli g‘oyalarni shakllantirmasdan uning ishlashi, rivojlanishi mexanizmini (dinamik tizimini) tashkil etuvchi munosabatlarni qurish mushkul.

Zamonaviy harbiy pedagogik konsepsiyaning eng muhim g‘oyasi, nazariyasi va amaliyotida, uni takomillashtirish jarayonida, birinchi navbatda, tizimning hamma elementlarining umumiy yaxlitligi, tenglik muvozanati, adekvatligini ta’minlash, tashqi va ichki o‘zaro bog‘liqliklardagi asosiy va yuqori tuzilma shartlarini inobatga olish hisoblanadi. Fuqarolik oliy ta’lim tashkilotlarida harbiy kadrlar tayyorlash tizimining faoliyat ko‘rsatish mexanizmini ilmiy asoslash va takomillashtirish maqsadida uning tarixiy-qiyosiy, nazariy-qiyosiy va tizimli tarkibiy-funksional tahlillari amalga oshirilmoqda. Shu asosda, tizimning paydo bo‘lishi va rivojlanish tarixi, uning mahalliy va xorijiy oliy o‘quv yurtlaridagi hozirgi holati, shuningdek, uning ijtimoiy-pedagogik mohiyati va zamonaviy konsepsiya asoslari va yo‘llarini belgilaydigan umumiy tarkibiy va vazifaviy mexanizmining takomillashuv bosqichlari aniqlanadi.

Oliy ta’lim tashkilotlarida harbiy o‘qitish - maxsus funksiyani amalga oshirishga yo‘naltirilgan, aniq me’yorlar asosida ishlab chiqilgan, jamiyat xavfsizligini ta’minlaydigan, muayyan kadrlar salohiyatini rivojlantirishga mo‘ljallangan maxsus tizim sifatida baholanishi lozim. Uning asosi – yaxlit tizimga birlashtirilgan ijtimoiy, moddiy, harbiy, pedagogik, siyosiy va boshqa tizimli komponentlardan iborat jarayon hisoblanadi.

Tadqiqot metodologiyasi. Har qanday murakkab tizimli obyektning mohiyati, tuzilishi va dinamikasini aniqlashning uslubiy vazifalarini tahlil qilishdan boshlanadi. Shunga muvofiq, tadqiqot doirasida ushbu tizimning asosiy komponentlarini, shu jumladan nazariy va amaliy komponentlarning joylashishi, namoyon bo‘lishini tahlil qilish, ularning o‘zaro bog‘liqliklarining turlari, xususiyatlari, aloqalari, evolyutsiya bosqichlari va holatlarini aniqlash muhim ahamiyat kasb etadi.

Yangilanayotgan O‘zbekistonda amalga oshirilayotgan yangi ta’limiy islohotlarning bosh maqsadi barkamol shaxs va yuqori malakali mutaxassislarni yetishtirishdan, tarbiyalashdan iborat ekan, chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishining didaktik jarayonlarini loyihalashda talabalarning kasbiy malakalarini rivojlantirish alohida o‘ziga xos ahamiyat kasb etib, ularning kelgusidagi kasbiy sifatlari va shaxsiy salohiyatiga ehtiyojning yuqoriligi, shaxs hayot faoliyatining turli sohalarida egallangan ma’lumotlardan yuksak qamrovli foydalanishni talab qilmoqda.

Chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishining didaktik jarayonlarini loyihalashda talabalarning ijtimoiy rivojlanishi, kasbiy malakalarga ega bo‘lishini inobatga olish kerak. Binobarin, ijtimoiy rivojlanish – bu odamning ruhiyati va vujudidagi ijobiy tomonga bo‘lgan sifat o‘zgarishlaridir. Inson o‘zining ehtiyojlarini qanoatlantirish uchun vosita va manbalar qidiradi hamda o‘zgalar bilan muloqotda bo‘ladi. Ushbu jarayonlar davomida shaxsning ijtimoiy sifatlari shakllanib, mustahkamlanib boradi. O‘zaro bog‘liq, ayni vaqtda, o‘ziga mustaqil bo‘lgan biologik va ijtimoiy omillar inson koevolyutsiyasiga ta’sir etib shaxsni shakllantiradi. Bu esa, talabalarni kelgusi kasbiga tayyorlash uchun xizmat qiladigan didaktik jarayonlarni loyihalashda ularda qator ijtimoiy sifatlar tarkib topishi bilan birga, ilmiy asoslangan mustaqil fikr ham shakllanishiga zamin yaratadi.

Shaxsning kasbiy malakalarini shakllantirish didaktik muammodir. Talabaning kasbiy malakalarini shakllantirish ta’lim jarayonida amalga oshiriladigan uzluksiz davomli jarayondir. “Chaqiriqqacha harbiy ta’lim” sikliga taalluqli o‘quv fanlarini oliy ta’lim tashkilotlarida jarayonlarni amaliy egallash yagona maqsad bo‘lib qolmasdan, uni o‘rganish talabalarning kasbiy malakalarini rivojlantirishga imkon beradigan vosita hamdir.

Har qanday maqsad ehtiyoj tufayli paydo bo‘ladi. Shaxsiy shijoat tashqi ijtimoiy, shu jumladan, maqsadga yo‘naltirilgan ta’lim-tarbiya muhitlarining ta’siri ostida kechadi. Xususan, talabalarning kasbiy malakalarini rivojlantirishda mashg‘ulot o‘qituvchisidan mohirlik talab qilinadi. Oliy ta’lim o‘qituvchisining faoliyati shaxsni tarbiyalash jarayonida ta’lim-tarbiya olish sharoitlarini yaratish, uning ehtiyojlarini qondirish va qobiliyatlarini rivojlantirishga yo‘naltirilgan bo‘lishi kerak.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Kasbga yo‘naltirish – jamiyat ehtiyojidan kelib chiqqan holda tahsil oluvchilarga ma’lum bir kasb-hunar o‘rgatishning ta’limiy-ma’rifiy jarayoni bo‘lib hisoblanadi.

Didaktika ta’lim mazmunini tanlash muammolari bilan ham shug‘ullanar ekan, ta’lim prinsipining qo‘yilishi, ta’lim metodlari va vositalarining qo‘llanishi yo‘llarini nazarda tutadi. Shu sababli, tadqiqot doirasida o‘qitish mazmuni didaktik tushunchaga tegishli bo‘lib, o‘qitish mazmuni jamiyat talabini bajarishi nuqtai nazaridan tadqiq qilindi.

Didaktik jarayon - didaktik tushunchalar va ta’lim paradigmalarining tamoyillariga bo‘ysunuvchi, ta’lim texnologiyalari va metodlari, vosita va shakllari yordamida ta’lim subyektlari (ofitser-o‘qituvchi va

talabalar)ning maqsadga qaratilgan birgalikdagi faoliyati bo‘lib, bu jarayonda tahsil oluvchilarni rivojlantirishni amalga oshiradigan bilim, ko‘nikma, malaka va kompetensiyalar yuzaga chiqadi.

Tashkil etish – qo‘yilgan maqsadni samarali amalga oshirish uchun unga zaruriy shaklni taqdim etadigan, aniq mezonlar asosida tartiblangan didaktik jarayon.

Ma’lumki**, faoliyat** - insonning tashqi olamga faol munosabati shakli bo‘lib, o‘zini o‘zi maqsadga muvofiq tarzda o‘zgartirish usuli sanaladi. Faqat faoliyat zamirida inson mohiyati namoyon bo‘ladi. Jamiyat ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda, faoliyat shakllari moddiy, ijtimoiy-siyosiy kabi guruhlarga turkumlanadi.

Inson faoliyatining hamma asosiy turlari (mehnat, fan, san’at, o‘yin, o‘qish, sport) uning tevarak-atrof olamni va o‘z-o‘zini bilish bilan bog‘langan. O‘qish tevarak-atrofdagi olamni bilishning maxsus tashkil etilgan va ofitser-o‘qituvchi rahbarlik qiladigan alohida turidir. Bu jarayonning mohiyati – bilim, ko‘nikma malaka va kompetensiyalarni hosil qilish, o‘quv fanlari mazmunini o‘zlashtirib olish va bilish kuchlarini rivojlantirishdir.

Bilim, ko‘nikma va malakalarni amalda qo‘llash jarayoni ta’limning yakuniy mustaqilligini asta-sekin va izchillik bilan oshirib borishni talab qiladi.

Ta’lim jarayonining bu ikki tomoni (o‘qitish va o‘qish) bir maqsad: ta’limning xilma-xil vositalari va metodlaridan foydalangan holda o‘quv materialni egallab olinishi maqsadi bilan birlashgandir.

Ofitser-o‘qituvchining oqilona biror maqsadga qaratilgan rahbarligi va talabalarning esa faol ongli ishtirokisiz, ta’lim jarayonida ijobiy natijalar bo‘lishi mumkin emas.

Ta’limda tahsil oluvchining faoliyati haqida gap ketganda talabaning bilish faolligi tushunchasi alohida ahamiyat kasb qiladi. Talabaning bilish faolligi uning bilish jarayonidagi intellektual mulohazasida, umumiy va alohida topshiriqlarni bajarishida namoyon bo‘ladi. Bu xususiyatlar talabalarning faqatgina yuqori darajadagi bilim olishini kafolatlab qolmay, balki uning hayotiy faoliyati, ya’ni talaba shaxsining shakllanishi, uning amaliyotga, hayotga bo‘lgan faol munosabati uchun xarakterlidir. Shu sababli bilish faolligini oshirish insonning faol hayotiy qarashlarini shakllantirish deb bemalol aytish mumkin.

Tahsil oluvchining bilish faoliyatining yana bir farqli xususiyati uning kechish xarakteri hisoblanadi.

Talabaning bilish faoliyati maqsadi ham, mazmuni ham, usullari ham dasturga kiritilganligi bois, talaba jalb etilayotgan ta’lim jarayoni turlicha kechishi, subyekt (talaba) kuchi faolligi, mustaqilligi, turlicha sarf etilishi bilan borishi mumkin. Ayrim hollarda uning jarayoni taqlidiy reproduktuv, boshqalarda izlanishli, uchinchisida ijodiy xarakterga ega bo‘lishi mumkin. Aynan faoliyat jarayonining kechish xarakteri – uning oxirgi natijasi egallangan bilim, ko‘nikma, malaka va kompetensiyalari xarakteriga ta’sir etadi.

Tahsil oluvchining bilishi xuddi yetuk ilmiy bilish yo‘li kabi haqiqat ofitser-o‘qituvchi tomonidan fandagi faktlar, ilmiy kashfiyotlarni o‘rganish ularning tarixiy yo‘lini o‘zlashtirish yordamida kechadi.

Insonning asl ijtimoiy mulki sifatida faoliyatining muhim belgisi faoliyat subyektining atrof-muhit bilan o‘zaro ta’siri va muhim boyliklar yaratuvchi faoliyatining qayta aloqasidir. Bilishga qiziqish o‘qishning eng muhim va eng qimmatli motivi sifatida bolani maktabga, darslarga, o‘z bilish faoliyatiga nisbatan ijodiy munosabatiga ko‘maklashadi.

Tahsil oluvchining bilishga qiziqishi motiv sifatida rivojlanishi o‘ziga xos uzoq yo‘liga ega bo‘lishi mumkin. Ayrim o‘quv-harakatlari ta’sirchisidan to butun faoliyatning ustuvor motivigacha. Hatto o‘qishning yetakchi motivlaridan biriga aylanib, qiziqish shaxsning ma’naviy boyishiga ko‘maklashuvchi umumiy yo‘nalganligining ahamiyatli qismiga aylanishi mumkin. Har qanday motiv singari bilishga qiziqish ajralgan holda rivojlanmaydi, uning tiklanishi boshqa motivlar (axloqiy, ijtimoiy, o‘quv va hokazo) bilan birga kechadiki, qiziqish ular bilan boyiydi va ularga ijobiy ta’sir qiladi.

Loyiha - insonlarning jamoaviy, tashkiliy, mustaqil izlanishga undovchi, muayyan maqsadga yo‘naltirilgan faoliyat shaklidir. Loyiha: inshoot, jarayon, tadbir, stsenariy rejasidir; muayyan hujjatning taxminiy matni.

Loyihalash esa - maqsadga yo‘naltirilgan faoliyat bo‘lib, qo‘yilgan muammoning yechimini topishga qaratiladi va uni o‘zgartirish yo‘llari va yechimlarini topishga zamin yaratadi hamda muayyan natijani qo‘lga kiritishga qaratilgan, ta’lim subyektlari tomonidan bajariladigan faoliyatni tashkil qilishni anglatadi.

Chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishi subyektlarining didaktik jarayonlardagi faoliyatini loyihalash maqsadi:

Talabalar uchun:

- talabalarda o‘quv-biluv motivatsiyasini oshirish;
- talabalarda bilish faoliyatini rivojlantirish;
- tahsil oluvchilarning darsga tayyorgarligiga bo‘lgan mas’uliyatni oshirish va keyingi o‘quv faoliyatiga rag‘bat sifatida namoyon bo‘lishini ta’minlash;

- talabalarda bilish faoliyatini rivojlantirish, qo‘shimcha adabiyotlar bilan ishlash ko‘nikmalarini shakllantirish, zamonaviy ta’lim texnologiyalar, kompyuter, Internet, elektron axborot resurslari imkoniyatlaridan foydalanish ko‘nikmalarini rivojlantirish;

- taqdim qilingan o‘quv materialidagi eng muhim g‘oyalarni saralash, tahlil qilish, qiyoslash ko‘nikmalarini rivojlantirish;

Ofitser-o‘qituvchi uchun:

- kam samara beruvchi verbal (og‘zaki) bilim uzatish o‘rniga tizimli yondashuvlar orqali bilim o‘zlashtirish jarayonini hosil qilishni ta’minlovchi uslubiyotlardan xabardor bo‘lish;

- dars samaradorligini oshirish, o‘rganilayotgan o‘quv predmetiga zamonaviy ta’lim texnologiyalari orqali motivatsiya paydo qilish;

- talabalarning psixofiziologik va shaxsiy-individual qobiliyatlarini inobatga oluvchi metodikalardan foydalanish;

- o‘quv jarayonini loyihalashga imkoniyat yaratish;

- o‘qituvchi va talaba o‘rtasida «subyekt-subyekt» munosabatlarini qaror toptirish va ta’limning kafolatlangan natijalariga erishish.

Harbiy vatanparvarlikni tarbiyalash usullari. O‘quv jarayonini jadallashtirish uni takomillashtirishning obyektiv qonuniyati sifatida tushuniladi. Hozirgi kunda u ta’limning yanada takomillashgan faol shakl va metodlarini yaratish va ularni o‘quv jarayoniga kiritishda namoyon bo‘lmoqda.

Ta’lim tashkiliy shaklining yoki metodining faolligi ta’lim oluvchilarning mashg‘ulot davomida ofitser-o‘qituvchi tomonidan boshqarib boriladigan aqliy faolligi va tafakkurining ijodiy xarakterda bo‘lishidan iborat bo‘ladi. Uning qo‘shimcha belgilari sifatida quyidagilarni sanab o‘tish mumkin:

- mustaqil ravishda qaror ishlab chiqish va qabul qilish;

- ta’lim oluvchilar va ta’lim beruvchining to‘g‘ridan-to‘g‘ri va aks aloqalar yordamidagi o‘zaro hamkorligi;

- kasbiy bilim, ko‘nikma va malakalarni egallashga bo‘lgan intilishlarining oshib borishi;

- ta’lim oluvchilarni nazorat qilish maqsadida ularning faoliyatiga aralashmasdan turib baholash va boshqalar.

Faol ta’limning barcha shakl va metodlari mashg‘ulot jarayonida o‘yindan foydalanish darajasiga ko‘ra o‘yinli va o‘yinsiz bo‘lishi mumkin. Uning mezoni ta’lim oluvchilarning bo‘lajak yoki hozirgi kasbiy faoliyati tasvirlangan o‘yin metodining qo‘llanilish darajadasidan iborat bo‘ladi.

Ta’limning o‘yinli shakllariga taktik va qo‘mondonlik-shtab mashqlari, taktik-maxsus mashqlar, shtab mashqlari, turli ko‘rinishdagi o‘quv vazifalari kiradi. Hozirgi vaqtda aniq vaziyatlarni tahlil qilish, rollarga bo‘linib o‘ynash metodlari, trening, ishchan o‘yin kabi ta’limning shakllari o‘quv jarayoniga keng kirib bormoqda.

Talabalarni bilimini baholashning (tekshirish) og‘zaki so‘rov metodi ta’lim oluvchidan savolni tez idrok etish ko‘nikmasini hosil qilish, ularning xotirasini rivojlantirishga yordam beradi.

Tekshirishning yozma metodi ta’lim oluvchilarning nazariy bilimlarini tekshirish maqsadida qo‘llaniladi. Yozma tekshirish askarni mantiqiy mushohada qilishga (fikrlash)ga o‘rgatadi, o‘z fikrini yozma ravishda bayon eta olish qobiliyatini rivojlantiradi.

Test usulida tekshirish keyingi paytlarda ta’lim oluvchilarning nazariy bilimlarini tekshirish maqsadida keng qo‘llanilmoqda. Biroq tekshirishning bu metodi turli tanqidiy munozaralarga ham sabab bo‘lmoqda.

Ta’lim oluvchilarning bilim, ko‘nikma va malakalarini ***texnika vositalari yordamida tekshirish*** alohida olingan talabalarning va bo‘linmalarning tayyorgarligini tekshirish uchun keng imkoniyatlar yaratib beradi. Tekshirish vaqtida turli trenajerlardan, kompyuter texnikasidan foydalanish bir tomondan vaqtni va moddiy resurslarni tejash imkonini bersa, boshqa tomondan esa nazariy bilimlar va amaliy ko‘nikma va malakalardagi kamchiliklarni aniqlash va tuzatish uchun qulaylik yaratadi.

Mashg‘ulot jarayonida o‘quv materialini og‘zaki bayon qilish ofitser-o‘qituvchi tomonidan shaxsiy tarkibga bilimlar berish, ularni yangi faktlar, hodisalar bilan tanishtirish, qurol, texnika va boshqalarning tuzilishini tushuntirib berish maqsadida qo‘llaniladi. O‘quv materialini og‘zaki bayon qilish quyidagi turlarda bo‘ladi:

a) hikoya qilish – aniq, konkret mazmunga ega bo‘lgan o‘quv materialini qisqa, obrazli, his-hayajon bilan bayon qilish. Hikoya qilish davomida faqat faktlar bayon etib qolinmasdan, balki fikr yuritishga, tafakkurga ham o‘rin beriladi.

b) tushuntirish – murakkab hodisa, jarayon, voqealarning, muhim masalalarning, qoida, qonunlarning mazmunini, mohiyatini qat’iy mantiqiy asosda ochib berish. Shuning uchun ham tushuntirish davomida isbot muhim o‘rin egallaydi.

v) ma’ruza – mavzuning ko‘rib chiqilayotgan savollari bo‘yicha kengaytirilgan nazariy axborot berish, ilmiy tahlil qilish. Ma’ruzada faktlar tahlili, ularni bir-biri bilan qiyoslash, ular o‘rtasidagi aloqadorlikni o‘rnatish, ilgari surilayotgan fikrlar va xulosalarni asoslash muhim o‘rin egallaydi. Ma’ruza vaqtida ko‘rgazmali qurollardan, o‘qitishning texnik vositalaridan foydalanish nazariy materialni talabalar tomonidan anglab yetilishini yengillashtiradi. Ma’ruza materiallari talabalarning shu mavzu yuzasidan mustaqil tayyorgarligi uchun asos yaratishi lozim. Shuning uchun ham ma’ruza o‘quv qo‘llanmasi, nizomlar va ko‘rsatmalarning qisqartirilgan bayoni bo‘lmasdan, balki unda mavzuning asosiy, murakkab qismi tushuntirilishi, mavjud adabiyotlar tahlil qilinishi, ma’ruzada ko‘tarilgan muammolar ustida keyinchalik qay yo‘sinda ishlash ma’qulligi to‘g‘risida maslahatlar berilishi lozim.

O‘quv materialini og‘zaki bayon qilish metodlarini qo‘llashda quyidagi bir qator didaktik qoida va talablarga amal qilinishi maqsadga muvofiqdir:

- bayon etilayotgan material ilmiy asoslangan, g‘oyaviy jihatdan mazmunli, nazariyani amaliyot bilan bog‘lashga qaratilgan bo‘lishi kerak;
- bayon etilayotgan materialning tarbiyaviy ahamiyatini to‘g‘ri belgilash orqali shaxsiy tarkibga tarbiyaviy ta’sir ko‘rsatish vositalarini aniqlash va amalga oshirish lozim;
- bayon etishda o‘qituvchining nutqi ravon, tushunarli bo‘lishi, his-tuyg‘uli ifoda qilinishi muhim ahamiyatga egadir.

Muhokama. Dastlabki ikki tarkibiy qismlarning ahamiyatini zarracha ham inkor etmagan holda mubolag‘asiz aytish mumkinki, harbiy ta’limda hal qiluvchi o‘rinni o‘quv moddiy baza egallaydi. Bu birinchi navbatda Chaqiruvga qadar boshlang‘ich tayyorgarlik kursining xususiyatlari, uning ko‘p qirraliligi va amaliy yo‘naltirilganligi bilan tushuntiriladi. Masalan, qurolning o‘quv namunasiga ega bo‘lmasdan, uni o‘rganishning iloji bo‘lmaydi.

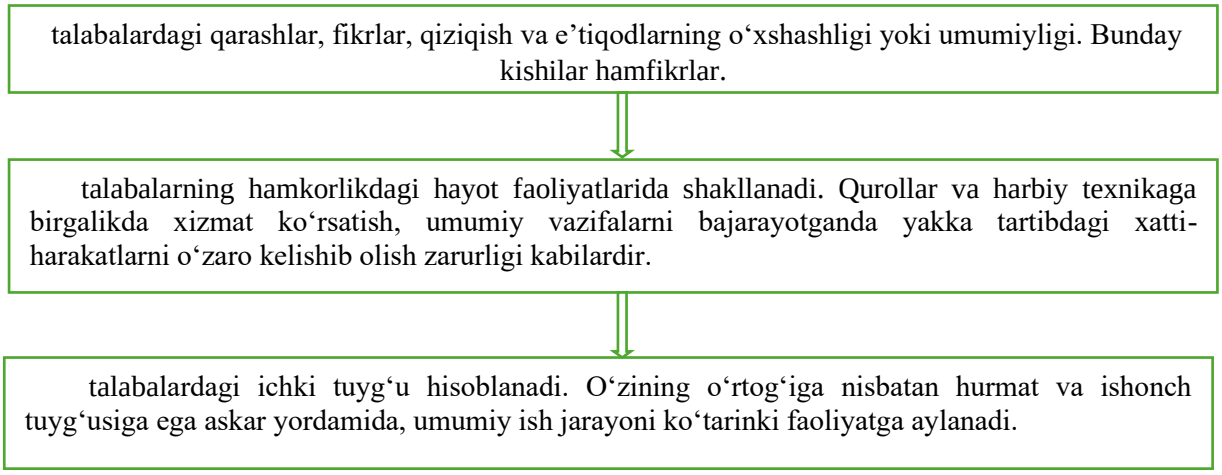
Chaqiriqqacha harbiy ta’lim didaktik jarayonlarida o‘rgatuvchilik faoliyati talabalarning o‘quv faoliyatini boshqarishdan iborat bo‘ladi va ularni mashg‘ulotlar uchun uyushtirishda, ularning diqqati, tafakkuri, hatti-harakati va hokazolariga rahbarlik qilishda, ular oldiga ularning faoliyatini tobora murakkablashtirilgan vazifalarni izchillik bilan qo‘yib borishida, ularni tekshirib borish kabilarni o‘zida mujassam qiladi.

O‘quv faoliyati yoki o‘qish bilim, ko‘nikma va malakalarni egallab olishning murakkab jarayoni bo‘lib, talabalarning intellektual, irodaviy va jismoniy kuch-g‘ayratini talab qiladi hamda ularning rivojlanishini rag‘batlantiradi.

Ma’lumki, bilish faoliyatining subyekti talaba sanaladi. Shu bois ijtimoiy-pedagogik asoslarga ega ta’lim markazida uning shaxsi, ongi, ham o‘rganilayotgan olamga, ham bilish faoliyatidagi hamkorlariga, talabalar va uning ta’lim olishini tashkil etuvchi va yo‘naltiruvchi ofitser-o‘qituvchilar munosabati yotadi. Bu masala barcha davrlarda birdek ahamiyat kasb etib kelmoqda.

Guruh talabalari har doim jamoa muhitida bo‘ladilar. Shuning uchun ham shaxslararo munosabatlar aniq bir tizimga solingan bo‘lib, ular harbiy nizomlar bilan tartibga solib turiladi. Talabalar o‘rtasidagi munosabatlar quyidagi shakllarda bo‘ladi: Ta’limga oid, ta’limdan tashqari (maishiy) va shaxsiy munosabatlar.

Ta’limga oid munosabatlar xizmatni o‘tashda, amaliy mashg‘ulotlarda va kundalik hayotda nihoyatda zarur bo‘lib, har bir kishidan eng avvalo jangovar, xizmatga va mehnatga oid, ijtimoiy-siyosiy majburiyatlarni so‘zsiz bajarishni taqozo etadi. Ushbu o‘zaro munosabatlar harbiy jamoaning tashkiliy tuzilishida rasman mustahkamlab qo‘yilgan. Bundan tashqari ular harbiy nizom, buyruq, qoida va qo‘llanmalarda bayon etilgan bo‘ladi. Ofitser-o‘qituvchilarning faoliyatlari ushbu o‘zaro munosabatlarni qaror toptirishga, mustahkamlashga va boshqarishga qaratiladi. Ta’limga oid o‘zaro munosabatlar tizimi muntazam qaror toptirib boriladi. Masalan, o‘qish faoliyatining u yoki bu jarayonida talabalarni qayta taqsimlash, majburiyatlarni belgilash va vazifalarni taqsimlash, hisobot vaqti va shaklini ko‘rsatish, xizmatda kamchiliklar bo‘lganda jazolash shular sirasiga kiradi. Ammo, xizmat davrida ham, undan tashqarida ham iroda, ong va hissiyotga ega bo‘lgan kishilar o‘zaro ta’sirlashadilar. Shuning uchun ham xizmatga oid munosabatlarni shaxsiy munosabatlardan, shaxsiy munosabatlarni esa xizmatdan tashqari munosabatlardan butunlay ajratib bo‘lmaydi. Ta’lim vaqtida ham, ta’limdan tashqari holatlarda ham o‘ziga xos his-tuyg‘ularga, irodaviy sifatlarga, tafakkur va dunyoqarashga ega bo‘lgan insonlar o‘zaro munosabatlarga kirishadilar. Bu esa talabalar o‘rtasidagi munosabatlarning chuqur ruhiy-emosional mazmunga ega ekanligidan dalolat beradi (1-rasm).



1-rasm. Har xil talabalarni bir jamoaga birlashtiruvchi asoslar

Guruhdagi o‘zaro munosabatlar kishilar xulq-atvoriga juda kuchli ta’sir ko‘rsatadi. Talabaning o‘z ofitseriga bo‘lgan ichki subyektiv munosabati unda harbiy xizmatga nisbatan ijobiy munosabatni shakllantirishda muhim ahamiyatga ega. Qandaydir sabablarga ko‘ra, ushbu munosabat salbiy bo‘lsa, bo‘ysunish majburiy, xizmat jarayoni esa zerikarli bo‘ladi, natijada kelishmovchilik va ko‘ngilsiz holatlar kelib chiqadi. Aksincha, ofitser-o‘qituvchi va talabalar o‘rtasidagi ijobiy munosabat xizmatni osonlashtirib, uni sevimli mashg‘ulotga aylantiradi. Bu esa talabalarda kerakli jangovar sifatlarni tarbiyalashga yordam beradi. Guruhlardagi harbiy intizomni mustahkamlashda o‘zaro munosabatlar mazmuni katta ahamiyatga ega. Qayerda o‘zaro munosabatlar harbiy nizomlar asosiga qurilgan bo‘lsa, o‘sha joyda harbiy intizom mustahkam bo‘ladi.

Xulosa. Chaqiriqqacha harbiy ta’lim yo‘nalishi talabalarining didaktik jarayonlarini samarali tashkil etish uchun avvalo zamonaviy pedagogik yondashuvlardan foydalanish muhim ahamiyatga ega. Bu jarayonda nazariy bilimlar bilan bir qatorda amaliy mashg‘ulotlarning uyg‘unligi ta’minlanishi lozim. Talabalarda harbiy intizom, mas’uliyat va jamoaviylik ko‘nikmalarini shakllantirish didaktik jarayonning asosiy maqsadlaridan biridir. Shuningdek, o‘quv jarayonida innovatsion texnologiyalar va interfaol metodlardan foydalanish ta’lim samaradorligini oshiradi. O‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyasi va metodik tayyorgarligi ham muhim shart-sharoitlardan biri hisoblanadi. Moddiy-texnik baza, ya’ni maxsus jihozlar va o‘quv vositalarining yetarliligi ham jarayon sifatiga ta’sir ko‘rsatadi. Talabalarning individual xususiyatlarini inobatga olish orqali ularning qiziqishi va faolligini oshirish mumkin. Natijada, puxta tashkil etilgan didaktik jarayon harbiy sohada yetuk va malakali kadrlarni tayyorlashga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. Новиков Д.А. Развитие патриотических чувств у студентов неязыковых вузов // Ж.: «Языкознание и литературоведение». –М.: №5,-S.29-34.

2. Muslimov N.A. Harbiy ta’lim o‘qituvchisini kasbiy shakllantirishning nazariy-metodik asoslari: ped.fan. d-ri diss...// – T.: 2007.-310b.

3. Ефимов В.Ф. Компетентность как новое качество личности школьника // Начальная школа. 2012. № 2. С. 11-17.

4. Uzoqov A.M. Talabalarning vatanparvarligini baholash mezonlari // –T.: “Fan va axborot texnologiyalar”, 2018. - 122 bet.

5. G‘oziyev E. Shaxs rivojlanishida qobiliyatlarning ahamiyati metodikasi. T.: Universitet, 2005. - 74 b.

UO‘K 37.015.3:159.9

PSIXODIDAKTIKANING SHAKLLANISHI VA ZAMONAVIY TA’LIMDAGI O‘RNI

Dehqonova Mushtariy Sherali qizi,
Buxoro davlat pedagogika instituti magistranti
Buxoro, O‘zbekiston
dehkanovamushtariyyy@gmail.com

Ushbu maqolada psixodidaktika fanining kelib chiqish tarixi, shakllanish jarayoni va zamonaviy ta’lim tizimidagi dolzarbligi tahlil qilinadi. Maqolada psixodidaktikaning psixologiya va didaktika fanlari integratsiyasi natijasida yuzaga kelgani, uning ta’lim jarayonini takomillashtirishdagi o‘rni yoritiladi. Shuningdek, maktablarda o‘qitish jarayonida uchraydigan muammolar va an’anaviy yondashuvlarning cheklovlari ko‘rib chiqiladi. Psixodidaktikaning metodologik yondashuvlari, ularning ta’lim samaradorligini oshirishdagi ahamiyati hamda o‘quvchilarning bilim olish jarayoniga ta’siri tahlil qilinadi. Tadqiqot natijalari psixodidaktikaning zamonaviy pedagogikada muhim o‘rin tutishini ko‘rsatadi va uning rivojlanishi ta’lim sifatini oshirishga xizmat qilishini tasdiqlaydi.

Kalit so‘zlar: *psixodidaktika, ta’lim, psixologiya, didaktika, metodologik yondashuv, diskret, tizimli-funksional, tizimli-strukturaviy, tizimli-mantiqiy, individual-differensial.*

ФОРМИРОВАНИЕ ПСИХОДИДАКТИКИ И ЕЁ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ

В данной статье анализируются история возникновения, процесс формирования и актуальность науки психодидактики в современной системе образования. Рассматривается формирование психодидактики как результат интеграции психологии и дидактики, а также её роль в совершенствовании образовательного процесса. Также рассматриваются проблемы, возникающие в процессе обучения в школах, и ограничения традиционных подходов. Анализируются методологические подходы психодидактики, их значение в повышении эффективности обучения и влияние на процесс усвоения знаний учащимися. Результаты исследования подтверждают важную роль психодидактики в современной педагогике и её вклад в повышение качества образования.

Ключевые слова: *психодидактика, образование, психология, дидактика, методологический подход, дискретный, системно-функциональный, системно-структурный, системно-логический, индивидуально-дифференцированный.*

THE FORMATION OF PSYCHODIDACTICS AND ITS ROLE IN MODERN EDUCATION

This article analyzes the origin, formation process, and relevance of psychodidactics in the modern education system. It examines psychodidactics as a result of the integration of psychology and didactics, as well as its role in improving the educational process. The study also considers problems encountered in school teaching and the limitations of traditional approaches. Methodological approaches of psychodidactics are analyzed, along with their significance in improving learning effectiveness and their impact on students’ knowledge acquisition process. The results of the study confirm the important role of psychodidactics in modern pedagogy and its contribution to improving the quality of education.

Keywords: *psychodidactics, education, psychology, didactics, methodological approach, discrete, system-functional, system-structural, system-logical, individual-differentiated.*

Kirish. Ta’lim tizimida so‘nggi yillarda ko‘plab yangiliklar joriy etilmoqda va pedagogika hamda psixologiya fanlari o‘rtasidagi integratsiya kuchayib bormoqda. Shu jarayonda “psixodidaktika” yangi ilmiy termin sifatida shakllanib, ta’lim jarayonini takomillashtirishda muhim yo‘nalishlardan biriga aylangan. Psixodidaktika tushunchasi ilk bor “Psixologiya savollari” jurnalida chop etilgan “davra suhbatlari” materiallari asosida ilmiy muhokamaga kirib kelgan. Ushbu jarayonda Y.K. Babanskiy, I.D. Zverev, V.V. Krayevskiy, T.V. Kudryavsev, I.Y. Lerner, A.K. Markova, N.F. Talizina, V.V. Davidov, M.N. Skatkin kabi mashhur olim va pedagoglar ishtirok etib, maktab ta’lim-tarbiya jarayonini takomillashtirish bo‘yicha psixologik-pedagogik tavsiyalar ishlab chiqish zarurligini ta’kidlaganlar (психология., 2001). Bu esa psixologiya va pedagogika fanlarining o‘zaro bog‘liqligi yanada kuchayganini ko‘rsatadi. Keyingi bosqichlarda “psixodidaktika” termini ilmiy adabiyotlarda keng qo‘llanila boshladi. Bu soha vakillari sifatida

E. Gelfman (Гельфман, et al., 2006), M. Xolodnaya (Гельфман, et al., 2006), G.A. Berulava, V.I. Panov (Панов, 2007), A.I. Podolskiy, S.D. Polyakov, A.Z. Raximov, E. Stouns, Y.G. Fokin, L.M. Fridman, A.N. Krutskiy (Крутский, 2015) kabi olimlar psixodidaktikaning nazariy asoslarini shakllantirishga katta hissa qo‘shdilar.

Muammo shundan iboratki, maktab ta’lim tizimida an’anaviy yondashuvlar hali ham ustunlik qilib, o‘quvchilarning individual psixologik xususiyatlari yetarlicha hisobga olinmayapti. Shuningdek, psixologik va didaktik yondashuvlarning integratsiyasi amaliyotda to‘liq yo‘lga qo‘yilmagan. Dolzarblik shundaki, zamonaviy ta’lim jarayonida o‘quvchilarning faolligini oshirish, ularning fikrlash qobiliyatini rivojlantirish va individual yondashuvni kuchaytirish zarurati ortib bormoqda. Shu sababli psixodidaktika fanining ilmiy va amaliy ahamiyati tobora ortib bormoqda. Maqsad esa psixodidaktika fanining shakllanishi, uning metodologik asoslarini tahlil qilish hamda ta’lim jarayonida qo‘llanish imkoniyatlarini o‘rganishdan iboratdir (Крутский, 2015).

Tadqiqot metodologiyasi va adabiyotlarning tahlili. Ta’lim tizimida so‘nggi yillarda ko‘plab yangiliklar joriy etilmoqda va pedagogika hamda psixologiya fanlari o‘rtasidagi integratsiya kuchayib bormoqda. Shu jarayonda “psixodidaktika” yangi ilmiy termin sifatida shakllanib, ta’lim jarayonini takomillashtirishda muhim yo‘nalishlardan biriga aylangan. Psixodidaktika tushunchasi ilk bor 1981-yilda “Psixologiya savollari” jurnalida chop etilgan “davra suhbatlari” materiallari asosida ilmiy muhokamaga kirib kelgan. Ushbu jarayonda Y.K. Babanskiy, I.D. Zverev, V.V. Krayevskiy, T.V. Kudryavsev, I.Y. Lerner, A.K. Markova, N.F. Talizina, V.V. Davidov, M.N. Skatkin kabi mashhur olim va pedagoglar ishtirok etib, maktab ta’lim-tarbiya jarayonini takomillashtirish bo‘yicha psixologik-pedagogik tavsiyalar ishlab chiqish zarurligini ta’kidlaganlar (психология., 2001). Bu esa psixologiya va pedagogika fanlarining o‘zaro bog‘liqligi yanada kuchayganini ko‘rsatadi. Keyingi bosqichlarda “psixodidaktika” termini ilmiy adabiyotlarda keng qo‘llanila boshladi. Bu soha vakillari sifatida E. Gelfman (Гельфман, et al., 2006)M. Xolodnaya (Гельфман, и др., 2006)G.A. Berulava, V.I. Panov (Панов, 2007)A.I. Podolskiy, S.D. Polyakov, A.Z. Raximov (Рахимов, 2003), E. Stouns, Y.G. Fokin, L.M. Fridman, A.N. Krutskiy (Крутский., 2011) kabi olimlar psixodidaktikaning nazariy asoslarini shakllantirishga katta hissa qo‘shdilar. Muammo shundan iboratki, maktab ta’lim tizimida an’anaviy yondashuvlar hali ham ustunlik qilib, o‘quvchilarning individual psixologik xususiyatlari yetarli darajada hisobga olinmayapti. Shuningdek, psixologik va didaktik yondashuvlarning integratsiyasi amaliyotda to‘liq yo‘lga qo‘yilmagan. Dolzarblik shundaki, zamonaviy ta’lim jarayonida o‘quvchilarning faolligini oshirish, ularning fikrlash qobiliyatini rivojlantirish va individual yondashuvni kuchaytirish zarurati ortib bormoqda. Shu sababli psixodidaktika fanining ilmiy va amaliy ahamiyati tobora ortib bormoqda. Maqsad esa psixodidaktika fanining shakllanishi, uning metodologik asoslarini tahlil qilish hamda ta’lim jarayonida qo‘llanish imkoniyatlarini o‘rganishdan iboratdir (Крутский, 2015).

V.I. Panov o‘z ilmiy tadqiqotlarida psixodidaktikani ta’lim tizimlarini takomillashtirishning muhim nazariy va amaliy yo‘nalishi sifatida asoslaydi. Uning fikricha, zamonaviy ta’lim jarayonida faqat didaktik tamoyillarga tayanish yetarli emas, balki o‘quvchilarning psixologik rivojlanish qonuniyatlarini chuqur hisobga olish zarur. Shu sababli psixodidaktika ta’lim jarayonini tashkil etishda psixologik va didaktik yondashuvlarning o‘zaro uyg‘unlashuvini ta’minlaydi. Muallif ta’lim tizimini loyihalash jarayonida o‘quvchining individual xususiyatlari, xususan, uning kognitiv rivojlanish darajasi, qiziqishlari va o‘quv motivatsiyasi muhim omil ekanligini alohida ta’kidlaydi. Panovga ko‘ra, aynan shu omillarni inobatga olgan holda tashkil etilgan ta’lim jarayoni o‘quvchilarning bilimlarni ongli va chuqur o‘zlashtirishiga imkon yaratadi. Shu bilan birga, psixodidaktik yondashuvlar o‘quvchilarning mustaqil fikrlashini rivojlantirish, ularni faol o‘quv subyektiga aylantirish hamda ta’lim jarayoniga bo‘lgan ichki motivatsiyasini kuchaytirishga xizmat qiladi. Panov, shuningdek, psixodidaktikaning amaliy ahamiyatiga alohida urg‘u berib, uni ta’lim tizimlarini individuallashtirish va differensiallashtirishning samarali vositasi sifatida baholaydi. Uning fikricha, psixologik va didaktik omillarning uyg‘unligi asosida tashkil etilgan ta’lim jarayoni nafaqat bilim berish samaradorligini oshiradi, balki o‘quvchilarning shaxsiy rivojlanishini ham ta’minlaydi. Natijada, psixodidaktika zamonaviy ta’lim tizimining ajralmas tarkibiy qismiga aylanadi. (Панов, 2007)

A.N. Krutskiy o‘z tadqiqotlarida psixodidaktikani o‘rta ta’lim tizimini rivojlantirishda muhim nazariy va amaliy yo‘nalish sifatida ko‘rib chiqadi. Uning ta’kidlashicha, an’anaviy ta’lim tizimida o‘quv jarayoni ko‘proq umumiy yondashuvlarga asoslanadi, bu esa o‘quvchilarning individual psixologik xususiyatlarini yetarli darajada hisobga olish imkonini bermaydi. Shu sababli psixodidaktika ta’lim jarayonini shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv asosida qayta tashkil etishni nazarda tutadi. Muallif o‘rta ta’lim bosqichida o‘quvchilarning bilish faoliyatini rivojlantirish, ularning mustaqil fikrlash ko‘nikmalarini shakllantirish va o‘quv motivatsiyasini oshirish muhim vazifa ekanligini ta’kidlaydi. Bu vazifalarni samarali amalga

oshirishda psixologik va didaktik yondashuvlarning uyg‘unlashuvi hal qiluvchi ahamiyatga ega. Shuningdek, psixodidaktika o‘quv materialini o‘zlashtirish jarayonini individuallashtirish, o‘qitish metodlarini moslashtirish va ta’lim samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Krutskiy, shuningdek, psixodidaktikaning rivojlanishi zamonaviy ta’lim tizimida innovatsion yondashuvlarni joriy etish bilan bevosita bog‘liq ekanligini qayd etadi. Uning fikricha, ta’lim jarayonida o‘quvchilarning psixologik rivojlanish qonuniyatlarini hisobga olish orqali nafaqat bilim berish, balki shaxsni har tomonlama rivojlantirishga erishish mumkin. (Крутский., 2008)

A.Z. Raximov o‘z ilmiy ishlarida psixodidaktikani ta’lim jarayonini takomillashtirishga xizmat qiluvchi muhim nazariy-amaliy yo‘nalish sifatida asoslaydi. Uning fikricha, samarali ta’lim jarayonini tashkil etishda o‘quvchilarning psixologik xususiyatlarini hisobga olish muhim ahamiyat kasb etadi, chunki har bir o‘quvchining bilish faoliyati, qiziqishlari va idrok etish darajasi turlicha bo‘ladi. Shu nuqtayi nazardan, psixodidaktika ta’lim mazmuni, metodlari va shakllarini o‘quvchilarning individual rivojlanish darajasiga moslashtirishni talab etadi. Muallif psixodidaktik yondashuvlarning asosiy vazifasi sifatida o‘quvchilarning bilish faoliyatini faollashtirish, ularning mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantirish hamda ta’limga bo‘lgan ichki motivatsiyasini shakllantirishni ko‘rsatadi. Bu jarayonda o‘qituvchi faqat bilim beruvchi emas, balki o‘quv jarayonini boshqaruvchi va yo‘naltiruvchi subyekt sifatida muhim rol o‘ynaydi. Shuningdek, psixologik va didaktik omillarning uyg‘unlashuvi orqali o‘quv materialini o‘zlashtirish samaradorligi oshishi ta’kidlanadi. Raximov, shuningdek, psixodidaktikaning amaliy ahamiyatiga alohida e’tibor qaratib, uni ta’lim jarayonini individuallashtirish va differensiallashtirishning muhim vositasi sifatida baholaydi. Uning fikricha, ushbu yondashuv orqali o‘quvchilarning qobiliyatlari, ehtiyojlari va o‘zlashtirish darajasini inobatga olgan holda ta’limni tashkil etish mumkin. Natijada, ta’lim jarayoni yanada samarali, tizimli va o‘quvchiga yo‘naltirilgan shaklga ega bo‘ladi. (Рахимов, 2003)

A.I. Savenkov o‘z tadqiqotlarida ta’lim mazmunini bolalarning intellektual va ijodiy rivojlanishiga bevosita ta’sir ko‘rsatuvchi asosiy omillardan biri sifatida ko‘rib chiqadi. Uning fikricha, ta’lim jarayoni faqat bilim berish bilan cheklanib qolmasdan, balki o‘quvchilarning tafakkurini rivojlantirishga, ularning ijodiy salohiyatini ochib berishga yo‘naltirilgan bo‘lishi zarur. Shu nuqtayi nazardan, ta’lim mazmuni o‘quvchilarning qiziqishlari, ehtiyojlari va individual xususiyatlariga mos ravishda shakllantirilishi kerak. Muallif, shuningdek, an’anaviy ta’lim tizimida ko‘pincha reproduktiv faoliyatga urg‘u berilishi natijasida o‘quvchilarning ijodiy fikrlashi yetarli darajada rivojlanmasligini ta’kidlaydi. Shu sababli ta’lim mazmunini boyitish, uni rivojlantiruvchi xarakterga ega qilish hamda o‘quvchilarni faol fikrlashga undovchi metodlardan foydalanish zarurligi asoslab beriladi. Savenkovning fikricha, ta’lim mazmunini to‘g‘ri tashkil etish orqali nafaqat bilimlar tizimini shakllantirish, balki o‘quvchilarning mustaqil fikrlash, muammolarni hal qilish va ijodiy yondashuv ko‘nikmalarini rivojlantirish mumkin. Bu esa, o‘z navbatida, zamonaviy ta’lim tizimining asosiy maqsadlaridan biri hisoblanadi. (Савенков., 2012)

A.N. Krutskiy va E.N. Goncharova o‘z monografiyasida psixodidaktik loyihalashni ta’lim jarayonini samarali tashkil etishning muhim mexanizmi sifatida asoslaydi. Ularning fikricha, an’anaviy didaktik yondashuvlar ko‘pincha o‘quv jarayonini umumiy tarzda tashkil etishga qaratilgan bo‘lsa, psixodidaktik loyihalash esa o‘quvchining individual psixologik xususiyatlarini inobatga olgan holda ta’limni rejalashtirishni nazarda tutadi. Shu jihatdan, o‘quv jarayonini loyihalashda psixologik va didaktik omillarning uyg‘unligi muhim ahamiyat kasb etadi. Mualliflar psixodidaktik loyihalashni metodologik yondashuvlar tizimi asosida quriladigan murakkab jarayon sifatida tavsiflaydi. Ushbu yondashuvlar qatoriga muammoli, tizimli, individual-differensial, kommunikativ va boshqa ko‘plab pedagogik usullar kiradi. Bunday yondashuvlar ta’lim jarayonini yanada samarali tashkil etish, o‘quvchilarning bilish faoliyatini faollashtirish hamda ularning mustaqil fikrlash ko‘nikmalarini rivojlantirishga xizmat qiladi. Shuningdek, tadqiqotda o‘qituvchilarni psixodidaktik loyihalashga tayyorlash muhim masala sifatida ko‘riladi. Chunki o‘qituvchi nafaqat bilim beruvchi, balki o‘quv jarayonini ilmiy asosda loyihalovchi mutaxassis sifatida faoliyat yuritishi zarur. Shu sababli psixodidaktik yondashuvlarni oliy ta’lim tizimida o‘qitish va amaliyotga joriy etish ta’lim sifatini oshirishning muhim omillaridan biri hisoblanadi. (Крутский, и др., 1999)

A.N. Krutskiy va O.S. Gibelgauz o‘z tadqiqotlarida psixodidaktik paket texnologiyalarini ta’lim jarayonini samarali tashkil etishning zamonaviy vositalaridan biri sifatida ko‘rib chiqadilar. Ularning fikricha, ushbu texnologiyalar o‘quv materiallarini tizimli va bosqichma-bosqich tarzda yetkazib berishga imkon yaratib, o‘quvchilarning individual xususiyatlarini hisobga olgan holda o‘qitishni tashkil etishga xizmat qiladi. Mualliflar psixodidaktik paket texnologiyalarining asosiy afzalligi sifatida ta’lim jarayonining moslashuvchanligini ta’minlashini alohida ta’kidlaydilar. Bunda o‘quvchi o‘z bilim darajasi va qobiliyatiga mos ravishda materialni o‘zlashtirish imkoniyatiga ega bo‘ladi. Shu bilan birga, mazkur texnologiyalar o‘quvchilarning bilish faoliyatini faollashtirish, mustaqil ishlash ko‘nikmalarini rivojlantirish hamda o‘quv motivatsiyasini oshirishga xizmat qiladi. Shuningdek, tadqiqotda psixodidaktik paket texnologiyalarini joriy

etishda o‘qituvchining roli muhim ekanligi qayd etiladi. O‘qituvchi nafaqat bilim beruvchi, balki ta’lim jarayonini individual xususiyatlarga moslashtiruvchi va boshqaruvchi subyekt sifatida namoyon bo‘ladi. Shu sababli bunday texnologiyalarni samarali qo‘llash uchun o‘qituvchilarning psixologik va didaktik tayyorgarligi yuqori darajada bo‘lishi zarur. (Крутский, и др., 2014)

Munozara. Bu ikki fanni bir-biriga bog‘liqligini aniqlash va ajratish oson bo‘lmadi va o‘zaro bog‘liqlik darajasi dolzarb bo‘lib qoldi. Psixologiya va didaktika fanlari bog‘liqliklari adabiyotlardan keng ravishda izlana boshlandi va ularning ta’limga bog‘liq jihatlari ko‘rib chiqildi. Ikki fanni bog‘lash juda ham murakkab ish bo‘lib, bu ko‘p qiyinchiliklarni keltirib chiqargan. Psixologik va didaktik materiallar hamda ular haqidagi adabiyotlarni tahlil qilish jarayonida ushbu ikki fan o‘rtasidagi bog‘liqlikni aniqlash imkoni yuzaga keldi. Izlanishlar natijasida psixologik, didaktik va pedagogik bilimlar jamlanib, psixodidaktika faniga asos solingan. Psixodidaktikaning vazifasi barcha metodologik yondashuvlar asosida ta’lim texnologiyalarini ishlab chiqishdan iborat bo‘lgan.

Maktablarda keng tarmoqda so‘rov o‘tkazildi va o‘qituvchilar tomonidan aytib o‘tilgan fikrlar asosida muammo aniqlandi. Bu maktabda o‘quvchilarga ta’lim berishda eng sodda usul bilan dars o‘tish edi, bunda berilgan mavzuni paragraf asosida o‘qitish usuli tashkil etilgani, bu esa xotira va reproduktiv faoliyatga tayangan holda ta’lim berish edi. Bunda o‘quvchining qobiliyati yoki eslab qolish darajasi ahamiyat kasb qilmas edi. Shu sababdan ham psixodidaktikani maktablarda ta’lim jarayonida qo‘llash kerakligi aytib o‘tildi. Psixodidaktikani maktab ta’limida tashkil qilishda ham muammolarga duch kelindi. Maktabdagi fanlarga psixologik va didaktik bilimlarni joriy etish yetarli darajada emasligi, ushbu bilimlarni qo‘llashda didaktik materiallarning yetarli emasligi, ba’zi holatlarda mavzuga mos materiallar umuman yo‘qligi, oliy ta’lim muassasalarida shu yo‘nalishda va uni maktabda qo‘llash uchun yetarli darajada bilimlar berilmasligi muammo bo‘lib keldi.

Shu muammoga yechim topish uchun 6 ta asosiy yo‘nalishga bo‘lindi. Bunda birinchi yo‘nalishda maktab ta’lim jarayoni asosiy yo‘nalishlardan biri sifatida qaralib, unda psixologik va didaktik konsepsiyalar asosidagi metodologik yondashuvlar hamda ularning o‘zaro integratsiya mexanizmlari tahlil qilinadi. Ikkinchi yo‘nalishda didaktik va pedagogik psixologiyaga oid nazariya va g‘oyalar, ularning amaliy qo‘llanilishi hamda maktab ta’limini takomillashtirishdagi o‘rni yoritiladi. Uchinchi yo‘nalishda metodologik yondashuvlar o‘qituvchilarni oliy ta’lim tizimida tayyorlash jarayonida o‘rganiladi va psixologik-pedagogik konsepsiyalar tizimi shakllantiriladi. To‘rtinchi yo‘nalishda pedagogik psixologiya va metodika sohasida kategoriyalar apparatini ifodalovchi yagona terminologik baza yetarli darajada shakllanmaganligi qayd etiladi. Beshinchi yo‘nalishda psixologik-pedagogik fan yutuqlarini amaliyotga joriy etuvchi vositachi tizim yetarli darajada rivojlanmaganligi ko‘rsatib o‘tiladi. Oltinchi yo‘nalishda esa ta’lim jarayonidagi talablar bilan psixologik-didaktik nazariyalar o‘rtasida keskin qarama-qarshilik mavjudligi, shuningdek, ularni amalga oshirish uchun yetarli didaktik materiallarning yetishmasligi ta’kidlanadi. (Крутский, 2015)

Shundan ko‘rinib turibdiki, psixodidaktika psixologiya va didaktika yo‘nalishlarining o‘xshash jihatlarini pedagogika faniga zarur bo‘lgan psixologik-pedagogik bilimlar majmui sifatida qaralishi mumkin. Shuningdek, u o‘zaro bog‘liq jihatlarni umumlashtirib, ta’lim jarayoniga oid metodologik yondashuvlar tizimiga aylandi. Bu fan ta’lim jarayonini osonlashtirish uchun xizmat qiladi. Psixodidaktika fanini rivojlantirar ekanmiz, biz ta’lim jarayonida kerak bo‘ladigan metodlarni qo‘llashni, yangi va samarali bilim berish usullarini o‘rganib boramiz.

Xulosa qilib aytganda, psixodidaktika fani ta’lim jarayoni uchun muhim bo‘lib, ta’lim samaradorligini oshirishga xizmat qiladigan muhim ilmiy yo‘nalishlardan biri hisoblanadi. U psixologiya va didaktika fanlarining o‘zaro integratsiyasi asosida shakllangan bo‘lib, o‘quvchilarning individual xususiyatlarini hisobga olgan holda ta’limni tashkil etishga imkon yaratadi. Shu jihatdan psixodidaktika nafaqat nazariy, balki amaliy ahamiyatga ham ega bo‘lib, zamonaviy ta’lim tizimini takomillashtirishda muhim o‘rin tutadi.

Shu sababdan psixodidaktika fanini oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak pedagoglarga chuqurroq o‘rgatish lozim. Bu orqali kelajak o‘qituvchilari o‘quvchilarning psixologik xususiyatlarini to‘g‘ri baholash, ularning bilish faoliyatini rivojlantirish va samarali ta’lim metodlarini qo‘llash ko‘nikmalariga ega bo‘ladilar. Maktab ta’lim tizimida ham psixodidaktika bilan bog‘liq o‘quv materiallarini kengroq joriy etish, zamonaviy didaktik vositalarni ishlab chiqish va ularni amaliyotga tatbiq etish zarur. Bu esa o‘quvchilarning mustaqil fikrlashini rivojlantirish, ularning ta’limga bo‘lgan qiziqishini oshirish hamda bilimlarni chuqur va ongli o‘zlashtirishiga xizmat qiladi. Natijada, psixodidaktika fanini rivojlantirish va uni ta’lim tizimiga keng joriy etish orqali zamonaviy, samarali va shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim tizimini shakllantirish mumkin bo‘ladi.

Adabiyotlar:

1. Крутский А. Н. Психодидактика и перспективы её дальнейшего развития // Школьные технологии. – 2011. – № 2. – С. 73–77. URL: https://narodnoe.org/journals/shkolnie-tehnologii/2011-2/psihodidaktika-i-perspektivi-eyo-dalneiyshego-razvitiya (дата обращения: 24.04.2026)

2. Крутский А. Н. Роль психодидактики в профессиональной подготовке учителя // Science for Education Today. – 2015. – № 6 (28). – С. 78–87. URL: https://sciup.org/article/147137690 (дата обращения: 24.04.2026)

3. Савенков А. И. Психодидактика. – 2012.

4. Гельфман Э. Г., Холодная М. А. Психодидактика школьного учебника. – 2006. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01003056788 (дата обращения: 24.04.2026)

5. Крутский А. Н., Гончарова Е. Н. Психодидактическое проектирование учебного процесса: монография. – Барнаул: Издательство БГПУ, 1999. – С. 30–55. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01000626166 (дата обращения: 24.04.2026)

6. Педагогика и психология. Круглый стол // Вопросы психологии. – 2001. – № 1. – С. 15–43. URL: https://psyjournals.ru/journals/voppsy/archive/2001_n2 (дата обращения: 24.04.2026)

7. Крутский А. Н., Гибельгауз О. С. Психодидактические пакетные технологии обучения // Школьные технологии. – 2011. – №3. – С. 117–123. URL: https://cyberleninka.ru/search?q=психодидактика (дата обращения: 24.04.2026)

8. Панов В. И. Психодидактика образовательных систем: теория и практика. – Санкт-Петербург: Питер, 2007. – 352 с. URL: https://cyberleninka.ru/search?q=педагогическая%20психология%20обучение (дата обращения: 24.04.2026)

9. Крутский А. Н. Психодидактика среднего образования. – 2008. URL: https://cyberleninka.ru/search?q=Крутский%20психодидактика (дата обращения: 24.04.2026)

10. Рахимов А. З. Психодидактика. – 2003. URL:https://cyberleninka.ru/search?q=психодидактика%20обучение (дата обращения: 24.04.2026)

REDJO PEDAGOGIKASI ORQALI BOLALARDA JAMOADA ISHLASH KO‘NIKMALARINI SHAKLLANTIRISH

Djurayeva Dilfuza Nuriddin qizi,
Navoiy viloyati pedagogik mahorat markazi
Maktabgacha boshlang‘ich va maxsus
ta’lim metodikasi kafedrasi o‘qituvchisi
Bunyoddilfuz@gmail.com

Bola tarbiyasi va ta’limi insoniyatning eng muhim vazifalaridan biridir. Har bir davr o‘zining pedagogik yondashuvlarini yaratgan bo‘lsa-da, XX asrning ikkinchi yarmida Italiyada shakllangan Reggio Emilia pedagogikasi butun dunyo miqyosida bolaga yo‘naltirilgan ta’limning eng yorqin namunalaridan biri sifatida e’tirof etiladi. Bu yondashuvning asosiy g‘oyasi - bolani faol, ijodkor, o‘z fikrini erkin ifoda eta oladigan shaxs sifatida ko‘rish va ta’lim jarayonini uning ehtiyojlari, qiziqishlari hamda huquqlariga moslashtirishdir.

Kalit so‘zlar: *bola markazida ta’lim, o‘yin va ijodkorlik, muhitning roli, hamkorlik, fasilitatsiya, fasilitator, qayta ifodalash, jamoaviy intellekt, o‘zini anglash, o‘zini boshqarish.*

ФОРМИРОВАНИЕ У ДЕТЕЙ НАВЫКОВ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ ПОСРЕДСТВОМ ПЕДАГОГИКИ РЕДЖО

Воспитание и обучение детей — одна из важнейших задач человечества. И хотя каждая эпоха создавала свои педагогические подходы, педагогика Реджо-Эмилия, зародившаяся в Италии во второй половине XX века, признана во всём мире одним из самых ярких примеров личностно-ориентированного обучения. Основная идея этого подхода заключается в том, чтобы видеть в ребёнке активную, творческую личность, способную свободно выражать своё мнение, и выстраивать образовательный процесс в соответствии с его потребностями, интересами и правами.

Ключевые слова: *личностно-ориентированное обучение, игра и творчество, роль среды, сотрудничество, фасилитация, фасилитатор, перефразирование, коллективный интеллект, самосознание, самоуправление.*

DEVELOPING TEAMWORK SKILLS IN CHILDREN THROUGH THE REGGIO EMILIA APPROACH

The upbringing and education of children is one of humanity's most important tasks. And while every era has created its own pedagogical approaches, the Reggio Emilia approach, which originated in Italy in the second half of the 20th century, is recognized worldwide as one of the most brilliant examples of child-centered learning. The core idea of this approach is to view the child as an active, creative individual capable of freely expressing their opinion, and to build the educational process around their needs, interests, and rights.

Keywords: *child-centered learning, play and creativity, the role of the environment, collaboration, facilitation, facilitator, paraphrasing, collective intelligence, self-awareness, self-management.*

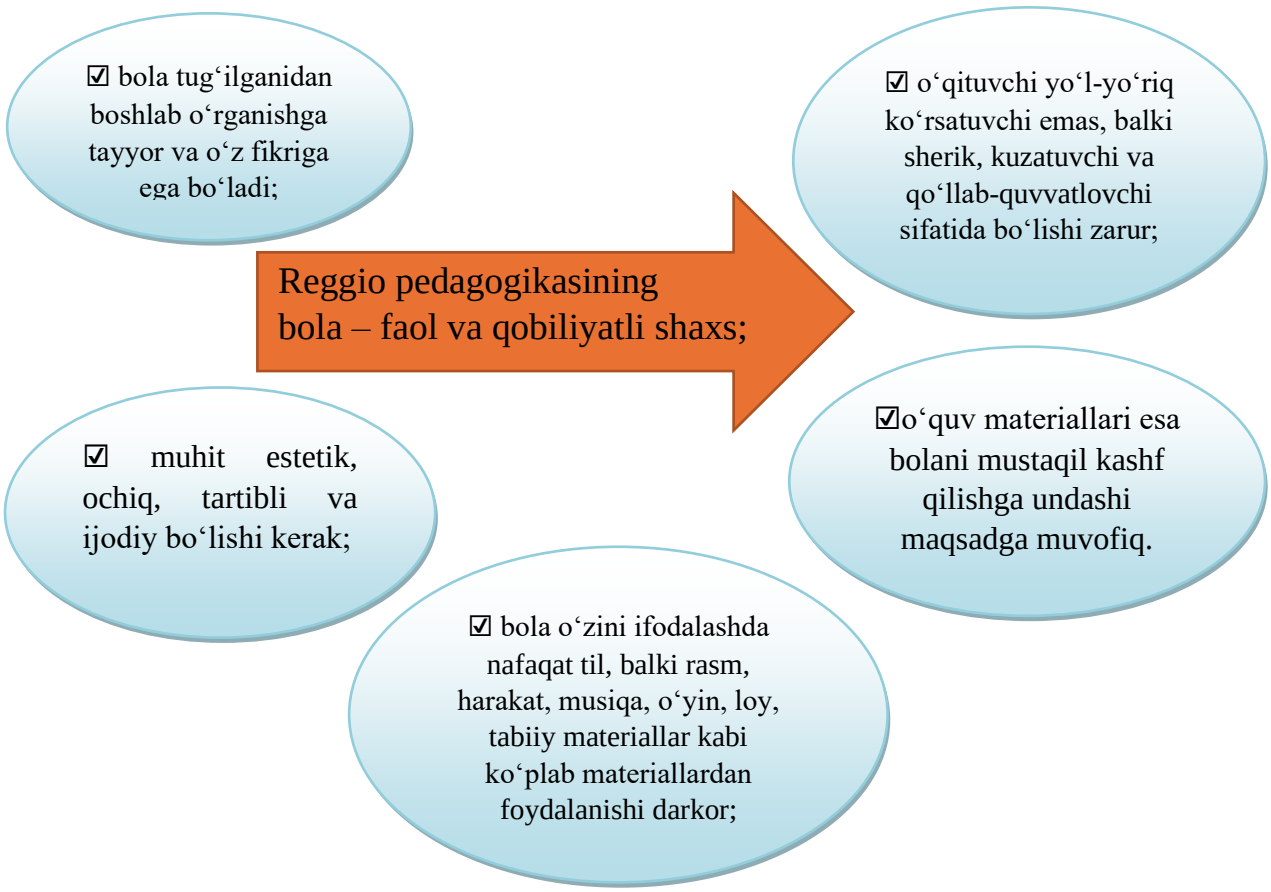
Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimida bolalarni har tomonlama rivojlantirish, ularning intellektual, ijtimoiy, nutqiy, jismoniy va emotsional salohiyatini ochish dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi. Ayniqsa, maktabgacha ta’lim bosqichida bola rivojining asosi shakllanishi inobatga olinsa, bu jarayonda ta’limning shakl va uslublari, metodik yondashuvlar muhim ahamiyat kasb etadi. Shular orasida eng samarali va tabiiy yondashuvlardan biri bu – o‘yin orqali rivojlantiruvchi ta’lim metodlarini joriy etishdir.

Hozirgi kunda ta’lim tizimi bolalarni har tomonlama rivojlantirish, mustaqil fikrlashga, muammolarni ijodiy yechishga, jamiyatda o‘z o‘rnini topishga qodir faol fuqaroni tarbiyalashni talab etmoqda. Bu maqsadga erishish uchun an’anaviy yondashuvlar yetarli bo‘lmay qolayotgan bir paytda, pedagogik nazariya va amaliyotda yangi, innovatsion yondashuvlarga ehtiyoj ortmoqda. Shunday ilg‘or yondashuvlardan biri - Reggio Emilia pedagogikasi bo‘lib, u Italiyada XX asrning o‘rtalarida shakllangan va bugungi kunda butun dunyo bo‘ylab keng tarqalmoqda.

Reggio pedagogikasi erta bolalik ta’limiga innovatsion yondashuv bo‘lib, ikkinchi jahon urushidan keyin Italiyaning kichik Reggio Emilia shahrida paydo bo‘lgan. Bu usul bolaning shaxsiyati, uning ijodiy salohiyati va tadqiqotchilik ruhini rivojlantirishga qaratilgan o‘ziga xos falsafa tufayli butun dunyoda mashhurlikka erishdi. Bu yondashuvda o‘qituvchi – bolaning o‘rganish jarayonidagi yo‘lboshchisi, hamkori va kuzatuvchi sifatida ishtirok etishi muhim.

Adabiyotlarni tahlili va usullari. Reggio pedagogikasi o‘zining markaziga bolani qo‘yadi. Bu yondashuvga ko‘ra, bola tug‘ilganidan boshlab bilim olishga, dunyoni kashf etishga qodir shaxs sifatida qaraladi. Reggio Emilia pedagogikasi Ikkinchi jahon urushidan keyin, 1945-yilda Italiya shimolidagi Reggio Emilia shahrida paydo bo‘lgan. Urushdan keyingi davr Reggio pedagogikasi nima? Reggio pedagogika — bu har bir bola o‘ziga xos g‘oyalar, fikrlar va qobiliyatlarga ega bo‘lgan shaxs degan g‘oyaga asoslangan ta’lim yondashuvidir.

Reggio pedagogika: Kreativlikni rivojlantirishning samarali yo‘lida bu hudud aholisi yangi, insonparvar va demokratik jamiyatni qurishda odamlar o‘z kuchlarini erta bolalik davridagi ta’limga sarflash ya’ni bolalarni erkin, mustaqil va ijtimoiy ongli tarzda tarbiyalash zarurligini anglab yetadi. Shu maqsadda mahalliy aholi tomonidan Reggio Emiliadan yetti kilometr uzoqlikdagi Villa Cella qishlog‘ida yosh bolalar uchun maktab qurildi. Xalq bu oddiy maktab bo‘lishini xohlamadi. Buning o‘rniga, bu ta’lim maskani bolalar o‘rganishi uchun barcha sharoitlar mavjud bo‘lgan, qizishlarini uyg‘otadigan va hamma hurmat qiladigan, bolalarni rag‘batlantira oladigan joy bo‘lishini xohlashadi. Bu jarayonda italiyalik pedagog va psixolog Loris Malaguzzi faol ishtirok etib, pedagogik konsepsiyaga nazariy asos yaratadi va Reggio metodikasining asoschisi hisoblanadi. Uning fikricha, har bir bola o‘z tabiiy qobiliyatlari bilan tug‘iladi va ularga sharoit yaratilsa, o‘z salohiyatini ochib bera oladi. Shuningdek, u bolalarning rivojlanishida o‘zaro hurmat, ochiq muloqot, ijodkorlik va tajriba asosidagi o‘rganish muhim o‘rin tutishini ta’kidlagan. Aynan shu tamoyillar asosida Reggio pedagogikasi shakllangan bo‘lib, ta’limga yondashuvi bolalarga qaratilganligi bilan mashhur bo‘ldi. 1987-yilda har yili o‘tkaziladigan Yosh bolalar ta’limi milliy asosida Reggio pedagogikasiga xalqaro qiziqish ortdi va shundan buyon davom etib kelmoqda. Bugungi kunda Reggio Emilia yondashuvi 145 dan ortiq mamlakatlar tomonidan qabul qilingan.



1-rasm. Reggio pedagogik modeli

Reggio bu pedagogik modelda o‘qituvchi rahbar yoki nazoratchi emas, balki bolaning bilim olish jarayonidagi hamkori va yo‘l ko‘rsatuvchisi bo‘lib xizmat qiladi. O‘quv muhitining o‘zi esa “Uchinchi

o‘qituvchi” sifatida e’tirof etiladi - bu degani, maktab yoki bog‘cha muhitining har bir detali bolani qiziqtiradigan, u bilan muloqotga kirishadigan darajada sharoit va jihozlar bilan ta’minlanishi muhim hisoblanadi. Reggio pedagogikasining yana bir muhim jihati - bu ota-onalar bilan mustahkam hamkorlikka alohida e’tibor qaratilishidir.

2-rasm. Reggio 4-C modeli

Mini-C kreativligi faqat ma’lum bir shaxs uchun mazmunli bo‘lgan va faqat ularga ma’lum bo‘lgan g‘oyalarni o‘z ichiga oladi. Ushbu darajadagi g‘oyalar odatda jismoniy amalga oshirilmaydi va inson ongida fikr sifatida yashaydi. Mini-C ijodkorligi ko‘pincha bolalar va maktab o‘quvchilarida yangi narsalarni - masalan, yangi so‘zlar yoki ta’riflarni o‘ylab topishganda paydo bo‘ladi.

Little-C kreativligi asosan kundalik fikrlash va muammolarni hal qilishni o‘z ichiga oladi. Ushbu turdagi ijod odamlarga maktabda, ishda yoki uyda yuzaga keladigan muammolarni hal qilishga yordam beradi. Misol uchun, siz uyda tirnoqlarni ishlatmasdan qanday qilib rasmni osib qo‘yishni aniqladingiz. Siz simfoniya yozmaganingiz yoki fizika nazariyasini ishlab chiqmaganingiz aniq, lekin siz kreativlik yordamida hayotingizni yaxshilagansiz.

Pro-C kreativligi o‘z sohasida professional deb atalgan kishilarda topiladi. Ular uylarni loyihalash yoki yaxshi matnlar yozish kabi o‘z ishlarini yaxshi va samarali bajaradilar.

Big-C kreativligi ajoyib asarlar va ajoyib g‘oyalarni yaratishni o‘z ichiga oladi. Kreativlikning bu turi muallifning yuksalishiga va tan olinishiga, shuningdek, dunyoni o‘zgartirishga olib keladi. Shu tariqa ilmiy yutuqlar ro‘y beradi, yorqin san’at asarlari paydo bo‘ladi.

Natijalar. PISA tadqiqoti yaxshi tasdiqlangan faktlarga asoslanadi, kamida uchta sohada ijodiy vazifalarda sezilarli farqlar mavjudligini tasdiqlaydi: og‘zaki ifoda sohasida, badiiy ifodalash va muammolarni hal qilish sohasida — ijtimoiy, tabiiy fanlar, matematika.

Ushbu pozitsiyani qabul qilish topshiriqlar tarkibini oldindan belgilaydi, ular orasida quyidagi guruhlar ajratiladi:

☑ badiiy vositalardan foydalanishni talab qiladigan topshiriqlar — og‘zaki va vizual;

☑ muammoni yechish uchun topshiriqlar — ijtimoiy va ilmiy

Shunday qilib, PISA tadqiqotida foydalaniladigan kreativlik modeli tashqi va ichki ta’sir etuvchi omillarni qamrab oladi. Kreativlik usullari va ta’lim jarayonida kreativlik qobiliyati.

Kreativ fikrlashni baholash modeli ikkita asosiy komponentni o‘z ichiga oladi:

1. Baholash materiallarini yaratishda foydalaniladigan mazmun sohalarini aniqlaydigan tematik komponent
2. Vazifalarni ishlab chiqishda qo‘llaniladigan fikrlash jarayonlarini belgilaydigan kompetensiya komponenti

Yana bir samarali baholash amaliyotiga to‘xtalamiz.

Bolalarda kreativ rivojlanish darajasini baholash uchun P. Torrance quyidagi mezonlardan foydalanishni taklif etgan:

O‘ziga xoslik — kreativlikning o‘ziga xosligini, ijodiy muammolarni hal qilishda nostandart/g‘ayrioddiy yondashuvni tavsiflaydi: noyob ijodiy yechimlar soni va javoblar tuzilishining o‘ziga xosligi bilan belgilanadi.

Tezlik/tezkorlik — qiyin vaziyatga tezda moslashish qobiliyati; shuningdek, kreativ fikrlashning ravonligini tavsiflaydi va vaqt birligida yaratilgan yangi g‘oyalar va obyektlarning umumiy soni bilan

belgilanadi: insonning ijodiy mahsuldorligi qanchalik yuqori bo‘lsa, u shunchalik yangi g‘oyalar yaratishga tayyor bo‘ladi.

Moslashuvchanlik — turli xil algoritmlarga asoslangan yoki turli xil bilim sohalaridan ijodiy yechimlarni taklif qilish qobiliyati.

O‘zgaruvchanlik — muayyan vaziyatda turli g‘oyalarni taklif qilish qobiliyati.

Baholash-sinovning asosiy usuli — P. Torrance testi bo‘lib, u maktabgacha yoshdan (5-6 yosh) boshlab kreativlikni tashxislash uchun mo‘ljallangan. Ushbu test o‘yin shaklida, qiziqarli mashg‘ulot sifatida o‘tkazilishi va bolalarda kreativlikni rivojlantirish uchun bevosita qo‘llanilishi mumkin. Xususan, eng yaxshi javoblarni muhokama qilishda pedagog bolalarning aqliy dunyoqarashini kengaytirishga, narsa va hodisalarga turli burchaklardan qarashga, oddiy, mustaqil fikrlashda g‘ayrioddiy narsalarni ko‘rish qobiliyatini, yangi narsalarni taklif qilish qobiliyatini, tafakkurni, bir-biri bilan bog‘liq bo‘lmagan narsalarni bog‘lash qobiliyatini, ya’ni hayotga ijodiy yondashishga harakat qiladi.

Xulosa. Reggio Emilia pedagogikasi – bolalarga shaxs sifatida yondashuvchi, uning tug‘ma qobiliyatlari, ijodkorligi va qobiliyatlarini tan oluvchi zamonaviy yondashuvdir. Bu pedagogika, ayniqsa, uzluksiz ta’lim tizimida muhim ahamiyat kasb etadi, chunki u har bir bosqichda bolalarning rivojlanishiga mos moslashuvchan ta’lim muhitini yaratishni taqozo etadi. Uzluksiz ta’limda Reggio yondashuvi pedagogdan faqat bilim beruvchilikni emas, balki tinglovchi, kuzatuvchi, yo‘naltiruvchi va hamkor bo‘lishni talab etadi. Pedagoglar bolalarning har bir ifoda shaklini qadrlashi, ularning qiziqishlarini inobatga olib loyihalar asosida ta’lim tashkil etishi zarur. Bunday yondashuv bolalarning mustaqilligi, ijtimoiylashuvi, o‘z fikrini erkin ifoda eta olishi va hayotiy ko‘nikmalarni shakllantirishga xizmat qiladi. Reggio yondashuvi ota-onalar, muhit va pedagoglar o‘rtasidagi uzviy hamkorlikni kuchaytiradi. Bu uzluksiz ta’lim tizimida ta’limiy jarayonni to‘laqonli, tizimli va izchil qilishga yordam beradi. Shunday ekan, uzluksiz ta’limda Reggio pedagogikasini qo‘llash – bu nafaqat o‘quv dasturlarini boyitish, balki har bir bolaga hurmat bilan yondashadigan, uning individual salohiyatini to‘liq ochib bera oladigan ta’lim madaniyatini shakllantirishdir. Bu esa zamonaviy jamiyat ehtiyojlariga javob beruvchi, ongli, faol va ijodkor avlodni tarbiyalashning ishonchli yo‘lidir. Bolalikdan kreativlikni rivojlantirish kelajakda bola uchun katta istiqbollarni ochadi. Bugungi dunyoda ish beruvchilar o‘zgacha fikr yurita oladigan, innovatsion yechimlarni topadigan va o‘zgarishlarga tez moslasha oladigan shaxslarni ko‘proq afzal ko‘rmoqda. Ijodiy faoliyat orqali olingan ko‘nikmalar turli kasblarda — fan va muhandislikdan biznes va san’atgacha foydalidir. Ijodkorlikni erta yoshdan qo‘llab-quvvatlash bolalarning o‘ziga ishonchini oshirishga yordam beradi, dunyoqarashini kengaytiradi va boshqalar sezmagan yangi imkoniyatlarni ko‘rish qobiliyatini rivojlantiradi. Ota-onalar bolaning ijodiy rivojlanishini rag‘batlantirish, nafaqat uning o‘zini o‘zi anglashiga hissa qo‘shadi, balki uning kelajakdagi muvaffaqiyati uchun mustahkam poydevor yaratadi. Bolalarda kreativlikni rivojlantirish ularning kelajagiga uzoq muddatli sarmoyadir. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, ijodkorlik akademik muvaffaqiyatga, tadbirkorlik ko‘nikmalarini shakllantirishga va muvaffaqiyatli martabaga yordam beradi. Ota-onalar bolalarning imkoniyatlarini ochishga yordam berish uchun o‘yin, san’at, o‘qish, ilmiy tajribalar va tanqidiy fikrlashni o‘rgatish kabi amaliy usullardan foydalanishlari mumkin. Yoshlikdan ijodkorlikni qo‘llab-quvvatlash har qanday kasbiy sohada muvaffaqiyatli kelajak uchun zamin yaratadi.

Adabiyotlar:

1. John Dewey. Democracy and Education. New York: Macmillan, 1916.
2. Lev Vygotsky. Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes. Cambridge: Harvard University Press, 1978.
3. S. Makarenko. Pedagogik poema. Moskva: Prosveshchenie, 1988.
4. Shalva Amonashvili. Shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim asoslari. Tbilisi, 1998.
5. N. F. Golovanova. Pedagogika. Moskva: Akademiya, 2019.
6. B. R. Qodirov. Yosh davrlari va pedagogik psixologiya. Toshkent: O‘qituvchi, 2010.
7. E. G‘oziyev. Umumiy psixologiya. Toshkent: O‘qituvchi, 2017.
8. Media Education: Literacy, Learning and Contemporary Culture. Cambridge: Polity Press, 2003.
9. David Buckingham. Media Education: Literacy, Learning and Contemporary Culture. Cambridge: Polity Press, 2003.
10. UNESCO. Media and Information Literacy Curriculum for Teachers. Paris, 2021.
11. UNICEF. Communication for Development: Strengthening Children's Participation. New York, 2020.

HARBIYLARDA MAS’ULIYAT HISSINI RIVOJLANTIRISHNING PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI

Durdiyev Sirojiddin Maqsudbekovich,
Gurlan tuman ichki ishlar bo‘limi tashkiliy
bo‘linma katta inspektori, mayor, mustaqil tadqiqotchi
durdiyevsirojiddin2@gmail.com

Mazkur maqolada harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissini shakllantirish va rivojlantirishning psixologik omillari keng tahlil qilinadi. Harbiy faoliyatning o‘ziga xos xususiyatlari, ya’ni yuqori intizom, buyruqlarga qat’iy rioya qilish, tezkor va aniq qaror qabul qilish zarurati hamda jamoaviy javobgarlik sharoitida faoliyat yuritish kabi jihatlar shaxsning mas’uliyat hissini shakllantirishda muhim rol o‘ynaydi. Shuningdek, maqolada shaxsiy va ijtimoiy mas’uliyatning harbiy xizmatdagi o‘rni alohida yoritilib, harbiy xizmatchining nafaqat o‘z harakatlari, balki jamoa va vazifa natijasi uchun ham javobgarlikni his etishi zarurligi ta’kidlanadi. Mas’uliyat hissi harbiy intizomning asosiy psixologik omillaridan biri sifatida ko‘rib chiqilib, uning shakllanish jarayoniga ta’sir etuvchi ichki (irodaviy sifatlar, motivatsiya, o‘zini nazorat qilish) va tashqi (rahbarlik uslubi, jamoaviy muhit, tarbiyaviy tizim) omillar tahlil qilinadi. Bundan tashqari, harbiy xizmatchilarning psixologik tayyorgarligi mas’uliyat hissini mustahkamlashda muhim vosita sifatida ko‘rib chiqiladi. Maqolada mas’uliyatni rivojlantirishga xizmat qiluvchi asosiy psixologik mexanizmlar — identifikatsiya, ichki motivatsiya, refleksiya va o‘z-o‘zini baholash jarayonlari hamda ularni shakllantirishga qaratilgan amaliy usullar yoritiladi.

Kalit so‘zlar: *mas’uliyat, harbiy psixologiya, motivatsiya, intizom, shaxs rivoji, ijtimoiy ong, psixologik tayyorgarlik.*

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЧУВСТВА ОТВЕТСТВЕННОСТИ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

В данной статье подробно анализируются психологические факторы формирования и развития чувства ответственности у военнослужащих. Особенности военной деятельности, такие как высокая дисциплина, строгое соблюдение приказов, необходимость быстрого и точного принятия решений, а также деятельность в условиях коллективной ответственности, играют важную роль в формировании чувства ответственности личности. Также в статье отдельно рассматривается роль личной и социальной ответственности в военной службе, подчёркивается необходимость осознания военнослужащим ответственности не только за свои действия, но и за результаты работы всего коллектива и выполнения поставленных задач. Чувство ответственности рассматривается как один из ключевых психологических факторов военной дисциплины, анализируются внутренние (волевые качества, мотивация, самоконтроль) и внешние (стиль руководства, коллективная среда, воспитательная система) факторы, влияющие на его формирование.

Кроме того, психологическая подготовка военнослужащих рассматривается как важный инструмент укрепления чувства ответственности. В статье освещаются основные психологические механизмы развития ответственности — идентификация, внутренняя мотивация, рефлексия и самооценка, а также практические методы их формирования.

Ключевые слова: *ответственность, военная психология, мотивация, дисциплина, развитие личности, социальное сознание, психологическая подготовка.*

PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DEVELOPING A SENSE OF RESPONSIBILITY IN MILITARY PERSONNEL

This article provides an in-depth analysis of the psychological factors involved in the formation and development of responsibility among military personnel. The specific features of military activity, such as high discipline, strict adherence to orders, the need for rapid and accurate decision-making, and functioning in conditions of collective responsibility, play an important role in shaping an individual’s sense of responsibility. The article also highlights the role of personal and social responsibility in military service, emphasizing that military personnel must feel accountable not only for their own actions but also for the outcomes of team performance and assigned tasks. Responsibility is considered one of the key psychological

factors of military discipline, and both internal (volitional qualities, motivation, self-control) and external (leadership style, group environment, educational system) factors influencing its formation are analyzed.

Furthermore, psychological training of military personnel is viewed as an important tool for strengthening the sense of responsibility. The article discusses the main psychological mechanisms that contribute to the development of responsibility—identification, intrinsic motivation, reflection, and self-assessment – as well as practical methods aimed at their formation.

Key word: *responsibility, military psychology, motivation, discipline, personality development, social awareness, psychological readiness.*

Kirish. Harbiy xizmat jamiyat va davlat xavfsizligini ta’minlashda eng muhim sohalardan biri hisoblanadi. Ushbu faoliyat yuqori darajadagi intizom, tezkor qaror qabul qilish qobiliyati va eng asosiysi, kuchli mas’uliyat hissini talab etadi. Harbiy xizmatchining har bir harakati va qarori nafaqat uning shaxsiy faoliyatiga, balki butun jamoa hamda davlat manfaatlariga bevosita ta’sir ko‘rsatadi. Mas’uliyat hissi shaxsning o‘z vazifalarini anglagan holda bajarishi, natijalar uchun javobgarlikni o‘z zimmasiga olishi va ijtimoiy burchini his etishi bilan bog‘liq murakkab psixologik jarayondir. Harbiy muhitda esa bu sifat yanada muhim ahamiyat kasb etadi, chunki u xizmat samaradorligi va xavfsizlik darajasini belgilovchi asosiy omillardan biri hisoblanadi. Shu bois harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissini shakllantirish va rivojlantirish psixologiya fanining dolzarb yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Ushbu jarayon shaxsning motivatsiyasi, ijtimoiy ongi, axloqiy qadriyatlari hamda psixologik tayyorgarligi bilan uzviy bog‘liqdir. Olib borilgan tadqiqot doirasida harbiylarda mas’uliyat hissini rivojlantirishning psixologik xususiyatlari, unga ta’sir etuvchi omillar hamda samarali shakllantirish usullari tahlil qilinadi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissi shaxsning o‘z vazifalarini ongli ravishda bajarishi, qarorlarining oqibatlarini to‘liq anglash va jamoa oldidagi burchini his etishi bilan ifodalanadi. Psixologik nuqtai nazardan bu sifat shaxsning ichki motivatsiyasi, axloqiy qadriyatlari va ijtimoiy ong darajasi bilan bevosita bog‘liqdir. Mas’uliyat hissi harbiy sharoitda nafaqat individual xususiyat, balki jamoaviy faoliyat samaradorligini ta’minlovchi asosiy omil sifatida ham namoyon bo‘ladi. Harbiy intizom va qat’iy ierarxik tizim ushbu sifatni shakllantirishda muhim rol o‘ynaydi.

Harbiy xizmat ekstremal sharoitlar, yuqori stress va tezkor qaror qabul qilish talab qilinadigan muhitdir. Bunday sharoitlarda mas’uliyat hissi quyidagi psixologik omillar orqali shakllanadi:

-motivatsiya (ichki va tashqi)
-intizom va bo‘ysunish tizimi
-liderlik va rahbar ta’siri
-zamoaviy ong va ijtimoiy moslashuv
-stressga chidamlilik va emotsional barqarorlik

Tadqiqotlarda harbiy rahbarlik uslubi ham xizmatchilarning mas’uliyat hissiga sezilarli ta’sir ko‘rsatishi aniqlangan. Avtoritar yoki demokratik yondashuvlar motivatsiya va intizom darajasini o‘zgartiradi. Harbiy psixologiyada mas’uliyatni rivojlantirish quyidagi mexanizmlar orqali amalga oshiriladi: ijtimoiy o‘rganish (namuna olish) – tajribali harbiylardan o‘rnak olish, psixologik treninglar – stress va ekstremal vaziyatlarga tayyorlash, refleksiya – o‘z faoliyatini tahlil qilish, rag‘batlantirish tizimi – ijobiy xulqni mustahkamlash, kasbiy tayyorgarlik – bilim va ko‘nikmalarni oshirish. Shuningdek, psixologik tayyorgarlik harbiy xizmatchining emotsional barqarorligini oshirib, qaror qabul qilish jarayonida mas’uliyatni kuchaytiradi. Harbiy psixologiya shaxsning xizmat sharoitiga moslashuvi, jamoada o‘z o‘rnini topishi va kasbiy kompetentligini rivojlantirish jarayonlarini o‘rganadi. Shaxs rivoji jarayonida mas’uliyat hissi ijtimoiylashuv va kasbiy tajriba bilan uzviy bog‘liq holda shakllanadi.

Tadqiqot olib borish jarayonida mas’uliyat hissi, shaxs tuzilmasi va uning shakllanish mexanizmlarini yoritib beruvchi bir qator yetakchi olimlarning ilmiy qarashlari bilan tanishib chiqildi. Jumladan, B. G. Ananyev o‘zining shaxs psixologiyasiga oid izlanishlarida mas’uliyat hissining shaxs tuzilmasi bilan chambarchas bog‘liqligini asoslab bergan. U shaxsni yaxlit tizim sifatida ko‘rib, undagi biologik, psixologik va ijtimoiy omillar o‘zaro ta’sirda rivojlanishini ta’kidlaydi. Ananyevga ko‘ra, mas’uliyat shaxsning ichki tuzilmasida muhim o‘rin egallab, uning faoliyat va xulq-atvorini boshqaruvchi psixologik sifat sifatida namoyon bo‘ladi. A. N. Leontyev faoliyat nazariyasining asoschisi sifatida shaxsning shakllanishini aynan faoliyat jarayoni bilan bog‘laydi. Uning fikricha, insonning motivlari va ehtiyojlari faoliyat orqali rivojlanadi hamda takomillashadi. Leontyev mas’uliyatni ham faoliyat natijasi va uning ongli boshqarilishi sifatida talqin etadi. Ya’ni, inson o‘z faoliyatining maqsadini anglagan holda harakat qilsa, unda mas’uliyat hissi shakllanadi va mustahkamlanadi.

S. L. Rubinshteyn shaxs psixologiyasida “ong va faoliyat birligi” tamoyilini ilgari surgan. Unga ko‘ra, insonning har qanday harakati ong orqali boshqariladi va faoliyat jarayonida namoyon bo‘ladi. Rubinshteyn

mas’uliyatni ongli faoliyatning ajralmas tarkibiy qismi sifatida izohlaydi. Shaxs o‘z harakatlari va ularning oqibatlarini anglagan holda faoliyat yuritishi mas’uliyat hissining asosiy mezoni hisoblanadi. V. A. Karchevniy harbiy psixologiya va pedagogika sohasida olib borgan tadqiqotlarida harbiy xizmatchilarning intizomi, psixologik tayyorgarligi va xizmat sharoitlariga moslashuv jarayonlarini o‘rgangan. U harbiy tizimda mas’uliyat hissining shakllanishida intizomiy muhit, qo‘mondonlik talablari va psixologik tayyorgarlik muhim rol o‘ynashini ta’kidlaydi. Uning ishlari harbiy sharoitda shaxsning barqaror psixologik holatini ta’minlashga qaratilgan.

E. G‘oziyev shaxs psixologiyasi va ijtimoiy psixologiya yo‘nalishida keng ko‘lamli ilmiy tadqiqotlar olib borgan. U mas’uliyat, motivatsiya va ijtimoiy ongning rivojlanishini shaxs kamolotining asosiy omillari sifatida ko‘rsatadi. G‘oziyevning fikricha, mas’uliyat hissi shaxsning jamiyatdagi o‘rni, ijtimoiy vazifalari va ichki motivatsiyasi bilan bevosita bog‘liq holda shakllanadi. V. M. Karimova esa ijtimoiy psixologiya sohasida shaxsning guruh ichidagi xulq-atvori va ijtimoiy mas’uliyatini o‘rganishga katta hissa qo‘shgan. U shaxsning jamoa ichidagi o‘rni, ijtimoiy rollarni bajarishi va guruh normalariga moslashuvi mas’uliyat hissining rivojlanishiga ta’sir etishini asoslab beradi. Karimova tadqiqotlarida ijtimoiy muhit shaxs xulqini shakllantiruvchi muhim omil sifatida talqin etiladi.

Umuman olganda, ushbu olimlarning ilmiy qarashlari shuni ko‘rsatadiki, mas’uliyat hissi shaxsning ichki psixologik tuzilmasi, faoliyat jarayoni, ongli xulq-atvori hamda ijtimoiy muhit bilan uzviy bog‘liq holda shakllanadi va rivojlanadi.

Muhokama va natijalar. Harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissini rivojlantirish jarayoni murakkab psixologik va ijtimoiy omillar bilan belgilanadi. Quyida keltirilgan jadvalda harbiylarning yosh, jins va ish staji bo‘yicha taqsimot ko‘rsatkichlari keltirilgan. Unga ko‘ra mas’uliyat hissining rivojlanishi yosh va ish staji bilan bog’liq tarzda namoyon bo‘lishi masalasiga alohida e’tibor qaratilgan.

1-jadval.

Tadqiqot obyektining yosh, jins va ish staji bo‘yicha taqsimot ko‘rsatkichlari

№	Sinaluvchilar	Sinaluvchilar yoshi		Sinaluvchilar jinsi		Sinaluvchilarning ish staji	
		23-28 yosh (yoshlik davri)	29-35 yosh (yetuklik davrining 1-bosqichi)	Erkak	3-5 yil	5-15 yil	15 yildan yuqori
1.1	Harbiylar	**107**	**103**	**210**	**116**	**49**	**45**

Harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissi ularning yoshi va xizmat staji bilan ma’lum darajada bog‘liq hisoblanadi. Bu bog‘liqlik tajriba ortishi va shaxsiy rivojlanish jarayoni bilan izohlanadi. Yosh harbiy xizmatchilar odatda xizmatga endi kirib kelgan bo‘lib, ular ko‘proq buyruqlarni aniq bajarishga e’tibor qaratadilar. Ularda mas’uliyat hissi asosan intizom va qoidalarga rioya qilish shaklida namoyon bo‘ladi. Tajriba yetishmasligi sababli mustaqil qaror qabul qilishda biroz qiynalish holatlari uchrashi mumkin. Yoshi va xizmat staji ortgan sari harbiy xizmatchilarda amaliy tajriba ham oshib boradi. O‘rta bosqichdagi xizmatchilar vaziyatni yaxshiroq tahlil qila boshlaydilar, topshiriqlarga nisbatan javobgarlik hissi kuchayadi hamda kichik guruhlarni boshqarish ko‘nikmalari shakllanadi. Uzoq yillik xizmat tajribasiga ega harbiylarda esa mas’uliyat hissi yanada chuqur va keng ko‘lamli bo‘ladi. Ular nafaqat o‘z harakatlari, balki boshqalar faoliyati uchun ham javobgarlikni his qiladilar. Qaror qabul qilishda vaziyatning oqibatlarini oldindan baholash qobiliyati kuchli bo‘ladi. Shu bilan birga, mas’uliyat hissining shakllanishi faqat yosh va stajga bog‘liq emas. U harbiy tarbiya, qo‘mondonlik uslubi, shaxsiy xarakter hamda psixologik tayyorgarlik kabi omillar bilan ham chambarchas bog‘liqdir. Umuman olganda, yosh va xizmat staji ortishi bilan harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissi asta-sekin rivojlanib, yanada barqaror va chuqur mazmun kasb etadi.

O‘rganilgan nazariy manbalar va amaliy kuzatishlar shuni ko‘rsatadiki, mas’uliyat hissi nafaqat shaxsning ichki xususiyati, balki tashqi muhit, tarbiya tizimi va harbiy jamoa ta’sirida shakllanadigan dinamik psixologik sifatdir. Tadqiqotlar natijasida aniqlanishicha, harbiy muhitda mas’uliyat hissining shakllanishiga eng kuchli ta’sir ko‘rsatuvchi omillar quyidagilar hisoblanadi: qat’iy intizom tizimi, komandirlarning shaxsiy namunasi, jamoaviy faoliyat va ekstremal sharoitlarda mashg‘ulotlar. Ayniqsa, liderlik sifati yuqori bo‘lgan rahbarlar qo‘l ostidagi harbiylarda mas’uliyat darajasi sezilarli darajada yuqori bo‘lishi kuzatiladi.

Muhokama jarayonida shuningdek, ichki motivatsiyaning roliga alohida e’tibor qaratildi. Ichki motivatsiyasi kuchli bo‘lgan harbiy xizmatchilar o‘z vazifalarini yanada ongli ravishda bajaradi, qaror qabul qilishda mustaqillik ko‘rsatadi va natijalar uchun javobgarlikni to‘liq zimmasiga oladi. Aksincha, faqat tashqi rag‘bat (jazodan qo‘rquv yoki mukofotga intilish) asosida harakat qiluvchi shaxslarda mas’uliyat hissi

nisbatan past darajada shakllangan bo‘ladi. Tadqiqot natijalari shuni ham ko‘rsatdiki, psixologik tayyorgarlik darajasi yuqori bo‘lgan harbiylarda stressga chidamlilik va emotsional barqarorlik kuchli bo‘lib, bu o‘z navbatida mas’uliyatli qarorlar qabul qilish jarayonini yengillashtiradi. Refleksiya va o‘z faoliyatini tahlil qilish ko‘nikmalari esa shaxsning o‘z xatti-harakatlariga tanqidiy yondashuvini rivojlantirib, mas’uliyat hissini mustahkamlaydi. Tadqiqotning eksperiment qismida olingan natijalar shuni ko‘rsatadiki:

-harbiylarda mas’uliyat hissi kompleks psixologik jarayon hisoblanadi;

-uning shakllanishida motivatsiya, intizom va liderlik asosiy rol o‘ynaydi;

-psixologik tayyorgarlik va stressga chidamlilik mas’uliyatni kuchaytiradi;

-jamoaviy muhit va ijtimoiy o‘rganish jarayoni muhim ahamiyatga ega;

-ichki motivatsiya tashqi motivatsiyaga nisbatan barqarorroq va samaraliroq natija beradi.

Umuman olganda, harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissini rivojlantirish uchun psixologik yondashuvlar tizimli ravishda qo‘llanilishi lozim. Bu esa nafaqat individual shaxs rivojiga, balki harbiy jamoaning umumiy samaradorligiga ham ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Mas’uliyat hissini mustahkamlashga xizmat qiluvchi asosiy psixologik mexanizmlar va usullarni tahlil qiladigan bo‘lsak, harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissini mustahkamlash murakkab psixologik jarayon bo‘lib, u bir nechta ichki mexanizmlar va tashkiliy-pedagogik usullar orqali amalga oshiriladi. Ushbu jarayon shaxsning ong, motivatsiya, xulq-atvor va ijtimoiy munosabatlari bilan bevosita bog‘liqdir.

Harbiy xizmatchilar ko‘pincha tajribali komandirlar va yetakchilarning xulq-atvorini kuzatish va unga taqlid qilish orqali mas’uliyatni o‘zlashtiradi. Bu mexanizm “namuna orqali o‘rganish” sifatida ham tushuntiriladi va shaxsning kasbiy xulqini shakllantirishda muhim rol o‘ynaydi. Mas’uliyat hissi eng barqaror shaklda ichki motivatsiya orqali rivojlanadi. Bunda shaxs tashqi rag‘batlardan ko‘ra burch, vatanparvarlik va kasbiy o‘zini anglash asosida harakat qiladi. Shaxs o‘z xatti-harakatlarini tahlil qilishi, xatolarini anglab borishi va ulardan xulosa chiqarishi mas’uliyatni mustahkamlovchi muhim psixologik omildir. Refleksiya o‘z-o‘zini nazorat qilishni kuchaytiradi. Harbiy jamoa ichidagi qat’iy intizom va nazorat tizimi shaxsni o‘z harakatlari uchun javobgar bo‘lishga undaydi. Jamoa fikri va bahosi mas’uliyat hissini kuchaytiradi. Stressli va ekstremal vaziyatlarda hissiy barqarorlikni saqlash shaxsning ongli qaror qabul qilishiga yordam beradi. Bu esa mas’uliyatli xulqning shakllanishini ta’minlaydi.

Maxsus psixologik treninglar orqali harbiy xizmatchilarda stressga chidamlilik, tezkor qaror qabul qilish va mas’uliyatli harakat qilish ko‘nikmalari rivojlantiriladi. Real harbiy vaziyatlarga yaqin sharoitlarda mashg‘ulotlar o‘tkazish shaxsni mas’uliyatli qaror qabul qilishga o‘rgatadi. Rag‘batlantirish va baholash tizimi. Ijobiy xulqni mukofotlash va natijalarni adolatli baholash mas’uliyat hissining mustahkamlanishiga xizmat qiladi. Komandir va yetakchilarning shaxsiy namunasi, ularning xulqi va qarorlari harbiylarda mas’uliyatni shakllantirishda asosiy omillardan biridir. Mashg‘ulot yoki topshiriqdan so‘ng natijalarni birgalikda tahlil qilish shaxsga o‘z xatti-harakatlarini baholash va mas’uliyatni anglash imkonini beradi.

Xulosa va takliflar. Harbiy xizmatchilarda mas’uliyat hissini rivojlantirish murakkab va ko‘p omilli psixologik jarayon hisoblanadi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, mas’uliyat hissi shaxsning ichki motivatsiyasi, ijtimoiy tajribasi, psixologik tayyorgarligi hamda harbiy muhitning tashkiliy-psixologik sharoitlari bilan chambarchas bog‘liqdir. Harbiy faoliyat sharoitida mas’uliyat hissi nafaqat individual sifat, balki jamoaviy samaradorlikni ta’minlovchi asosiy omil sifatida ham namoyon bo‘ladi. Intizom, liderlik, ijtimoiy o‘rganish va refleksiya kabi psixologik mexanizmlar ushbu sifatni shakllantirish va mustahkamlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Umuman olganda, mas’uliyat hissi yuqori darajada rivojlangan harbiy xizmatchilar ekstremal vaziyatlarda ham ongli qaror qabul qilish, jamoa manfaatini shaxsiy manfaatdan ustun qo‘yish va o‘z vazifalarini aniq bajarish qobiliyatiga ega bo‘ladi.

Tadqiqot natijalariga asoslanib quyidagi takliflar ilgari suriladi:

Harbiy ta’lim tizimida mas’uliyat hissini rivojlantirishga yo‘naltirilgan maxsus psixologik dasturlarni keng joriy etish. Harbiy xizmatchilar uchun muntazam psixologik treninglar va stressga chidamlilikni oshiruvchi mashg‘ulotlarni tashkil etish. Komandirlar va yetakchilar uchun liderlik va psixologik ta’sir ko‘rsatish bo‘yicha malaka oshirish kurslarini yo‘lga qo‘yish.

Harbiy jamoalarda ijobiy psixologik muhitni shakllantirish, o‘zaro ishonch va hamkorlikni kuchaytirish. Xizmat jarayonida refleksiya va tahlil qilish amaliyotini kengaytirish, ya’ni bajarilgan topshiriqlarni muhokama qilish tizimini rivojlantirish.

Ichki motivatsiyani kuchaytirish maqsadida vatanparvarlik, burch va kasbiy mas’uliyatni targ‘ib qiluvchi tarbiyaviy ishlarni faollashtirish.

Adabiyotlar:

1. Ананьев Б. Г. Человек как предмет познания. – Л.: Издательство Ленинградского

университета, 1968.
2. Леонтьев А. Н. Деятельность. Сознание. Личность. – Москва: 1975.
3. Рубинштейн С. Л. Принципы психологии сознания и деятельности. – Москва: Педагогика, 1989.
4. Анохин П. К. Теория функциональных систем. – Москва: Наука, 1975.
5. Ломов Б. Ф. Психология человека и инженерная психология. – Москва: Наука, 1984.
6. Карчевский В. А. Основы военной психологии. – Москва: Воениздат, 1990.
7. G‘oziyev E. G‘. Umumiy psixologiya. – Toshkent: O‘zbekiston Faylasuflari Milliy jamiyati nashriyoti, 2010.
8. Karimova V. M. Ijtimoiy psixologiya. – Toshkent: O‘qituvchi, 2007.
9. Немов Р. С. Психология. – Москва: Владос, 2003.
10. Мясищев В. Н. Психология отношений личности. – Москва: Педагогика, 1960.
11. Узнадзе Д. Н. Теория установки (психология установки). – Тбилиси, 1966.
12. Зубков А. И. Психологическая подготовка военнослужащих. – Москва: Воениздат, 2001.

OILA QURISH MOTIVLARI FENOMENINING NAZARIY-METODOLOGIK JIHATDA TADQIQ ETILISHI

Ergashova Muxlisa Azizjon qizi,
O‘zbekiston Respublikasi Oila va xotin-qizlar qo‘mitasi huzuridagi ‘‘Oila va gender’’ ilmiy-tadqiqot instituti 1-kurs tayanch doktoranti

Mazkur maqolada oila qurish motivlari fenomeni nazariy-metodologik yondashuvlar asosida tahlili, oila qurishga undovchi psixologik, ijtimoiy, madaniy va iqtisodiy omillar ilmiy manbalar asosida yoritildi. Shuningdek, turli xil psixologik maktablar va konsepsiyalarda oila qurish motivlarining talqini ochib berildi. Bundan tashqari motiv tushunchasining mazmuni, uning shaxs xulq-atvoriga ta’sirini shakllantirishdagi o‘rni hamda zamonaviy jamiyat sharoitida oila qurish qaroriga ta’sir etuvchi omillar, olimlar tomonidan nikoh motivlarining, nikohga tayyorgarlik kabi masalalarni o‘rganilishi va bugungi kundagi oila qurishdagi asosiy motivlar bayon etildi.

Kalit so‘zlar: *oila, oila qurish motivlari, motiv, nikoh, shaxs, ijtimoiy omillar, nazariy-metodologik yondashuv, ehtiyojlar, shaxslararo munosabatlar, nikohga tayyorgarlik, qadriyatlar, ijtimoiy institut, gender rollar.*

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОМЕНА МОТИВОВ СОЗДАНИЯ СЕМЬИ

В данной статье анализируется феномен мотивов создания семьи на основе теоретических и методологических подходов, а также освещаются психологические, социальные, культурные и экономические факторы, способствующие созданию семьи, на основе научных источников. Раскрывается также интерпретация мотивов создания семьи в различных психологических школах и концепциях. Кроме того, учёными рассматривается содержание понятия мотива, его роль в формировании личности и поведения, факторы, влияющие на решение о создании семьи в современном обществе, исследования мотивов брака, подготовка к браку, а также основные мотивы создания семьи сегодня.

Ключевые слова: *семья, мотивы создания семьи, мотив, брак, личность, социальные факторы, теоретический и методологический подход, потребности, межличностные отношения, подготовка к браку, ценности, социальные институты, гендерные роли.*

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL STUDY OF THE PHENOMENON OF FAMILY FORMATION MOTIVES

This article analyzes the phenomenon of family formation motives based on theoretical and methodological approaches, and sheds light on the psychological, social, cultural and economic factors that encourage family formation based on scientific sources. It also reveals the interpretation of family formation motives in various psychological schools and concepts. In addition, the content of the concept of motive, its role in shaping the influence of personality and behavior, and the factors influencing the decision to start a family in modern society, the study of marriage motives, preparation for marriage by scientists, and the main motives in family formation today are described.

Keywords: *family, family formation motives, motive, marriage, personality, social factors, theoretical and methodological approach, needs, interpersonal relationships, preparation for marriage, values, social institutions, gender roles.*

Kirish. Bugungi kunda jamiyatimizda oila ijtimoiy insitut sifatida o‘z o‘rniga ega bo‘lib kelmoqda. Qadimgi tarixda antik va ibtidoiy to‘da davrida ham insonlar birgalikda jamoa bo‘lib yashashni, kurashishni va ehtiyojlarini birgalikda qondirishni o‘rganishgan va sinab ko‘rishgan. Keyinchalik ular oila qurishga ehtiyoj sezib, qabila ichidagi qabilaga qiz berib, boshqa qabiladan qiz olishmagan. Asosan oila qurish jarayonida ularda nima boshlang‘ich motiv bo‘lgani ba’zi olimlar tomonidan o‘rganilgan, ammo ularni hammasi ilmiy tasavvurlar hisoblanadi. Bugungi kunga kelib esa, butunlay ilm-fan texnologiya asrida oila qurish motivlari tubdan o‘zgardi. Endilikda maqolada ularni birin-ketin yoritishga harakat qilamiz.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Nikoh-oila munosabatlari bilan bog‘liq izlanishlarga S.V.Kovalev, N.N. Obozev, Myasishev kabi chet el olimlari, G‘.B.Shoumarov, V.M.Karimova,

M.G.Davletshin, N.A.Sog‘inov, A.Shojalilov, T.M.Adizova, F.R.Ro‘ziqulov kabi respublikamiz olimlari tomonidan olib borilayotgan ilmiy tadqiqot ishlari diqqatga sazovordir. Ayniqsa, Magdiyeva Z.Y nikohga tayyorgarlik nikoh motivlari, Qayumova.G yoshlar nikoh motivlari va oila haqidagi ijobiy tasavvurlari, Abdullayeva. D oilaviy hayot haqidagi tasavvurlar, respublikamizning yetakchi psixolog olimlaridan G.B.Shoumarov esa o‘z tadqiqotlari natijalariga tayanib, oilaning mustahkam bo‘lishi, er-xotinning baxtiyor hayot kechirishlari va tinch-totuv yashashlarida ularning o‘zaro qovushishi muhim rol o‘ynashini o‘z tadqiqot ishlarida aks ettirgan. [1].

Oilaviy munosabatlar keng qamrovli bo‘lib, ular nafaqat huquq me’yorlari bilan tartibga solinadi, balki unda odob-axloq va urf-odat qoidalariga ham amal qilinadi. Ana shulardan kelib chiqib, nikohlanuvchi shaxslarga nikoh tuzilishining huquqiy asoslarinigina emas, balki uning psixologik jihatlarini tushunarli, sodda tarzda bayon etish oilalar mustahkamligini ta’minlashga xizmat qiladi. Oila psixologiyasida nikoh quruvchilarning nikoh qurish omillari va shartlari masalasi muhim bo‘lib, nikoh qurish omillariga quyidagilarni kiritish mumkin.

- Oila qurish yoshi.
- Oilaviy hayotga yetuklik.
- Oila qurish motivlari.
- Oila qurilgungacha tanish muddati.
- Oila qurish shartlari va sharoitlari.
- Yoshlarning oilaviy hayot haqidagi tasavvurlari

Nikohga yetuklik omillari qatoriga yoshlarning oilaviy hayotga ma’naviy yetukligi, ularning oila qurish motivlari, nikoh qurish yoshiga oid fikrlari va bo‘lg‘usi oilaviy hayotlari haqidagi tasavvurlarini kiritar ekanmiz, bu jihatlarning har biri qanday xususiyatga ega ekanligini ko‘rib chiqamiz. Nikohga yetuklik tushunchasi o‘ta murakkab va nisbiy tushunchadir. Chunki odam rivojlanib, takomillashib boruvchi, o‘z ma’naviy, axloqiy rivojida muntazam ravishda yangiliklarni o‘ziga singdiruvchi mavjudotdir. Kishining yetukligi, ayniqsa, oilaviy hayotga yetukligi masalasida fikr yuritilganda, bu tushunchadan bir shartli o‘lchov sifatidagina foydalaniladi. Nikohga yetuklik deyilganda, oila quruvchi yoshlarning jismoniy (fiziologik), jinsiy, huquqiy, iqtisodiy, ma’naviy-axloqiy, psixologik kabi yetuklik jihatlarini farqlash mumkin. Turmush o‘rtog‘ini tanlash va turmush o‘rtog‘ini afzal ko‘rish turmush qurayotgan yoshlarda motivatsiyon sohalari muhim ekanligi aytiladi.

Tadqiqot metodologiyasi. Jinsiy tanlanish Bussning tadqiqotlariga ko‘ra, erkaklar va ayollar uzoq muddatli nikoh munosabatlariga intilishda tarixan duch kelgan turli qiyinchiliklar va tashvishlarga javoban, oldingi tadqiqotlar bu farqlar uchun evolyutsion nuqtai nazarni keltirgan, chunki ‘‘turmush o‘rtog‘ini tanlash erkaklar va ayollarning jinsiy strategiyalari yoki moslashish muammolarini hal qilish bilan belgilanadi’’ Darhaqiqat, “o‘tmishda turmush o‘rtog‘ining reproduktiv sarmoyasi bilan ijobiy bog‘liq bo‘lgan xususiyatlarni afzal ko‘rgan shaxslar tanlangan bo‘lishi mumkin va shu tariqa genetik jihatdan beg‘araz bo‘lgan yoki potentsial turmush o‘rtog‘ining reproduktiv investitsiya qobiliyatiga mos kelmaydigan imtiyozlarni kiritgan shaxslarga qaraganda ko‘proq ifodalangan bo‘lishi mumkin”.

Nikoh oldi omillaridan biri – bu nikoh qurish uchun asos bo‘lgan nikoh motivlari hisoblanadi. Motiv bu sodda qilib aytganda nikohga kirishishdan ko‘zlangan asosiy maqsaddir. Oila qurilishida bir necha o‘nlab nikoh motivlari mavjud. Lekin ularni umumlashtirilgan ravishda uchta toifaga ajratish mumkin:

1. Sevgi tufayli oila qurish.
2. Moddiy yoki o‘zga manfaatdorlik asosida oila qurish.
3. Stereotip bo‘yicha oila qurish

Nikoh – avvalo er-xotinlik ijtimoiy rollarini qabul qilish bo‘lib, qoidaga ko‘ra yangi oila ota-ona oilalaridan birining hududida yashay boshlashi, oilaga yangi insonning kirib kelishi bilan xarakterlanadi. Oilaviy hayotning boshlang‘ich bosqichi umumiy tasavvurlarga ko‘ra oila rivojlanishining eng yoqimli bosqichi hisoblanadi. [2]

Hozirgi yigit va qiz muhabbati juda zaiflashib bormoqda. Yoshlar uchun sevgi-muhabbat asosida oila qurish ikkinchi darajali bo‘lib bormoqda. Birinchi o‘rinda to‘ydan keyingi hayoti qanday bo‘lishi, moddiy tomondan to‘la-to‘kis bo‘lishi, qiynalmay hayot kechirishi bo‘lib qolmoqda. Bir tomondan to‘g‘ridek tuyilishi mumkin, ammo yashash uchun barcha narsang bor-u er-xotin o‘rtasida sevgi- muhabbat bo‘lmasa – bu oila abadiy bo‘lmaydi. Bir-biriga ko‘ngil qo‘yib oila qurgan yoshlar bir-birini sevib, mehr-e’tibor berib, bir-birini har qanday holatda tushinib, hurmat asosida hayot kechiradilar. Hayotning baland-pastiga birgalikda bardosh berib, o‘zlari istashgan hayotni quradilar. Orzulari bir bo‘lib shu orzularini ro‘yobga chiqarish uchun birdamlikda-birgalikda harakat qiladilar.

Hatto xalqimiz og‘zaki ijodida yillar davomida avloddan avlodga oila qurishgacha va undan keyingi hayot haqida ko‘plab bilimlar, ma’lumotlar yetib kelgan. Bunda yigit va qiz o‘rtasida nikoholdi va nikohdan keying davrlar juda oddiy tushuntiriladi:

Ochiq bo‘lish! - bu davrda yigit va qiz bir-biriga barcha ijobiy hislatlarini ko‘rsatishadi, ya’ni o‘zining qanday yaxshi inson ekanligini ochiq oshkor qiladi. Bu davr 6 oy yoki 1,5 yil davom qilishi kerak.

To‘yinish! - bu ikkinchi bosqich to‘ydan keyin boshlanadi. Bu davrda yigit va qiz bir-birini har tomonlama bilib olishadi.

Dushmanlik! - bu uchinchi bosqich hisoblanadi. Yigit va qiz birinchi va ikkinchi bosqichdan o‘tgandan keyin bir-biriga ma’qul kelmaydigan taraflari ko‘rina boshlaydi va konflikt kelib chiqa boshlaydi. Bunday vaziyatlar ko‘pincha ochiq bo‘lish bosqichi kam vaqt bo‘lganda ham kelib chiqishi mumkin. Yosh oila bu davrga kelib ajrashib ketish hollari ham bo‘lmoqda.

Ko‘nikish, moslashish! - bu to‘rtinchi bosqichda er-xotin ongli ravishda bir-biriga moslashishadi, muammolarni birgalikda hal qilishni o‘rgana boshlaydi.

Do‘stlik! - bu beshinchi bosqichda er-xotin bir-biri bilan ahl-inoq hayot kechira boshlaydi, barcha voqealarni birgalikda bajara boshlaydi.

Haqiqiy muhabbat! - oxirgi bosqichda er-xotin bir-birisiz yasholmaydigan, borgan joyidan bir-birini izlaydigan bo‘lib qolishadi.[3]. Ushbu yuqoridagi tasavvurlar va holatlar bugungi kunda yoshlar orasidagi asosiy qarashlar hisoblanadi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Haqiqatan ham, sevgining oila mustahkamligidagi o‘rni beqiyosdir. Haqiqatan ham, sevgi – bu o‘ta qudratli kuchdir. U tufayli inson nimalarga qodir emas?! Insoniyat o‘z taraqqiyotida erishgan eng yuksak cho‘qqilar ham sevgi tufaylidir. Z.Freyd ta’kidlaganidek: ‘‘Sevgi — bu insoniyatni hayvonot olamidan sug‘urib olgan kuchdir!’’. Albatta, sevishib turmush qurgan juftlarning aksariyati eng baxtli oilaviy hayot kechiradilar. Lekin statistik ma’lumotlarga qaraganda, oilalar ajralishining ko‘pchilik qismi ham xuddi shu sevishib oila qurgan juftlarga to‘g‘ri kelar ekan. Shuningdek, yuridik jihatdan eng mustahkam, turg‘un oilalar stereotip bo‘yicha oila qurgan juftlarga to‘g‘ri kelar ekan. Bunday oilalarda ajrashishlar miqdori oldingi ikki motiv asosida qurilgan oilalarga qaraganda juda kam ko‘rsatkichni tashkil qiladi. Chunki ular ‘‘hamma qatori’’ oila qurishgan. Qarashsa-ki ‘‘hamma binoyidek yashayapti’’ – bular ham yashayverishadi. Bu motiv asosida qurilgan oiladagi er-xotinlar o‘ta baxtli ham, o‘ta baxsiz ham bo‘lmaydilar. Lekin birgalikdagi hayot tufayli er-xotin o‘rtasida bir-birlariga moslashish, bir-birini tushunish, bir-biriga nisbatan mehr-oqibat yuzaga kelib, ular rivojlanib yuqorida aytganimizdek, sevgi-muhabbat darajasiga o‘sib yetishi ham mumkin. Bunday holatlar, shubhasiz, bu toifa oilalarni nafaqat rasmiy, yuridik jihatdan, balki emotsional, psixologik jihatdan ham turg‘un bo‘lishini ta’minlashi mumkin. [4].

Abdulla Qodiriy ham ko‘proq emotsional - qadriyatli, ya’ni sevgi-muhabbat asosida oila qurish haqidagi qarashlarini ilgari suradi. Bu qarashlar ‘‘O‘tgan kunlar’’ romanida o‘z tasdig‘ini topganini hammamiz bilamiz. Ko‘rinib turibdiki, asar boshidanoq adibning sevgi-muhabbat asosida oila qurish va qo‘shxotinlik, feodalizm davrida xotin- qizlarga past nazar bilan qarash, ularga vahshiylarcha munosabatda bo‘lishga nisbatan tutgan pozitsiyasi aniq ravshandir. [5].

Yakuniy qism. Oilada, avvalo, bola uchun eng yaqin kishilar, uning ota-onasidir. Shuning uchun ham bolaning xulq-atvori, xarakteri, odat hamda ko‘nikmalari oilada shakllanadi. Chunki oila o‘z a’zolari bilan uzluksiz o‘zaro ta’sir etib, uning faoliyati, yurish-turishini nazorat etib boradi. O‘zbek oilalaridagi o‘zaro hurmat, ehtirom, ota-onaga e’zoz, farzandlarga mehr-shafqat va kichiklarga izzat-ikrom kishini barkamol inson, mukammal shaxs sifatida shakllantiradigan, axloqiy va ma’naviy jihatdan go‘zal hamda yetuk qiladigan, insoniy fazilatlarni rivojlantiradigan qadriyatlar bo‘lib hisoblanadi. Va bu qadriyatlarning mazmun-mohiyati farzandlar ongiga dastlab oilada singdiriladi.

O‘zbek xalqining oilaviy masalalar bilan bog‘liq uzoq davrlar mobaynida shakllangan milliy psixologik qiyofasi o‘z mazmunini turli motivlar ta’siri doirasida namoyon qilaveradi. O‘zbek etnosining kundalik turmushida ham bu jihatlar kuzatiladi. Bu hol nafaqat badiiy adabiyot namunasida, balki bugungi kun real o‘zbek oilasini qurish bilan bog‘liq jarayonlarda ham gavdalanadi.

Jumladan, Oila – muqaddas dargoh. Chunki unda har bir xalqning qadriyatlari shakllanadi, millat, shajaralar davomiyligini ta’minlovchi yosh avlod dunyoga keladi va tarbiyalanadi. Donolarimiz aytganlaridek, “Oila – jamiyatning duru gavharidir”. Oila mustahkamligi, farovonligi, tinch-totuvligidan davlat va jamiyat manfaatdor. U tinch bo‘lsa mamlakat tinch, farovon bo‘lsa mamlakat farovon, unda har tomonlama barkamol shaxs tarbiyalansa, davlat va jamiyat taraqqiy etadi. [6].

Oila uzoq davom etgan tarixiy taraqqiyot natijasidir, jamiyat tuzilishining obyektiv zarur, ajralmas qismidir. Ijtimoiy ma’noda oila odamlarning ijtimoiy jihatdan uyushgan guruhlar, ma’naviy, xo‘jalik, maishiy va boshqa turmush shartlari bir xil bo‘lgan shaxslar ittifoqidir. Oila eng muhim ijtimoiy

vazifalarini: insonni yaratish, bolalarni tarbiyalash, odamlarni jismoniy va ma’naviy jihatdan kamol toptirish, ularni ma’naviy birlashtirish, birgalikda xo‘jalik yuritishni ta’minlash, o‘zaro yordam ko‘rsatish, jamiyatning ijtimoiy va iqtisodiy taraqqiyotini ta’minlash, demografiya jarayonlarini yaxshilash larinelarini bajaradi. Ayni oilada inson xarakterining asoslari, mehnatga, ma’naviy va madaniy boyliklarga munosabat shakllanadi.[7].

Demak, oila qurish motivlari fenomeni murakkab va ko‘p omilli bo‘lib, u nafaqat individual ehtiyojlar, balki ijtimoiy, madaniy hamda psixologik omillar ta’siri natijasida shakllanar ekan. Zamonaviy jamiyatda yashar ekanmiz, oila qurishga bo‘lgan yondashuvlar ana’naviy qarashlar bilan birgalikda, shaxsiy erkinlik, o‘zini ro‘yobga chiqarish va emotsional yaqinlik kabi tushunchalar bilan birgalikda qo‘llashimiz mumkin. Bundan tashqari oila qurish motivlari yoshlar ongida qadriyatlar tizimi, tarbiya, ijtimoiy muhit individual tajriba asosida shakllanishi, bu esa ularning qaror qabul qilish jarayoniga bevosita ta’sir ko‘rsatishi aniqlangan. Shu bilan birgalikda bu natijalar shuni ko‘rsatadiki, oila qurishda yetuklik, ongli tanlov va o‘zaro mas’uliyat hissi muhim hisoblanadi. Hozirgi yoshlar esa hali to‘liq yetuklik darajasiga yetmay yoki mas’uliyatni o‘z bo‘yniga olmay oila qurmoqda. Natijada oila ikki bo‘linib, ajralishlar soni ortmoqda.

Jumladan, oila qurish motivlari shakllanishida ijtimoiy insitutlar, eng asosiysi oila va ommaviy axborot vositalari o‘rni beqiyos hisoblanadi. Chunki jamiyatda bo‘layotgan har bitta jarayon yoki hodisa yoki uzatilayotgan ma’lumotlar endigina oila qurish arafasida bo‘lgan yoshlar onggiga ta’sir ko‘rsatishi mumkin. Ayniqsa, globallashuv jarayoni bizning fikrlash tarzimiz va tasavvurlarimizga o‘z ta’sirini o‘tkazmoqda. Aslida oila qurish har bir inson uchun faqat ijtimoiy majburiyat emas, ichki ehtiyoj va hayotga bo‘lgan qarashlarning aksidir. Ba’zan oila qurish yolg‘izlikdan qochish yoki jamiyat talabai sifatida qabul qilinishi mumkin, lekin bu qaror chuqurroq ma’noga ega bo‘lishi kerak. Bizningcha, oila qurish bu ikki insonning bir-birini tushunishi va birgalikda o‘sishga bo‘lgan tayyorgarligidir. Oldingi davrlarda oila qurish an’ana yoki majburiyat sifatida qaralgan bo‘lsa, bugungi kunga kelib bu masalaga ongli ravishda yondashilmoqda. Yoshlarning bu masalada e’tibor qaratadigan eng muhim jihatlardan biri o‘zini anglashi va qanday hayot tarzini xohlashini tushunishidir. Bundan tashqari oila qurish motivlari ko‘pincha insonning bolalikdagi tajribalari va oila muhiti bilan ham bog‘liq bo‘ladi. Kimdir mehr va qo‘llab-quvvatlash bilan ulg‘aygan bo‘lsa, kimdir o‘z hayotida yetishmagan iliqlikni to‘ldirish uchun oila quradi. Shu sababli farzandlarni bolalik davrida har tomonlama chiroyli tarzda tarbiya berilib, mehr-muhabbat asosida voyaga yetkazilsa, oila haqidagi tushunchalari ijobiy bo‘ladi. Ba’zan esa oila qurish bu kelajakdan qo‘rquv va umidlar bilan bog‘liq bo‘ladi. Oila uning kelajakdagi rejalariga va orzulariga to‘siq bo‘ladi degan tushuncha bo‘ladi. Natijada oila qurish jarayoni kechikadi. Vaholanki, oila bu insonni har tomonlama o‘sishi va rivojlanishi uchun qulay maskan hisoblanadi.

Xulosa. Umuman olganda, oila qurish motivlarini o‘rgansak jamiyatda sog‘lom oilaviy qadriyatlar shakllanishi, yoshlar ongli ravishda oila qurishga tayyorlanishi va ajrimlar soni kamayishi mumkin. Oila qurish motivlari ongli va refleksiv shakllanishi esa shaxslararo munosabatlarga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi mumkin. Bunday holat esa oilaviy hayotda vujudga kelgan muammolarni oldini olishga xizmat qiladi. Bu jarayonlar oilaviy munosabatlarda muloqotning o‘rni naqadar muhim ekanligini ko‘rsatadi. Bu motivlar aslida jamiyatdagi ijtimoiy-iqtisodiy o‘zgarishlar, madaniy transformatsiyalar va kommunikativ muhit ta’sirida yangilanib boradi. Jamiyat hayotidagi barcha jarayonlar inson bilan bog‘liqligi sababli oila qurish masalasida ham jamiyat birlamchi fikr manbai hisoblanadi.

Adabiyotlar:

1. Mamatova N.Dj., Nikoh-oila munosabatlari barqarorligini ta’minlashning ijtimoiy-psixologik xususiyatlari.

2. Xudoynazarov SH.A., Oila qurish yoshidagi yosahlarning ijtimoiy motivatsion psixologik xususiyatlari. Kasbiy pedagogik mahorat: Ilg‘or tajribalar va rivojlanish istiqbollari.

3. M. Utepbergenov , D. Allayarov, Hozirgi yoshlar nigohida oila qurish?;

4. Oila psixologiyasi o‘quv-uslubiy qo‘llanma; Guliston – 2015.– 91-92-bet.

5. G‘ayrat Shoumarov, Umarali Qodirov, Ilhom Hojiboyev, Oilaga psixologik yordam ko‘rsatish asoslari – 2014. – 249-bet.

6. Musurmanova, Oynisa, Oila – jamiyat tayanchi: monografiya / – Toshkent: Yoshlar nashriyot uyi, 2019. – 252 bet.

7. Botirova Yorqinoy, O‘zbek ijtimoiy psixologiyasida yoshlarni nikoh oldi yetuklikka tayyorlash muammosining o‘rganilganlik holati // Zamonaviy dunyoda pedagogika va psixologiya nomli ilmiy, masofaviy, online konferensiya.

TALABALAR SHAXSINI SHAKLLANTIRISHDA QADRIYATLAR TIZIMINING STRUKTURAVIY KOMPONENTLARI

G‘aybullayev Quvonchbek G‘olibjon o‘g‘li,
Buxoro davlat universiteti
Pedagogika kafedrasi 1-bosqich tayanch doktoranti

Mazkur maqolada talabalar shaxsini shakllantirish jarayonida qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlari ilmiy-nazariy jihatdan tahlil qilinadi. Qadriyatlarning mazmun-mohiyati, ularning shaxs kamolotidagi o‘rni hamda ta’lim jarayonidagi ahamiyati yoritiladi. Shuningdek, qadriyatlar tizimining asosiy tarkibiy qismlari - bilish (kognitiv), hissiy (emotsional) va xulq-atvor komponentlari o‘zaro bog‘liqlikda ko‘rib chiqiladi. Maqolada talabalar ongida milliy va umuminsoniy qadriyatlarni shakllantirishning pedagogik omillari hamda samarali mexanizmlari asoslab beriladi. Tadqiqot natijalari oliy ta’lim tizimida shaxsni har tomonlama rivojlantirishda qadriyatlar tizimini takomillashtirish zarurligini ko‘rsatadi.

Kalit so‘zlar: *qadriyatlar tizimi, shaxs shakllanishi, talabalar shaxsi, strukturaviy komponentlar, kognitiv komponent, emotsional komponent, xulq-atvor komponenti, ma’naviy-axloqiy tarbiya, milliy qadriyatlar, umuminsoniy qadriyatlar, pedagogik jarayon, ijtimoiylashuv, ta’lim-tarbiya.*

СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ЦЕННОСТЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ

В данной статье рассматриваются структурные компоненты системы ценностей в процессе формирования личности студентов с научно-теоретической точки зрения. Раскрывается сущность ценностей, их роль в развитии личности и значение в образовательном процессе. Также анализируются основные компоненты системы ценностей - когнитивный, эмоциональный и поведенческий - во взаимосвязи друг с другом. В статье обосновываются педагогические факторы и эффективные механизмы формирования национальных и общечеловеческих ценностей у студентов. Результаты исследования показывают необходимость совершенствования системы ценностей в процессе всестороннего развития личности в высшем образовании.

Ключевые слова: *система ценностей, формирование личности, личность студента, структурные компоненты, когнитивный компонент, эмоциональный компонент, поведенческий компонент, духовно-нравственное воспитание, национальные ценности, общечеловеческие ценности, педагогический процесс, социализация, образование и воспитание.*

STRUCTURAL COMPONENTS OF THE VALUE SYSTEM IN THE FORMATION OF STUDENTS’ PERSONALITY

This article examines the structural components of the value system in the process of student personality formation from a scientific and theoretical perspective. The essence of values, their role in personal development, and their significance in the educational process are highlighted. The main components of the value system cognitive, emotional, and behavioral-are analyzed in their interrelation. The article also substantiates pedagogical factors and effective mechanisms for forming national and universal values among students. The research results emphasize the need to improve the value system in the comprehensive development of personality within higher education.

Keywords: *personality formation, student personality, structural components, cognitive component, emotional component, behavioral component, moral and spiritual education, national values, universal human values, pedagogical process, socialization, education and upbringing.*

Kirish. Hozirgi globallashuv sharoitida jamiyat taraqqiyoti bevosita inson omiliga, ayniqsa, yosh avlodning ma’naviy-axloqiy kamolotiga bog‘liqdir. Shu nuqtayi nazardan, oliy ta’lim tizimida talabalar shaxsini shakllantirish masalasi dolzarb pedagogik muammolardan biri hisoblanadi. Talaba shaxsining barkamol bo‘lib yetishishida qadriyatlar tizimi muhim o‘rin tutadi, chunki aynan qadriyatlar insonning dunyoqarashi, e’tiqodi, xulq-atvori va hayotiy pozitsiyasini belgilaydi.

Qadriyatlar tizimi murakkab tuzilishga ega bo‘lib, u o‘z ichiga turli strukturaviy komponentlarni qamrab oladi. Ushbu komponentlar shaxs ongida qadriyatlarning shakllanishi, ularni anglash va amaliy

faoliyatda namoyon bo‘lish jarayonini ta’minlaydi. Xususan, kognitiv komponent orqali talaba qadriyatlarning mohiyatini anglaydi, emotsional komponent orqali ularga nisbatan munosabat shakllantiradi, xulq-atvor komponenti esa bu qadriyatlarning real hayotdagi ifodasini ta’minlaydi.

Zamonaviy ta’lim tizimida nafaqat bilim berish, balki talabalarda mustahkam qadriyatlar tizimini shakllantirish ham muhim vazifa hisoblanadi. Shu sababli, qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlarini chuqur o‘rganish, ularning o‘zaro aloqadorligini aniqlash hamda ta’lim jarayoniga samarali tatbiq etish dolzarb ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi.

Mazkur maqolaning maqsadi - talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlarini tahlil qilish va ularning pedagogik jarayondagi o‘rnini asoslab berishdan iborat.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Qadriyatlar (values) — insonning nimani muhim, qimmatli va ahamiyatli deb bilishini aks ettiruvchi ichki e'tiqodlar majmuasidir. Psixolog M. Rokich qadriyatlarni ikkiga bo‘ladi(1-rasm):

1-rasm. Psixolog Rokich nazariyasi bo‘yicha qadriyatlar va ularning turlari

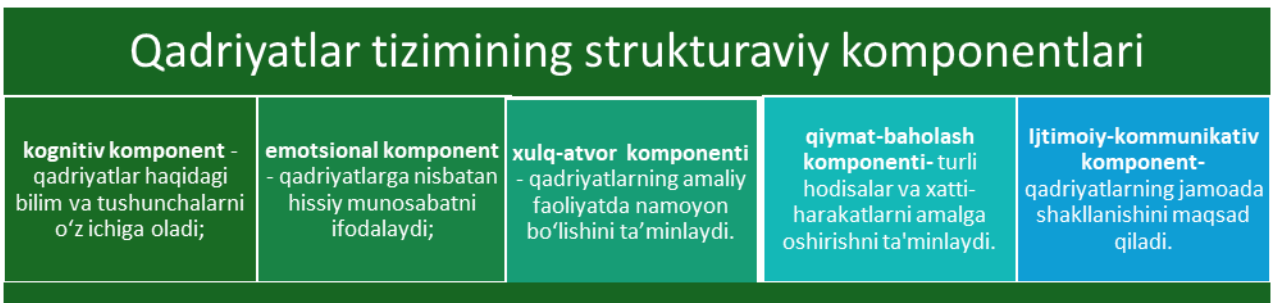
Talaba shaxsi shakllanayotgan davrda — ko‘pincha 17–25 yosh oralig‘ida — inson o‘z qadriyatlar tizimini ongli ravishda qurishga kirishadi. Bu davr psixologiyada identifikatsiya davri deb atalib, shaxsning kim bo‘lishi, nima uchun yashashi va qanday tamoyillarga amal qilishi to‘g‘risidagi savollarga javob izlash bilan xarakterlanadi.

Talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimi muammosi pedagogika, psixologiya va sotsiologiya fanlari kesishgan nuqtada o‘rganiladigan murakkab ilmiy masalalardan biridir. Mazkur yo‘nalishda olib borilgan ilmiy tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, qadriyatlar tizimi shaxsning ichki dunyosini belgilovchi, uning ijtimoiy xulq-atvorini boshqaruvchi muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi.

Qadriyatlar nazariyasining shakllanishida aksiologik yondashuv muhim o‘rin tutadi. Aksiologiya qadriyatlarning mohiyati, turlari va inson hayotidagi o‘rnini o‘rganadi. Ilmiy manbalarda qadriyatlar inson ehtiyojlari va manfaatlari bilan chambarchas bog‘liq holda shakllanishi ta’kidlanadi. Shu jihatdan, qadriyatlar shaxsning dunyoqarashi, e’tiqodi va hayotiy pozitsiyasining asosini tashkil etadi.

Pedagogik adabiyotlarda talabalar shaxsini shakllantirish jarayonida qadriyatlarning o‘rni keng yoritilgan. Tadqiqotchilar qadriyatlarni ta’lim jarayonining muhim komponenti sifatida baholab, ularning shakllanishi uzluksiz va tizimli pedagogik ta’sir natijasi ekanligini ta’kidlaydilar. Ayniqsa, oliy ta’lim muassasalarida talabalar ongida milliy va umuminsoniy qadriyatlarni uyg‘unlashtirish dolzarb vazifa sifatida qaraladi.

Qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlari masalasiga oid ilmiy qarashlar turlicha bo‘lsa-da, ko‘pchilik olimlar ularni uch asosiy tarkibiy qismga ajratadi(2-rasm):



2-rasm. Qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlari

Mazkur yondashuvga ko‘ra, shaxsda qadriyatlarning shakllanishi faqat bilim berish bilan cheklanmaydi, balki hissiy qabul qilish va real xulq-atvorda aks etishini ham talab etadi. Shu sababli, ta’lim jarayonida qadriyatlarni singdirish kompleks pedagogik yondashuv asosida amalga oshirilishi zarur.

Psixologik tadqiqotlarda esa qadriyatlar shaxs motivatsiyasining muhim tarkibiy qismi sifatida talqin qilinadi. Ular inson faoliyatini yo‘naltiruvchi ichki mexanizm bo‘lib, qaror qabul qilish jarayonida muhim rol o‘ynaydi. Bu esa talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimini chuqur o‘rganish zarurligini yana bir bor tasdiqlaydi.

Tadqiqot metodologiyasi. Zamonaviy ilmiy yondashuvlar qadriyatlar tizimini ijtimoiy-madaniy kontekstda ko‘rib chiqadi. Globalizatsiya jarayonida turli madaniyatlar o‘zaro ta’sirga kirishar ekan, talabalarda barqaror qadriyatlar tizimini shakllantirish yanada murakkablashadi. Shu bois, ta’lim jarayonida milliy qadriyatlarni asrab-avaylash va umuminsoniy qadriyatlar bilan uyg‘unlashtirish muhim pedagogik vazifa sifatida namoyon bo‘ladi.

Talabalar shaxsini shakllantirihdagi komponentlar haqida to‘liqroq tushuncha beradigan bo‘lsak, talabalar shaxsini shakllantirish jarayoni ko‘p omilli va murakkab pedagogik hodisa bo‘lib, unda qadriyatlar tizimi markaziy o‘rin egallaydi.

Qadriyatlar tizimi shaxsning ichki dunyosini tartibga soluvchi, uning ijtimoiy faoliyati va xulq-atvorini belgilovchi muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi. Shu bois, talabalar shaxsini rivojlantirishda qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlarini chuqur o‘rganish va ularni ta’lim jarayoniga samarali integratsiya qilish zarur.

Avvalo, qadriyatlar tizimining **kognitiv komponenti** talabaning qadriyatlar haqidagi bilim va tasavvurlarini o‘z ichiga oladi. Bu komponent orqali talabalar milliy va umuminsoniy qadriyatlarning mazmun-mohiyatini anglaydi, ularning ijtimoiy ahamiyatini tushunadi. Kognitiv komponentning shakllanishi asosan o‘quv jarayoni, ma’ruzalar, seminar mashg‘ulotlari hamda mustaqil ta’lim orqali amalga oshadi. Shu bilan birga, zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish talabalar ongida qadriyatlar haqidagi bilimlarni kengaytirishda muhim rol o‘ynaydi.

Qadriyatlar tizimining ikkinchi muhim tarkibiy qismi -**emotsional komponent** bo‘lib, u talabalarning qadriyatlarga nisbatan hissiy munosabatini ifodalaydi. Mazkur komponent shaxsning ichki kechinmalari, e’tiqodi va motivatsiyasi bilan bevosita bog‘liqdir. Agar talaba ma’lum bir qadriyatni faqat bilish darajasida emas, balki hissiy jihatdan ham qabul qilsa, bu uning ongida mustahkamroq o‘rnashadi. Emotsional komponentni rivojlantirishda tarbiyaviy tadbirlar, ijtimoiy loyihalar, madaniy-ma’rifiy faoliyatlar hamda interfaol metodlardan foydalanish samarali hisoblanadi.

Uchinchi tarkibiy qism -**xulq-atvor komponenti** bo‘lib, u qadriyatlarning amaliy faoliyatda namoyon bo‘lishini ta’minlaydi. Ya’ni, talaba o‘z bilim va hissiy munosabatlariga asoslanib, kundalik hayotda muayyan xulq-atvorni namoyon etadi. Ushbu komponent shaxsning real ijtimoiy faoliyatida, jamoa bilan ishlash jarayonida, shuningdek, kasbiy faoliyatga tayyorgarlik bosqichida yaqqol namoyon bo‘ladi. Xulq-atvor komponentini shakllantirishda amaliy mashg‘ulotlar, treninglar, volontyorlik faoliyati va muammoli vaziyatlar asosida o‘qitish muhim ahamiyat kasb etadi.

Qadriyatlar tizimining ushbu uch komponenti o‘zaro uzviy bog‘liq bo‘lib, biri boshqasini to‘ldiradi va mustahkamlaydi. Kognitiv komponent orqali shakllangan bilimlar emotsional komponent orqali ichki e’tiqodga aylanadi, natijada esa xulq-atvor komponenti orqali real hayotda o‘z ifodasini topadi. Shu sababli, ta’lim jarayonida ushbu komponentlarning uyg‘unligini ta’minlash muhim pedagogik vazifa hisoblanadi.

Shuningdek, talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimiga ta’sir etuvchi bir qator omillar mavjud. Bular qatoriga ijtimoiy muhit, oilaviy tarbiya, ta’lim muassasasining ma’naviy muhiti, o‘qituvchilarning shaxsiy namunalari hamda ommaviy axborot vositalari kiradi. Ayniqsa, o‘qituvchining shaxsiy namunasi va pedagogik mahorati talabalarda ijobiy qadriyatlarni shakllantirishda muhim rol o‘ynaydi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Zamonaviy ta’lim sharoitida qadriyatlar tizimini shakllantirish innovatsion pedagogik texnologiyalar asosida amalga oshirilishi lozim. Interfaol metodlar, muammoli o‘qitish, loyiha asosida ta’lim, keys-stadi usullari talabalarning mustaqil fikrlashini rivojlantiradi va ularda qadriyatlarni ongli ravishda qabul qilishga yordam beradi. Shu bilan birga, milliy va umuminsoniy qadriyatlarni uyg‘unlashtirish orqali talabalarda global fikrlash bilan bir qatorda milliy o‘zlikni anglash hissi ham rivojlantiriladi.

Umuman olganda, talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlari muhim metodologik asos bo‘lib xizmat qiladi. Ularni izchil va tizimli ravishda rivojlantirish orqali barkamol, ijtimoiy faol va ma’naviy yetuk shaxsni tarbiyalash mumkin.

Talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlarini o‘rganish shuni ko‘rsatadiki, bu jarayon murakkab, ko‘p bosqichli va uzluksiz pedagogik faoliyatni talab etadi. Ilmiy manbalarda qadriyatlar tizimining tarkibiy qismlari turlicha talqin qilinsa-da, aksariyat tadqiqotchilar kognitiv, emotsional va xulq-atvor komponentlarining o‘zaro uyg‘unligini asosiy omil sifatida e’tirof etadilar.

Muhokama jarayonida aniqlanishicha, an’anaviy ta’lim tizimida ko‘proq kognitiv komponentga e’tibor qaratilib, talabalarga qadriyatlar haqida nazariy bilimlar berish ustuvor hisoblangan. Biroq, zamonaviy pedagogik yondashuvlar shuni ko‘rsatmoqdaki, faqat bilim berish orqali barqaror qadriyatlar tizimini shakllantirish yetarli emas. Chunki talaba qadriyatni chuqur anglab yetishi uchun uni hissiy jihatdan qabul qilishi va amaliy faoliyatda qo‘llay olishi zarur.

Taqqoslash natijalariga ko‘ra, interfaol va innovatsion ta’lim metodlari qo‘llanilgan holatlarda talabalar qadriyatlarni nafaqat anglaydi, balki ularni ichki e’tiqod sifatida qabul qiladi. Masalan, loyiha asosida o‘qitish, muammoli vaziyatlar yechimi yoki ijtimoiy faoliyatga jalb etish orqali talabalar xulq-atvor komponentini faolroq namoyon etadi. Aksincha, faqat ma’ruza va reproduktiv usullar asosida tashkil etilgan darslarda qadriyatlar ko‘proq nazariy darajada qolib ketadi.

Shuningdek, turli ijtimoiy-madaniy muhitlarda qadriyatlar tizimining shakllanishi o‘ziga xos xususiyatlarga ega ekanligi kuzatiladi. Milliy qadriyatlar ustuvor bo‘lgan muhitda talabalarda an’anaviylik, hurmat, jamoaviylik kabi sifatlar kuchli rivojlanadi. Global madaniyat ta’siri kuchli bo‘lgan sharoitda esa individuallik, mustaqil fikrlash va erkin qaror qabul qilish kabi qadriyatlar ustunlik qiladi. Shu nuqtayi nazardan, zamonaviy ta’lim tizimida milliy va umuminsoniy qadriyatlar o‘rtasida muvozanatni ta’minlash muhim vazifa sifatida namoyon bo‘ladi.

Bundan tashqari, tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, o‘qituvchining shaxsiy namunasi va pedagogik mahorati qadriyatlar tizimini shakllantirishda hal qiluvchi omillardan biridir. Taqqoslash jarayonida yuqori pedagogik madaniyatga ega bo‘lgan o‘qituvchilar faoliyat yuritayotgan ta’lim muassasalarida talabalar orasida ijobiy qadriyatlar tezroq va barqarorroq shakllanishi aniqlangan.

Yana bir muhim jihat shundan iboratki, qadriyatlar tizimining komponentlari o‘zaro uzviy bog‘liq holda rivojlanadi. Agar ulardan biri yetarli darajada shakllanmasa, qolgan komponentlarning samaradorligi ham pasayadi. Masalan, faqat hissiy munosabat mavjud bo‘lib, bilim yetarli bo‘lmasa, qadriyatlar yuzaki bo‘lib qoladi. Yoki bilim mavjud bo‘lib, amaliy qo‘llanish bo‘lmasa, qadriyatlar real hayotda o‘z aksini topmaydi.

Umuman olganda, muhokama va taqqoslash natijalari shuni ko‘rsatadiki, talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimining barcha strukturaviy komponentlarini kompleks va uyg‘un holda rivojlantirish zarur. Bu esa ta’lim jarayonini zamonaviy pedagogik texnologiyalar asosida tashkil etishni, shuningdek, tarbiyaviy ishlarni tizimli ravishda olib borishni taqozo etadi.

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, talabalar shaxsini shakllantirish jarayonida qadriyatlar tizimi hal qiluvchi ahamiyatga ega bo‘lib, u shaxsning dunyoqarashi, e’tiqodi va ijtimoiy xulq-atvorini belgilovchi asosiy omillardan biri hisoblanadi. Qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlari - kognitiv, emotsional va xulq-atvor komponentlari - o‘zaro uzviy bog‘liq holda faoliyat yuritadi va shaxs kamolotining yaxlit tizimini tashkil etadi.

Strukturaviy komponentlarni maqsadli rivojlantirish uchun quyidagi pedagogik shartlar zarur:

Birinchi shart — shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv. Har bir talaba o‘ziga xos qadriyatlar tizimini shakllantirayotganini hisobga olib, ta’lim jarayoni uning individual ehtiyojlarini inobatga olishi lozim.

Ikkinchi shart — muhit ta’siri. Oila, ta’lim muassasasi va ijtimoiy muhit qadriyatlarni shakllantiruvchi uchta asosiy manba hisoblanadi. Ular bir-birini to‘ldirgandagina samarali natija beradi.

Uchinchi shart — ustoz namunasi. O‘qituvchi nafaqat bilim beradi, balki o‘z xulq-atvori bilan qadriyatlarni "ko‘rsatadi". Ulug‘ pedagog K. D. Ushinskiy aytganidek: *"Tarbiyachi shaxsi — tarbiyachining eng kuchli quroli."*

To‘rtinchi shart — refleksiya va o‘z-o‘zini anglash. Talabaga o‘z qadriyatlarini anglash, ular to‘g‘risida mulohaza yuritish imkoniyati berilmasa, qadriyatlar chuqur ildiz otmaydi. Portfolio, esse va suhbat metodlari refleksiyani rag‘batlantiradi.

Aniqlanishicha, faqat nazariy bilimlarga asoslangan yondashuv talabalar ongida barqaror qadriyatlarni shakllantirish uchun yetarli emas. Qadriyatlar shaxsda mustahkam o‘rnashishi uchun ular hissiy jihatdan qabul qilinishi va amaliy faoliyatda namoyon bo‘lishi zarur. Shu bois, ta’lim jarayonida mazkur komponentlarning uyg‘un rivojlanishini ta’minlash muhim pedagogik vazifa hisoblanadi.

Shuningdek, talabalar shaxsini shakllantirishda ijtimoiy muhit, oila, ta’lim muassasasi va o‘qituvchi shaxsining ta’siri katta ekanligi aniqlandi. Ayniqsa, o‘qituvchining shaxsiy namunasi va pedagogik mahorati talabalar qadriyatlar tizimining shakllanishida muhim rol o‘ynaydi.

O‘zbekiston ta’lim tizimida talabalar shaxsini shakllantirishda milliy qadriyatlar — insoniylik, vatanparvarlik, ota-onaga hurmat, mehnatsevarlik, ilmga intilish — asosiy o‘rin tutadi. Shu bilan birga, umuminsoniy qadriyatlar — adolat, erkinlik, tenglik, tinchlik — ham zamonaviy shaxs uchun muhimdir.

Bu ikki qadriyatlar qatlami ziddiyatda emas, balki bir-birini boyitadi: milliy ildizga ega bo‘lgan talaba umuminsoniy qadriyatlarni ham chuqurroq anglaydi, chunki o‘z madaniyatini hurmat qilgan inson boshqa madaniyatlarni ham hurmat qilishga qodir.

Xulosa. Umuman olganda, qadriyatlar tizimini shakllantirishga yo‘naltirilgan kompleks yondashuv talabalar shaxsining har tomonlama rivojlanishini ta’minlaydi va ularni ijtimoiy faol, ma’naviy yetuk shaxs sifatida kamol topishiga xizmat qiladi.

Talabalar shaxsini shakllantirishda qadriyatlar tizimining strukturaviy komponentlari — kognitiv, hissiy-motivatsion, baholash, xulq-atvor va ijtimoiy-kommunikativ komponentlar — bir butun va o‘zaro bog‘liq tizimni tashkil etadi. Ularning har biri alohida e'tiborga muhtoj bo‘lsa-da, haqiqiy natijaga faqat ularning uyg‘un rivojlanishi orqali erishiladi.

Zamonaviy pedagog oldidagi asosiy vazifa — bu komponentlarni maqsadli, izchil va shaxsga yo‘naltirilgan tarzda shakllantirish, shunda talaba nafaqat bilimli, balki ma’naviy jihatdan yetuk, qadriyatli hayot kechira oladigan shaxs sifatida jamiyatga qadam qo‘yadi.

Adabiyotlar:

1. Karimov I.A. Yuksak ma’naviyat – yengilmas kuch. – Toshkent: Ma’naviyat, 2008.
2. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O‘zbekiston strategiyasi. – Toshkent: O‘zbekiston, 2021.
3. Musurmonova O. Ma’naviy qadriyatlar va yoshlar tarbiyasi. – Toshkent: Fan, 2016.
4. Quronov M. Pedagogika nazariyasi va tarixi. – Toshkent: O‘qituvchi, 2015.
5. Yo‘ldoshev J., Usmonov S. Pedagogik texnologiyalar asoslari. – Toshkent: O‘qituvchi, 2012.
6. Tulenov J. Aksiologiya asoslari. – Toshkent: Fan, 2010.
7. G‘oziev E. Psixologiya. – Toshkent: O‘qituvchi, 2013.
8. Abduqodirov A. Ta’lim jarayonida innovatsion texnologiyalar. – Toshkent: Fan, 2018.
9. Allport G.W. Pattern and Growth in Personality. – New York: Holt, Rinehart and Winston, 1961.
10. Rokeach M. The Nature of Human Values. – New York: Free Press, 1973.
11. Schwartz S.H. Universals in the Content and Structure of Values. – Advances in Experimental Social Psychology, 1992.
12. Maslow A.H. Motivation and Personality. – New York: Harper & Row, 1954.
13. Dewey J. Democracy and Education. – New York: Macmillan, 1916.
14. Vygotsky L.S. Mind in Society. – Cambridge: Harvard University Press, 1978.
15. Rogers C.R. On Becoming a Person. – Boston: Houghton Mifflin, 1961.

MASOFAVIY TA’LIM SHAROITIDA TALABALARDA KOMMUNIKATIV KOMPETENSIYANI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK MEXANIZMLARI

Genjeeva Ulzada Tanatar qizi,
Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti
Umumiy pedagogika kafedrasi 2-bosqich tayanch doktoranti

Mazkur maqolada masofaviy ta’lim sharoitida talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishning pedagogik mexanizmlari haqida tahlil qilinadi. Tadqiqotda masofaviy ta’lim platformalari, interfaol pedagogik metodlar, pedagogik hamkorlik va teskari aloqa talabalarning kommunikativ faolligini oshirishdagi roli yoritilgan. Shuningdek, mahalliy va xorijiy olimlar tadqiqotlari natijalari asosida samarali pedagogik mexanizmlar ishlab chiqish yo‘llari ko‘rsatib berilgan.

Kalit so‘zlar: *masofaviy ta’lim, kommunikativ kompetentsiya, pedagogik mexanizm, interfaol metodlar, pedagogik hamkorlik.*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

В данной статье анализируются педагогические механизмы развития коммуникативной компетенции у студентов в условиях дистанционного обучения. В исследовании освещена роль платформ дистанционного обучения, интерактивных педагогических методов, педагогического сотрудничества и обратной связи в повышении коммуникативной активности студентов. Также показаны пути разработки эффективных педагогических механизмов на основе результатов исследований отечественных и зарубежных ученых.

Ключевые слова: *дистанционное обучение, коммуникативная компетенция, педагогический механизм, интерактивные методы, педагогическое сотрудничество.*

PEDAGOGICAL MECHANISMS FOR DEVELOPING COMMUNICATIVE COMPETENCE IN STUDENTS UNDER DISTANCE LEARNING CONDITIONS

This article analyzes the pedagogical mechanisms for developing students' communicative competence in distance learning. The study highlights the role of distance learning platforms, interactive pedagogical methods, pedagogical collaboration, and feedback in enhancing students' communicative activity. It also shows ways to develop effective pedagogical mechanisms based on the results of research by domestic and foreign scientists.

Keywords: *distance learning, communicative competence, pedagogical mechanism, interactive methods, pedagogical cooperation.*

Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimini rivojlantirish jarayonida raqamli texnologiyalar asosida ta’limni tashkil etish masalasi ustuvor yo‘nalishlardan biriga aylandi. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoyev ta’lim sohasini isloh qilish masalasiga to‘xtalar ekan, “zamonaviy bilim va kasb-hunarga ega, mustaqil fikrlaydigan, muloqotga kirisha oladigan yoshlar — Yangi O‘zbekiston taraqqiyotining asosiy tayanchidir”, deb ta’kidlaydi[1]. Ushbu fikr oliy ta’lim tizimida talabalarning kommunikativ kompetentsiyasini rivojlantirish masalasining dolzarbligini yaqqol namoyon etadi.

Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivojlanishi natijasida masofaviy ta’lim oliy ta’lim muassasalarida ta’lim jarayonining muhim shakliga aylandi. Prezident Sh.M. Mirziyoyevning Oliy Majlisga Murojaatnomasida raqamli ta’limni rivojlantirish, masofaviy ta’lim imkoniyatlarini kengaytirish ta’lim sifatini oshirishning muhim omili ekanligi alohida qayd etilgan[2]. Bu esa masofaviy ta’lim jarayonida nafaqat bilim berish, balki talabalarning kommunikativ rivojlanishini ta’minlash zaruratini yuzaga keltiradi.

Bugungi kunda oliy ta’lim tizimi oldida turgan muhim vazifalardan biri talabalarda kasbiy bilimlar bilan bir qatorda, samarali muloqot olib borish, fikrini asosli bayon etish va hamkorlikda ishlash ko‘nikmalarini shakllantirishdan iboratdir. Ilmiy adabiyotlarda ta’kidlanishicha, kommunikativ kompetentsiya shaxsning ijtimoiy va kasbiy faoliyatida muvaffaqiyatga erishishining muhim sharti hisoblanadi[4]. Masofaviy ta’lim sharoitida esa ushbu kompetentsiyani rivojlantirish maxsus pedagogik mexanizmlarni talab etadi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Masofaviy ta’lim jarayonida yuzma-yuz muloqotning cheklanishi, virtual aloqa vositalarining ustunligi talabalarning kommunikativ faolligiga ma’lum darajada ta’sir ko‘rsatadi. Shu bois Prezident Sh.M. Mirziyoyev ta’lim jarayonida “interfaol yondashuvlar, raqamli texnologiyalar va pedagogik innovatsiyalarni keng joriy etish zarurligi”ni alohida ta’kidlaydi[3]. Ushbu talablar masofaviy ta’lim sharoitida kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishga yo‘naltirilgan pedagogik mexanizmlarni ilmiy asosda ishlab chiqishni taqozo etadi.

Mazkur maqolada masofaviy ta’lim sharoitida talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishning pedagogik mexanizmlari nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilinadi. Tadqiqot natijalari oliy ta’lim tizimida masofaviy ta’lim sifatini oshirish, shuningdek, zamonaviy, raqobatbardosh va muloqotga layoqatli mutaxassislarni tayyorlashga xizmat qiladi.

Masofaviy ta’lim — bu axborot-kommunikatsiya texnologiyalari asosida o‘qituvchi va ta’lim oluvchi o‘rtasida bevosita fazoviy masofa mavjud bo‘lgan holda tashkil etiladigan ta’lim shaklidir. Ushbu ta’lim shakli o‘quv jarayonining uzluksizligini ta’minlash, ta’lim olish imkoniyatlarini kengaytirish hamda individual ta’lim trayektoriyasini amalga oshirishga xizmat qiladi.

Masofaviy ta’limda o‘quv materiallari elektron resurslar, virtual platformalar, videodarslar, forumlar va interaktiv topshiriqlar orqali yetkaziladi. Bu esa ta’lim oluvchilarning mustaqil ta’lim olish, o‘z-o‘zini boshqarish va kommunikativ kompetentsiyalarini rivojlantirishga imkon yaratadi.

Mazkur tadqiqot masofaviy ta’lim sharoitida talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishning pedagogik mexanizmlarini aniqlash, ilmiy asoslash va ularning samaradorligini tahlil qilishga yo‘naltirilgan. Tadqiqot metodologiyasi zamonaviy pedagogika fanida e’tirof etilgan kompetensiyaviy, shaxsga yo‘naltirilgan hamda tizimli yondashuvlarga asoslanadi.

Kompetensiyaviy yondashuv tadqiqotda kommunikativ kompetentsiyani ta’lim natijasi sifatida baholash imkonini beradi. Ushbu yondashuv talabalarning bilim, ko‘nikma va malakalarini ularning real muloqot faoliyatida namoyon bo‘lishi bilan bog‘liq holda tahlil qilishga xizmat qiladi. Shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv esa masofaviy ta’lim jarayonida har bir talabaning individual xususiyatlari, kommunikativ ehtiyojlari va faolligini inobatga olishni nazarda tutadi. Tizimli yondashuv orqali kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish jarayoni pedagogik mexanizmlar, ta’lim muhiti va subyektlar o‘rtasidagi o‘zaro aloqalar birligi sifatida o‘rganildi.

Tadqiqot jarayonida quyidagi ilmiy-tadqiqot metodlaridan foydalanildi: ilmiy-pedagogik va psixologik adabiyotlarni tahlil qilish orqali masofaviy ta’lim va kommunikativ kompetentsiya muammosining nazariy asoslari o‘rganildi; qiyosiy tahlil metodi yordamida an’anaviy va masofaviy ta’lim sharoitida kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish imkoniyatlari taqqoslandi; pedagogik kuzatuv orqali masofaviy ta’lim jarayonida talabalarning muloqot faolligi, interaktiv ishtiroki va nutqiy faoliyati tahlil qilindi.

Tadqiqot metodologiyasi. Shuningdek, empirik tadqiqot doirasida suhbat va so‘rovnoma metodlaridan foydalanilib, talabalarning masofaviy ta’lim jarayonidagi kommunikativ faoliyatga munosabati va o‘z-o‘zini baholash darajasi aniqlandi. Olingan natijalar matematik-statistik tahlil usullari asosida umumlashtirildi va talqin qilindi. Tadqiqot natijalarini ishonchliligini ta’minlash maqsadida ma’lumotlarni triangulyatsiya qilish usuli qo‘llanildi.

Tadqiqot jarayoni davomida masofaviy ta’lim platformalarining (videokonferensiya, forum, chat va virtual muhokama maydonlari) kommunikativ imkoniyatlari alohida tahlil qilindi. Ushbu vositalarning talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishdagi roli pedagogik tajriba natijalari asosida baholandi. Tadqiqot natijalari nazariy umumlashtirish va xulosalash metodlari orqali yakunlandi.

O‘zbekiston ta’lim tizimida masofaviy ta’lim va talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish masalasi mahalliy olimlar tomonidan faol tadqiq etilmoqda. Tadqiqotchilar masofaviy ta’lim sharoitida pedagogik jarayonning samaradorligini oshirish, talabalarning muloqot ko‘nikmalarini shakllantirish va interfaol metodlardan foydalanish yo‘nalishlarini ilmiy asoslashga alohida e’tibor qaratadilar.

Masofaviy ta’limning nazariy va amaliy masalalarini o‘rganishda olim **O. Safarov**ning ishlari alohida e’tiborli hisoblanadi. U masofaviy ta’limni kompetensiyaviy yondashuv nuqtai nazaridan tahlil qilib, talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishning samarali metodlarini aniqlashga xizmat qiladigan pedagogik mexanizmlarni ishlab chiqqan[6].

Shuningdek, **N. Yo‘ldoshev** va **D. Qodirova**ning tadqiqotlarida masofaviy ta’lim platformalari, virtual muloqot vositalari va interfaol metodlarning talabalarning kommunikativ faolligiga ta’siri o‘rganilgan. Ularning tadqiqotlari shuni ko‘rsatadiki, onlayn forumlar, chatlar va videokonferensiyalar talabalarning mustaqil fikr bildirish, nutqiy faollik va hamkorlik qobiliyatlarini oshirishda samarali vosita hisoblanadi[7]. Shuningdek, mazkur tadqiqotlarda virtual kommunikatsiya vositalarining talabalarning psixologik faolligiga ham ijobiy ta’sir ko‘rsatishi qayd etiladi. An’anaviy auditoriya mashg‘ulotlarida o‘z fikrini erkin bayon eta

olmaydigan ayrim talabalar onlayn muhitda faolroq ishtirok etishi kuzatiladi. Bu esa masofaviy ta’limning kommunikativ tenglikni ta’minlashdagi pedagogik imkoniyatlarini namoyon etadi. Ayniqsa, yozma muloqotga asoslangan forum va chatlar talabaga o‘z fikrini tahlil qilish, mantiqiy shakllantirish va asosli tarzda ifodalash uchun qo‘shimcha imkoniyat yaratadi. Natijada talabalar kommunikativ madaniyat, nutqiy aniqlik va tanqidiy fikrlash ko‘nikmalarini bosqichma-bosqich rivojlantiradi. Shungdek, videokonferensiya va virtual guruhli faoliyatlar talabalarda ijtimoiy-kommunikativ kompetensiyaning shakllanishiga xizmat qiladi. Talabalar onlayn hamkorlik jarayonida o‘zaro fikr almashadi, jamoaviy qarorlar qabul qiladi va muammolarni birgalikda hal qilish tajribasini egallaydi. Bu esa zamonaviy ta’limning asosiy maqsadlaridan biri bo‘lgan kommunikativ jihatdan faol va raqobatbardosh mutaxassislarni tayyorlashga xizmat qiladi. Shu nuqtai nazardan, N. Yo‘ldoshev va D. Qodirovaning ilmiy qarashlari masofaviy ta’limda interfaol metodlar va virtual kommunikatsiya vositalaridan maqsadli foydalanish kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishning muhim pedagogik sharti ekanligini ilmiy jihatdan asoslab beradi.

Bundan tashqari, **Sh. Xudoyberdiyev** va **M. Raxmatova** masofaviy ta’lim jarayonida pedagogik hamkorlik va teskari aloqaning kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishdagi ahamiyatini tadqiq qilgan. Ular pedagogik mexanizmlarning tizimli qo‘llanilishi talabalarda kommunikativ kompetentsiyani samarali shakllantirishga xizmat qilishini ta’kidlaydilar[8].

Olingan natijalar va ularning tahlili. Mahalliy olimlar tomonidan olib borilgan tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, masofaviy ta’lim sharoitida talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish — ilmiy asoslangan pedagogik mexanizmlarning uyg‘unligi, raqamli platformalardan foydalanish, interfaol metodlar va pedagogik hamkorlikni ta’minlash orqali samarali bo‘lishi mumkin. Ushbu tadqiqotlar O‘zbekiston ta’lim tizimida masofaviy ta’limning sifatini oshirish va zamonaviy mutaxassislarni tayyorlashga xizmat qiladi.

Mazkur tadqiqotning natijalari shuni ko‘rsatadiki, masofaviy ta’lim sharoitida talabalarda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish zamonaviy pedagogikaning dolzarb masalalaridan biridir. Tadqiqot jarayonida aniqlanishicha, kommunikativ kompetentsiya talabaning o‘z fikrini mantiqiy va asosli ifodalash, hamkorlikda ishlash, virtual va real muloqot jarayonlarida samarali faoliyat yuritish qobiliyatini o‘z ichiga oladi. Ushbu kompetentsiyani rivojlantirish masofaviy ta’lim muhitining o‘ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda maxsus pedagogik mexanizmlarning joriy etilishini talab qiladi.

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, masofaviy ta’lim platformalari (Moodle, Zoom, Google Classroom va boshqalar) orqali interaktiv muloqot va o‘zaro hamkorlikni yo‘lga qo‘yish talabalarning kommunikativ faolligini oshirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga, interfaol metodlar – munozara, loyiha asosida ta’lim, case-study va rolli o‘yinlar talabalarning mustaqil fikrlash va nutqiy ko‘nikmalarini rivojlantirishning samarali vositalari hisoblanadi. Pedagogik hamkorlik va doimiy teskari aloqa ham ushbu jarayonning ajralmas qismi sifatida aniqlangan.

Mahalliy olimlar va pedagoglar tadqiqotlari shuni ko‘rsatadiki, kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish jarayoni faqat nazariy bilimlarni o‘rgatish bilan chegaralanmaydi, balki talabaning shaxsiy va ijtimoiy rivojlanishiga bevosita ta’sir ko‘rsatadi. Shu sababli pedagogik mexanizmlarning ilmiy asoslangan, tizimli va uyg‘un qo‘llanilishi talabaning ta’lim jarayonidagi muvaffaqiyatini oshiradi, zamonaviy raqobatbardosh mutaxassislarni tayyorlashga xizmat qiladi.

Tadqiqot davomida shuningdek, masofaviy ta’limda kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirishda motivatsion omillarning ham muhim ahamiyat kasb etishi aniqlandi. Talabalarning virtual ta’lim jarayonidagi faolligi ko‘p jihatdan o‘qituvchining pedagogik yondashuvi, interaktiv topshiriqlarning mazmuni hamda raqamli muhitning qulay tashkil etilganligiga bog‘liq. Ayniqsa, talabalarning mustaqil fikr bildirishiga imkon yaratadigan virtual munozaralar, onlayn taqdimotlar va kichik guruhlarda ishlash metodlari kommunikativ kompetentsiyaning rivojlanishiga sezilarli ta’sir ko‘rsatadi. Shu bilan birga, muntazam pedagogik monitoring va refleksiya jarayonlari talabalarning o‘z kommunikativ faoliyatini tahlil qilish hamda o‘z-o‘zini rivojlantirish ko‘nikmalarini shakllantiradi.

Bundan tashqari, masofaviy ta’lim muhitida kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish jarayonida pedagogning raqamli kompetentligi ham muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi. Zamonaviy pedagog nafaqat fan asoslarini mukammal bilishi, balki raqamli platformalar, multimedia vositalari va virtual kommunikatsiya texnologiyalaridan samarali foydalana olishi zarur. Chunki pedagogning innovatsion yondashuvi va kommunikativ faoliyati talabalarning o‘quv motivatsiyasi hamda muloqot madaniyatiga bevosita ta’sir ko‘rsatadi. Shu nuqtai nazardan, oliy ta’lim tizimida pedagoglarning raqamli va kommunikativ kompetentligini rivojlantirishga qaratilgan malaka oshirish dasturlarini takomillashtirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Xulosa qilib aytganda, masofaviy ta’lim zamonaviy ta’lim tizimining muhim tarkibiy qismi sifatida talabalarning kommunikativ kompetentsiyasini rivojlantirishda keng pedagogik imkoniyatlarga ega ekanligi tadqiqot davomida o‘z tasdig‘ini topdi. Raqamli texnologiyalar asosida tashkil etilgan ta’lim muhiti

talabalarning mustaqil fikrlashi, axborotni tahlil qilishi, o‘z fikrini erkin va asosli bayon etishi hamda jamoa bilan hamkorlikda ishlash ko‘nikmalarini shakllantirishga xizmat qiladi. Ayniqsa, videokonferensiyalar, virtual forumlar, chatlar, interfaol topshiriqlar va loyiha asosidagi ta’lim metodlari talabalarning kommunikativ faolligini oshirishda samarali pedagogik vosita ekanligi aniqlandi.

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, kommunikativ kompetentsiyani rivojlantirish jarayoni faqat nazariy bilim berish bilan cheklanmaydi, balki pedagogik hamkorlik, teskari aloqa, motivatsion yondashuv va interfaol metodlarning uyg‘un qo‘llanilishini talab etadi. Shu bilan birga, pedagogning raqamli va kommunikativ kompetentligi ham ta’lim samaradorligini belgilovchi asosiy omillardan biri hisoblanadi. Masofaviy ta’lim jarayonida o‘qituvchi talabaning kommunikativ faolligini rag‘batlantiruvchi fasilitator sifatida namoyon bo‘ladi.

Shuningdek, tadqiqot davomida masofaviy ta’limning ayrim muammolari — texnik imkoniyatlarning cheklanganligi, internet sifati, talabalar motivatsiyasining pasayishi va jonli muloqotning yetishmasligi kabi holatlar ham kuzatildi. Biroq zamonaviy pedagogik texnologiyalar, innovatsion metodlar va tizimli pedagogik yondashuv asosida ushbu muammolarni bartaraf etish mumkinligi aniqlandi. Shu sababli oliy ta’lim tizimida masofaviy ta’limni yanada takomillashtirish, raqamli ta’lim muhitini rivojlantirish hamda kommunikativ kompetentsiyani shakllantirishga qaratilgan pedagogik mexanizmlarni keng joriy etish bugungi kunning muhim vazifalaridan biri hisoblanadi.

Adabiyotlar:

1. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O‘zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. – Toshkent: O‘zbekiston, 2017. – 56-bet.

2. Mirziyoyev Sh.M. Oliy Majlisga Murojaatnoma. – Toshkent: O‘zbekiston, 2020. – 38–39-betlar.

3. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O‘zbekiston strategiyasi. – Toshkent: O‘zbekiston, 2021. – 92–94-betlar.

4. Зимняя И.А. Ключевые компетенции как результат образования. - Ташкент, 2020. - С. 112-114.

5. Хуторской А.В. Компетентностный подход в образовании. - Москва: Академия, 2020. - С. 67-69.

6. Safarov O. Pedagogik kompetensiya asoslari. – Toshkent: Fan, 2020. – 112–118-betlar.

7. Yo‘ldoshev N., Qodirova D. Masofaviy ta’limda talabalarning kommunikativ kompetensiyasini rivojlantirish. – Toshkent: Pedagogik izlanishlar, 2021. – 45–52-betlar.

8. Xudoyberdiyev Sh., Raxmatova M. Onlayn ta’lim jarayonida pedagogik hamkorlik va teskari aloqa. – Toshkent: Ilm-fan, 2019. – 78–85-betlar.

TALABALARNI O‘YINLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA INNOVATSION FAOLIYATGA TAYYORLASHNING DIDAKTIK SHART-SHAROITLARI

Ibragimova Gulzoda Nabiyevna,
„Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti“ milliy tadqiqot universiteti o‘qituvchisi
***Akromov Ilxom Anvar o‘g‘li*,**
„Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti“ milliy tadqiqot universiteti Gidrotexnika qurilishi fakulteti talabasi

Maqolada o‘quv jarayonini takomillashtirishda innovatsion texnologiyalar asosida didaktik shart-sharoitlari, bo‘lajak muhandislarni innovatsion faoliyatga tayyorlash tamoyillari orasidan eng asosiylarini, ya’ni butun kasbiy tayyorgarlik jarayoni mazmuni va uni tashkil etishning asosini tasniflaydigan bo‘lajak muhandislarning innovatsion muhandislik faoliyatining o‘ziga xos xususiyatlar va ularning kasbiy tayyorgarlik jarayoniga ta’sirini aks etiruvchi quyidagi tamoyillarni ajratib olish, muhandislik o‘yinlari asosida talabalarni innovatsion muhandislik faoliyatini rivojlantirishning komponentlarini loyihalash bilan bog‘liq o‘quv maqsadlarini diagnostika qilish muammosi va ular nafaqat bilim komponenti, raqobatosh mutaxassis uchun zarur bo‘lgan shaxsiy fazilatlari o‘rganilgan.

Kalit so‘zlar: *kasbiy ta’lim, muloqot, didaktik shart-sharoitlar, innovatsion g‘oyalar, metodlar, vosita, natija, o‘qitish jarayoni, ta’lim tamoyillari, ko‘nikma, malaka, kompotensiya, shakl.*

ДИДАКТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ К ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В статье изучены дидактические условия совершенствования учебного процесса на основе инновационных технологий, выделены наиболее важные принципы подготовки будущих инженеров к инновационной деятельности, а именно принципы, отражающие специфику инновационной инженерной деятельности будущих инженеров и классифицирующие содержание и основу организации всего процесса их профессиональной подготовки. Также рассмотрено влияние этих принципов на процесс профессиональной подготовки, проблема диагностики учебных целей, связанных с проектированием компонентов развития инновационной инженерной деятельности студентов на основе инженерных игр, и изучены не только их знаниевый компонент, но и личностные качества, необходимые конкурентоспособному специалисту.

Ключевые слова: *профессиональное образование, коммуникация, дидактические условия, инновационные идеи, методы, средства, результат, процесс обучения, принципы обучения, умения, навыки, компетенция, форма.*

DIDACTIC CONDITIONS FOR PREPARING STUDENTS FOR INNOVATIVE ACTIVITY BASED ON GAME TECHNOLOGIES

The article examines the didactic conditions for improving the educational process through innovative technologies. It identifies the most essential principles for preparing future engineers for innovative activities, highlighting those that define the content and organizational foundation of the entire professional training process. The article also outlines principles that reflect the impact of the specific features of innovative engineering on professional training. Furthermore, it addresses the challenge of diagnosing educational objectives related to designing components for developing students' innovative engineering activities through engineering games. Finally, it explores not only the knowledge component but also the personal qualities necessary for a competitive specialist.

Keywords: *professional education, communication, didactic conditions, innovative ideas, methods, tools, outcome, teaching process, educational principles, skill, qualification, competency, form.*

Kirish. Innovatsion texnologiyalar jadallik bilan rivojlanib borayotgan bugungi davrda, ushbu texnologiyalar maktabgacha ta’limda ham ustuvor ahamiyat kasb etmoqda. Ayniqsa yurtimizda keyingi yillarda ko‘plab izlanishlar natijasi sifatida yangicha yondashuvdagi ta’limiy faoliyatlar amaliyotga tadbiq etilmoqda. Chunki innovatsion texnologiyalar ta’lim samaradorligini ta’minlabgina qolmay, bolalarda

tarbiyaviy ta’sir ko‘rsatishda ham beqiyos o‘rinni egallaydi. Zero, yurtboshimiz Sh.Mirziyoyev aytganlaridek: “Bugun biz davlat va jamiyat hayotining barcha sohalarini tubdan yangilashga qaratilgan innovatsion rivojlanish yo‘liga o‘tmoqdamiz. Bu bejizga emas, albatta. Chunki zamon shiddat bilan rivojlanib borayotgan hozirgi davrda kim yutadi? Yangi fikr, yangi g‘oyaga, innovatsiyaga tayangan davlat yutadi [1].

Innovatsion texnologiyalar kun sayin rivojlanib borayotgan bugungi shiddatkor zamonda yosh avlodning ma’naviy-ilmiy dunyoqarashini kengaytirish borasida samaradorlikka erishish zarurati o‘sib bormoqda. Bo‘lajak pedagog kadrlar faoliyatining innovatsion xarakter kasb etishi ja’miyat ehtiyojiga aylandi. Yurtimizda yangi Renesans davri poydevorini qurish oliy maqsadimizga aylanar ekan, buning uchun avvalo kelajak davomchilari bo‘lmish farzandlarimiz ta’lim-tarbiyasining har tomonlama mukammal bo‘lishi muhim mas’uliyatdir [2].

Shuning uchun bolani erta yosh davridan boshlab yetuk malakali pedagoglar tarbiyasini olishi g‘oyatda zarur hisoblanadi. Bilimli va ijodkor murabbiy, albatta, bolani ijobiy rivojlantirishda zamonaviy va sifatli natijalarni kafolatlay oladigan innovatsion metodlarni bolalar faoliyatida foydalanish yo‘llarini izlab topadi. Bizga ma’lumki, innovatsiyalar uzluksiz ta’lim tizimini rivojlantirishning yetakchi omillaridan hisoblanadi. Ular ta’lim jarayonida bolalarning sifatli bilim olishlarini kafolatlabgina qolmay, ularning intellektual qobiliyati, mustaqillik tafakkurini shakllantirishga olib keladi [3].

Demak, innovatsiyalar yangiliklar asosida vujudga keladi va ta’lim jarayonini rivojlantirishda muhim ahamiyatga ega bo‘ladi. Ta’lim jarayonida innovatsiyalardan o‘rinli foydalanish tarbiyachi uchun ham bola uchun ham ko‘plab qulayliklarni yaratib beradi. Shuning uchun bo‘lajak tarbiyachilarni innovatsion ta’lim asosidagi ta’limiy jarayonlarga tayyorlash faqat va faqatgina samaradorlikning oshishiga olib keladi. Ta’lim jarayonining modeli ta’lim maqsadidan kelib chiqib tanlanar ekan, bugungi kunda O‘zbekiston taraqqiyoti uchun qanday mutaxassis kerakligini aniqlab olishimiz darkor [4]. Bunda Yevropa standartlari darajasida milliy kadrlarni innovatsion faoliyatga tayyorlash kerak bo‘ladi.

Adabiyotlar tahlili. L.Klinberg yozganidek, “Didaktikaning nafaqat ilmiy samaradorligi va fanlar o‘rtasidagi ilmiy obro‘si, balki amaliy ta’siri, o‘qitish amaliyotidagi samaradorligi ko‘p jihatdan fanning asosiy nazariy va uslubiy masalalarini yanada jiddiy rivojlanishiga bog‘liq. Ilm-fanni ilmiy-nazariy va uslubiy tushunish bu uning o‘ziga xosligi, muammolarning butun spektrining o‘ziga xos xususiyati va tahlil qilish vositalarining mavjudligidan dalolat beradi” [9, 14].

Amos Komenskiy “Buyuk didaktika’’ 1657-yil asarida ochib berilgan.Didaktikada ta’limni tashkil etishning umumiy masalalari, o‘qitish jarayonining mohiyati, ta’limnning mazmuni, o‘qitish qonuniyatlari, o‘qitish tamoyillari, metodlari, unung tashkiliy shakllari yoritiladi. Pedagog-olimlar yillar davomida ta’lim tizimida nega o‘qitamiz; nimani o‘qitamiz; qanday o‘qitamiz; qayerda o‘qitamiz; kabi savollarga javob izladilar. Didaktika nimaga o‘qitish; nimani o‘qitish; qayerda o‘qitish; qanday o‘qitish; kabi savollarga javob beradi. Didaktikaning ob’ekti- o‘sib kelayotgan avlodga ijtimoiy tajribalarni, milliy va umuminsoniy madaniyatni tarkib toptirishga yo‘naltirilgan faoliyatning asosiy turi hisoblangan ta’lim berishdir [5, 92].

Didaktikaning predmeti sifatida o‘rgatish o‘qituvchi faoliyati va o‘rganish o‘quvchilarning bilish faoliyati, ularni o‘zaro harakati aks etadi. O‘qitish jarayoni pedagogning o‘rgatuvchilik faoliyatini va o‘quvchilarning maxsus tashkil etilgan bilish faoliyatini o‘z ichiga oladi. Shu o‘rinda bu jarayoning tahliliga e’tibor qarataylik. Ta’limda o‘qituvchining boshqaruvchilik roli o‘z kasbining ijtimoiy asoslaridan kelib chiqib, ajdodlarning boy tajribasini, insoniyatning asrlar davomidagi bilish, mehnat, muloqot, umumiy aloqalar, estetik hamda axloqiy qarashlar jarayonida qo‘lga kiritgan yutuqlarni egallashni shart qilib qo‘yadi. Bularning barchasi o‘qituvchining ta’limiy, tarbiyaviy, rivojlantiruvchi vazifalarini amalga oshirishda o‘z aksini topmog‘i lozim. Ana shu asosdan kelib chiqib aytish mumkinki, ta’lim jarayonida o‘qituvchi o‘quvchilariga qo‘lga kiritilgan bilimlarni o‘rgatadi. O‘quv faoliyatida ularni ko‘nikma va malakalar bilan qurollanadi. Shu bilan bir paytda u o‘quvchilarda dunyoqarash va axloq normalarini hosil qiladi, qiziqish va qobiliyatlarni shaklantiradi, ularning bilish faolligini oshiradi [6, 68].

O‘qituvchining faoliyati o‘quvchi shaxsining maqsadga muvofiq shakllanishga katta imkoniyatlar ochib beradi. Yanada aniq qilib aytsak, butun o‘quv jarayonini rejalashtiradi, ushbu jarayonda o‘quvchilar bilan birgalikdagi faoliyatini tashkil etadi. O‘quvchilarga qiyinchiliklarni yengib o‘tishda yordam beradi hamda ularning bilimlarini va butun jarayonini tashxis qiladi. O‘z navbatida o,quvchilarning faoliyati o‘quv jarayonida o‘rganishga,, bilim, ko‘nikma hamda malakalarni egallashga, o‘zini jamiyatga foydali faoliyatga tayyorlashga yo‘naltiradi.Didaktikaning asosiy kategoriyalari quyidagilardan iborat; O‘rgatish-o‘qitish maqsadini zmzlga oshirish bo‘yicha pedagogning tartiblangan faoliyati. O‘rganish anglash, mashq qilish va egallangan jarayoni, oldin egallanganlari o‘zgaradi [7, 23].

O‘qitish	Qo‘yilgan maqsadga erishishga yo‘naltirilgan pedagog bilan o‘quvchilarning tartiblangan o‘zaro harakati
Ta’lim	O‘qitish jarayonida egallanadigan bilim, ko‘nikma, malakalar, kompotensiya, va fikrlash usullari
Bilim	Ma’lum bir fanni nazariy o‘zlashtirishni aks ettiradigan inson g‘oyalari yig‘indisi
Ko‘nikma	Egallangan bilimlarning aniq xatti-harakatdagi ifodasi, o‘zlashtirilgan bilimlarni amaliyotga qo‘llash usullarini egallash
Malaka	Avtomatlashgan, bireor bir usul bilan bexato bajarish, ko‘nikmaning takomillashgan darajasi
Kompotensiya	Egallangan bilim, ko‘nikma va malakalarni kundalik va kasbiy faoliyatda qo‘llay olish layoqati
Maqsad	O‘qitish nimaga qaratilganligi, uning kuchlari kelgusi qay yo‘sinda safarbar etilishi
Mazmun	O‘qitish jarayonida egallanishi lozim bo‘lgan ilmiy bilim, amaliy ko‘nikma va malakalar, faoliyat, fikrlash usullari tizimi
Tashkil etish	Qo‘yilgan maqsadni samarali amalga oshirish uchun unga zaruriy shaklni taqdim etadigan, aniq mezonlar bo‘yicha tartiblangan didaktik jarayoni
Shakl	O‘quv jarayoniningtashqi ifodasi, uning ichki mohiyati, mantig‘i, mazmuni uchun qobiq

Tadqiqot metodologiyasi. Hozirgi vaqtda talabalrni innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorlash jarayoni bir qator didaktik shart-sharoitlarga bog‘liq bo‘ladi. Ana shunday didaktik shart-sharoitlar nimalardan iborat va ularni tashkil etish muhim masalalardan hisoblanadi. Ushbu masalani atroflicha qarab chiqamiz. Buning uchun talabalarning axborot kommunikatsiya texnologiyalari bilan ishlash kompetentsiyalari, ta’lim tamoyillarini shakllantirish, fanlardan o‘quv rejalarida belgilangan mashg‘ulotlarni bajarish malakalarini shakllantirish tshunchalari mohiyatini ochishga harakat qilamiz. Tadqiqot ishimiz kasbiy tayorgarlik innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorlash muammosiga bag‘ishlangan. Qomusiy lug‘atda keltirilgan ta’rifga ko‘ra ’’ shart-sharoit’’ -bu shu narsaki, undan boshqasi bog‘liq, ob’ektlar kompleksning muhim komponenti, uning borligidan berilgan hodisa amalga oshishi kelib chiqadi’’ [8, 41]. Sharoitlarga bunday izoh berish tadqiqot ob’ektining sababiy-oqibatiy munosabatlari bilan bog‘liq. Didaktika-ta’lim jarayoni, mazmuni, qonuniyat va tamoyillari, shakl, metod va vositalarini ilmiy asoslab beruvchi ta’lim nazaryasi, pedagogikaning alohida sohasi.

Tahlil va natijalar. Shunday qilib qayd etilgan yondashuv va tamoyillar bo‘lajak muhandislarini innovatsion muhandislik faoliyatiga tayorlash jarayonining ijtimoiy-iqtisodiy shartlashilgan, majmuaviy, amaliyotga mo‘jallangan, egiluvchan, ommaviy asosiy g‘oyalarni ochib beradi Faoliyatga tayyorlash jarayonining xususiy kasbiy metodikasi bayoni o‘z ichiga bo‘lajak muhandisini tadqiqotchilik faoliyatga amaliyotda taklif etilayotgan tayyorlash jarayonini amalga oshirish mazmuni, texnologiyasi vositalari, shakllari, tayyorlash jarayoni bosqichlarini izohlashni oladi [10, 75].

Sinchkovlik	Bu tamoyil, o‘quv jarayonida va umuman har qanday faoliyatga ijodkorning o‘zi uchun tshunarsiz bo‘lgan voqea hodisa yoki tshunchaga befarq qaramasdan, nega shumday, nima qilmoq kerak degan savollar nazari bilan qarashni ko‘zda tutadi.
Ko‘rgazmalilik tamoyili	Bevosita va bilvosita shakllarga bo‘linadi. Bevosita-shakli deganda ishlarni qurilma, mashinalarda shaxsan bajarib ko‘rish tshuniladi. Bilvosita- shaklida esa manbalarga bilimi va boshqa psixologik jixatlarga tayamgan holda ijodkorlik masalasini shakllantirishni nazarga oladi
Ishlab chiqarish bilan bog‘langanlik tamoyili	Bu talabalar innovatsion muhandislik faoliyatida ijodkorlik masalalari mazmunida ko‘proq ishlab chiqarishni mexanizatsiyalashtirish va avtomatlashtirish, fan-texnika taraqqiyotning asosiy yo‘nalishlarini aks Ettirishni ko‘zda tutadi
Mustaqillik va faollik tamoyili	Bu talabalar innovatsion muhandislik faoliyatida o‘ta muhim hisoblanadi
Alohidalik va pog‘onalilik tamoyili	Talabalar innovatsion muhandislik faoliyatida sezirarli salmoqa ega. Buni talabalar bilimi, fikrlash layoqati, qobiliyatli kabi sifatlar mutlaqo bir-biriga mos kelmasligi va ularga berilayotgan ijodkorlik masalasi ham alohida murakkablikda va asta-sekin o‘sib borishini taqozo qilishi bilan izohlash mumkun

Xulosa va takliflar. Bugungi kunda oliy ta’lim muassasalari bakalavriat ta’lim yo‘nalishlarida tahsil olayotgan talabalar innovatsion muhandislik faoliyatini tashkil etishda innovatsion ta’lim texnologiyalari va dasturiy mahsulotlardan foydalanishish, malakasini shakllantirish, zamonaviy sharoitda talabalarning o‘quv-bilish faolliklarini kuchaytirish, o‘qitish sifatini oshirish va samaradorligini yaxshilash maqsadida innovatsion xarakterga ega ta’lim shakllaridan foydalanish maqsadga muvofiqdir. Bugungi kunda amaliy o‘yinlar, muammoli o‘qitish, interfaol ta’lim, modul-kredit tizimi, masofali o‘qitish, aralash o‘qitish va mahorat darslari ta’limning innovatsion shakllari sifatida e’tirof etilmoqda.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasining 2020-yil 23-sentabrdagi “Ta’lim to‘g‘risida”gi O‘RQ-637-con Qonuni. https://lex.uz/docs/5013007

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2012-yil 28-maydagi “Malakali pedagog kadrlar tayyorlash hamda o‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi muassasalarini shunday kadrlar bilan ta’minlash tizimini yanada takomillashtirishga oid chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi PQ-1761 sonli qarori. https://lex.uz/uz/docs/-2015820

3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 7-fevraldagi “O‘zbekiston Respublikasini yanada rivojlantipish bo‘yicha Harakatlar Strategiyasi to‘g‘risida”gi PF-4947-sonli Farmoni. https://lex.uz/docs/3107036

4. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 20-apreldagi “Oliy ta’lim tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-2909-sonli Qarori. https://lex.uz/docs/3171590

5. Abdulayeva Q.M. Maxsus fanlarni o‘qitishda bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy bilm va ko‘nikmalarini shakllantirishning metodik asoslari: Dis. ... ped.fan.nom.-T.: 2006.-182 b.

6. Abduqodirov A. Ta’limda innovatsion texnologiyalar. – Toshkent: Iste’dod, 2008. – 180 b.

7. Abduqudusov O. Kasb ta’limi o‘qituvchilarini tayyorlashga integrativ yondashuv. - T.: Fan, 2005. – 160 b.

8. Begimkulov U.Sh. Oliy pedagogik ta’lim tizimiga zamonaviy axborot va kommunikatsiya texnologiyalarini joriy etishning ilmiy-pedagogik asoslari. Ped.fan. doktori dis. – Toshkent: TDPU, 2007. – 250 b.

9. Кларин М.В. Инновации в мировой педагогике: обучение на основе исследования, игры и дискуссии. (Анализ зарубежного опыта) / М.В. Кларин. - Рига: НПЦ «Эксперимент», 1998. - 180 с.

10.Климов Е.А. Как выбирать профессию: книга для учащихся старших классов средней школы / Е.А. Климов. – 2-е издание, дополненное и доработанное. – Москва: Просвещение, 1990. – 159 с.

BO‘LAJAK O‘QITUVCHILARDA EMOTSIONAL INTELLEKTNI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK-PSIXOLOGIK SHARTLARI

Ikramova Kamola Shavkatovna,
TMC Instituti Pedagogika va psixologiya kafedrasi dotsenti v.b.
ikramova.kamola@tmci.uz

Mazkur maqolada bo‘lajak o‘qituvchilarda emotsional intellektni rivojlantirishning pedagogik-psixologik shartlari ilmiy jihatdan tahlil qilingan. Zamonaviy ta’lim tizimida pedagog shaxsining emotsional kompetentligini rivojlantirish zarurati, uning pedagogik faoliyat samaradorligiga ta’siri hamda emotsional intellektning tarkibiy komponentlari yoritilgan. Tadqiqot davomida bo‘lajak pedagoglarda emotsional barqarorlik, empatiya, refleksiv tafakkur va kommunikativ kompetensiyalarni shakllantirishning samarali usullari aniqlangan. Shuningdek, interaktiv metodlar, trening texnologiyalari va refleksiv yondashuvlarning emotsional intellekt rivojiga ta’siri ochib berilgan. Tadqiqot natijalari oliy pedagogik ta’lim tizimida emotsional kompetentlikni rivojlantirishga xizmat qiluvchi metodik tavsiyalar ishlab chiqish imkonini beradi.

Kalit so‘zlar: *emotsional intellekt, bo‘lajak o‘qituvchi, pedagogik kompetensiya, refleksiya, empatiya, kommunikativ kompetentlik, pedagogik faoliyat, psixologik tayyorgarlik, stressga bardoshlilik.*

ПЕДАГОГИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ

В данной статье в научном аспекте анализируются педагогико-психологические условия развития эмоционального интеллекта у будущих учителей. Освещается необходимость развития эмоциональной компетентности педагога в современной системе образования, влияние эмоционального интеллекта на эффективность педагогической деятельности, а также его структурные компоненты. В ходе исследования определены эффективные методы формирования эмоциональной устойчивости, эмпатии, рефлексивного мышления и коммуникативной компетентности у будущих педагогов. Также раскрывается влияние интерактивных методов, тренинговых технологий и рефлексивного подхода на развитие эмоционального интеллекта. Результаты исследования позволяют разработать методические рекомендации по совершенствованию эмоциональной компетентности в системе высшего педагогического образования.

Ключевые слова: *эмоциональный интеллект, будущий учитель, педагогическая компетентность, рефлексия, эмпатия, коммуникативная компетентность, педагогическая деятельность, психологическая подготовка, стрессоустойчивость.*

PEDAGOGICAL AND PSYCHOLOGICAL CONDITIONS FOR DEVELOPING EMOTIONAL INTELLIGENCE IN FUTURE TEACHERS

This article scientifically analyzes the pedagogical and psychological conditions for developing emotional intelligence in future teachers. The necessity of developing emotional competence in modern educational systems, the influence of emotional intelligence on pedagogical effectiveness, and its structural components are highlighted. The study identifies effective methods for developing emotional stability, empathy, reflective thinking, and communicative competence among future teachers. In addition, the influence of interactive methods, training technologies, and reflective approaches on emotional intelligence development is revealed. The research results make it possible to develop methodological recommendations aimed at improving emotional competence in higher pedagogical education institutions.

Keywords: *emotional intelligence, future teacher, pedagogical competence, reflection, empathy, communicative competence, pedagogical activity, psychological readiness, stress resistance.*

Kirish. Globallashuv va raqamli transformatsiya sharoitida ta’lim tizimida pedagog shaxsiga qo‘yilayotgan talablar keskin o‘zgarib bormoqda. Zamonaviy o‘qituvchi nafaqat chuqur nazariy bilimga ega bo‘lishi, balki o‘quvchilar bilan samarali kommunikativ munosabatlarni tashkil eta olishi, stressli vaziyatlarda emotsional barqarorlikni saqlashi, o‘z hissiy holatini boshqarishi va boshqalarning emotsional ehtiyojlarini anglay olishi ham talab etilmoqda [1]. Shu sababli emotsional intellekt pedagogning kasbiy kompetentligini belgilovchi muhim psixologik omillardan biri sifatida namoyon bo‘lmoqda.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. So‘nggi yillarda pedagogik psixologiya hamda neyropedagogika yo‘nalishlarida emotsional intellekt masalasiga bo‘lgan qiziqish ortib bormoqda. Chunki o‘qituvchining

emotsional holati o‘quvchilarning bilim olish motivatsiyasi, psixologik iqlim, dars samaradorligi va ta’lim sifati bilan bevosita bog‘liqdir [2]. Tadqiqotlar ko‘rsatishicha, emotsional kompetentligi yuqori bo‘lgan pedagoglar o‘quvchilar bilan samarali muloqot o‘rnatadi, konfliktlarni konstruktiv hal qiladi hamda ta’lim jarayonida ijobiy psixologik muhit yaratadi [3].

Emotsional intellekt tushunchasi ilk bor J.Mayer va P.Salovey tomonidan ilmiy muomalaga kiritilgan bo‘lib, keyinchalik D.Goulman tomonidan keng ommalashtirilgan [4]. Ularning fikriga ko‘ra, emotsional intellekt shaxsning o‘z hissiyotlarini anglash, nazorat qilish, boshqalarning emotsiyalarini tushunish hamda ijtimoiy munosabatlarni samarali boshqarish qobiliyatidir. Pedagogik faoliyatda esa mazkur qobiliyatlar kommunikativ kompetentlik, pedagogik takt va kasbiy refleksiyaning asosiy omillaridan biri hisoblanadi. Bugungi kunda pedagogika oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak o‘qituvchilarni tayyorlash jarayonida ko‘proq akademik bilimlarga e’tibor qaratilib, emotsional kompetentlikni shakllantirishga yetarli darajada ahamiyat berilmayotgani kuzatilmoqda. Natijada pedagogik faoliyatga kirib kelayotgan yosh mutaxassislar auditoriya bilan ishlash, konfliktli vaziyatlarni boshqarish va stressli holatlarga moslashishda qiyinchiliklarga duch kelmoqda [6]. Shuningdek, raqamli texnologiyalar va sun’iy intellekt vositalarining ta’limga keng kirib kelishi pedagogik muloqotning psixologik tabiatini ham o‘zgartirmoqda. Talabalarning diqqat tarqoqligi, emotsional charchoq va kommunikativ passivlik kabi holatlari pedagogdan yanada yuqori emotsional tayyorgarlikni talab qilmoqda.

Mazkur tadqiqotning dolzarbligi ham aynan bo‘lajak o‘qituvchilarda emotsional intellektni rivojlantirishning pedagogik-psixologik mexanizmlarini aniqlash, samarali metod va texnologiyalarni asoslash hamda amaliy tavsiyalar ishlab chiqish zarurati bilan belgilanadi.

Tadqiqot metodologiyasi. Mazkur tadqiqotda ilmiy adabiyotlarni qiyosiy tahlil qilish, pedagogik kuzatuv, suhbat, refleksiv tahlil va umumlashtirish metodlaridan foydalanildi. Tadqiqot jarayonida emotsional intellektni rivojlantirishga oid xorijiy va mahalliy ilmiy manbalar o‘rganildi hamda bo‘lajak o‘qituvchilarning pedagogik faoliyatga psixologik tayyorgarlik darajasi tahlil qilindi.

Tadqiqotning metodologik asosini kompetensiyaviy yondashuv, insonparvarlik pedagogikasi, neyropsixologik rivojlanish nazariyasi hamda refleksiv ta’lim konsepsiyasi tashkil etdi. Emotsional intellektning asosiy komponentlari sifatida emotsional anglash, emotsional boshqaruv, empatiya, motivatsiya va kommunikativ moslashuv mezonlari tanlab olindi [8].

Tahlillar davomida pedagogika yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalarning pedagogik amaliyot davridagi emotsional holati, auditoriya bilan ishlashdagi psixologik qiyinchiliklari va kommunikativ kompetentlik darajasi kuzatildi. Tadqiqotda interaktiv metodlarning emotsional kompetentlikka ta’sirini aniqlash maqsadida trening mashg‘ulotlari, rolli o‘yinlar, refleksiv topshiriqlar va konfliktli vaziyatlarni modellashtirish usullaridan foydalanildi. Shuningdek, tadqiqot davomida pedagogik faoliyatdagi stress omillari va emotsional zo‘riqish holatlari ham o‘rganildi. Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, bo‘lajak pedagoglarning katta qismi auditoriya oldida chiqish qilish, o‘quvchilar bilan muloqot qilish va vaqtni boshqarish bilan bog‘liq psixologik qiyinchiliklarga duch kelmoqda.

Tadqiqot natijalari. Tadqiqot natijalari bo‘lajak o‘qituvchilarda emotsional intellektni rivojlantirishga ta’sir qiluvchi bir qator pedagogik-psixologik shartlar mavjudligini ko‘rsatdi. Eng avvalo, ta’lim muassasasida sog‘lom psixologik muhitni yaratish muhim omillardan biri ekanligi aniqlandi. Talaba o‘zini xavfsiz his qiladigan, erkin fikr bildira oladigan va psixologik qo‘llab-quvvatlash mavjud bo‘lgan muhitda emotsional kompetentlik tezroq rivojlanadi. Ikkinchi muhim omil refleksiv faoliyatni tashkil etish bilan bog‘liq. Refleksiya pedagogik faoliyatning psixologik asoslaridan biri bo‘lib, talabaning o‘z emotsiyalarini anglash, xatti-harakatlarini tahlil qilish va kasbiy rivojlanishni baholashiga yordam beradi. Tadqiqot davomida refleksiv kundaliklar va o‘z-o‘zini tahlil qilish topshiriqlari bilan ishlagan talabalar yuqori emotsional barqarorlik ko‘rsatkichlariga ega bo‘lgani aniqlandi. Shuningdek, interaktiv pedagogik texnologiyalar emotsional intellekt rivojiga sezilarli ta’sir ko‘rsatishi kuzatildi. Rolli o‘yinlar, trening mashg‘ulotlari, guruhiy muhokamalar va muammoli vaziyatlarni tahlil qilish orqali talabalar empatiya, faol tinglash va konfliktlarni boshqarish ko‘nikmalarini rivojlantiradi [10].

Tadqiqot natijalari pedagogik amaliyot davrida talabalar ko‘pincha emotsional zo‘riqish va kommunikativ stressga duch kelishini ham ko‘rsatdi. Ayniqsa, auditoriyani boshqarish, o‘quvchilar bilan individual ishlash va nizoli vaziyatlarni hal qilish pedagoglarda psixologik bosimni kuchaytiradi. Shu sababli oliy ta’lim tizimida psixologik treninglarni keng joriy etish zarurligi aniqlandi. Bundan tashqari, emotsional intellektning motivatsion komponenti ham pedagogik faoliyat samaradorligiga sezilarli ta’sir ko‘rsatishi kuzatildi. Ichki motivatsiyasi yuqori bo‘lgan talabalar pedagogik faoliyatga ko‘proq qiziqish bildiradi, emotsional charchoqqa kamroq duch keladi va kasbiy moslashuv jarayonini tezroq boshdan kechiradi. Tahlillar davomida kommunikativ kompetentlik bilan emotsional intellekt o‘rtasida kuchli bog‘liqlik mavjudligi ham aniqlandi. Emotsional kompetentligi yuqori bo‘lgan bo‘lajak o‘qituvchilar auditoriyada

o‘zini erkin tutadi, pedagogik muloqotni samarali tashkil etadi hamda o‘quvchilarning hissiy holatini tezroq anglaydi.

Muhokama. Ilmiy manbalar tahlili shuni ko‘rsatadiki, emotsional intellekt zamonaviy pedagogning kasbiy muvaffaqiyatini belgilovchi muhim omillardan biridir [11]. Chunki ta’lim jarayonida pedagog faqat bilim beruvchi emas, balki psixologik qo‘llab-quvvatlovchi va kommunikativ lider sifatida ham namoyon bo‘ladi. D.Goulmanning fikricha, emotsional intellekt inson muvaffaqiyatining asosiy determinantlaridan biri bo‘lib, ko‘plab holatlarda IQ ko‘rsatkichidan ham muhimroq hisoblanadi [12]. Mazkur yondashuv pedagogik faoliyat uchun ham dolzarbdir. Chunki o‘qituvchi o‘z hissiyotlarini boshqara olmasa, auditoriyada ijobiy psixologik muhit yaratishi qiyinlashadi. Bugungi ta’lim tizimida pedagoglarda emotsional charchash sindromi keng tarqalib borayotgani ham emotsional kompetentlikni rivojlantirish zaruratini kuchaytirmoqda [13]. Ayniqsa, yosh pedagoglar pedagogik faoliyatning dastlabki bosqichlarida kommunikativ stress va emotsional zo‘riqishga ko‘proq duch kelmoqda.

Neyropsixologik tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, refleksiv tafakkur va emotsional boshqaruv inson miyasining frontal sohalari bilan bevosita bog‘liqdir [14]. Shu sababli refleksiv mashqlar va treninglar emotsional kompetentlikni rivojlantirishda samarali vosita sifatida qaralmoqda. Shuningdek, zamonaviy pedagogik texnologiyalar ham emotsional intellekt rivojiga katta ta’sir ko‘rsatmoqda. Interaktiv metodlar talabalarning faolligini oshiradi, kommunikativ ko‘nikmalarni rivojlantiradi va emotsional moslashuvchanlikni kuchaytiradi [15].

Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, oliy pedagogik ta’lim tizimida emotsional kompetentlikni rivojlantirishga qaratilgan maxsus kurs va trening dasturlari yetarli emas. Shu sababli pedagogika yo‘nalishlarida “Pedagogik emotsional kompetentlik”, “Stress-menejment”, “Pedagogik kommunikatsiya psixologiyasi” kabi modullarni joriy etish maqsadga muvofiq hisoblanadi.

Xulosa. Xulosa qilib aytganda, bo‘lajak o‘qituvchilarda emotsional intellektni rivojlantirish zamonaviy pedagogik ta’limning ustuvor vazifalaridan biridir. Tadqiqot natijalari emotsional kompetentlik pedagogik faoliyat samaradorligi, kommunikativ muvaffaqiyat va psixologik barqarorlikning muhim omili ekanligini ko‘rsatdi.

Bo‘lajak pedagoglarda emotsional intellektni rivojlantirish uchun sog‘lom psixologik muhit yaratish, refleksiv faoliyatni tashkil etish, interaktiv metodlardan foydalanish va psixologik treninglarni joriy etish zarur hisoblanadi. Ayniqsa, pedagogik amaliyot jarayonida talabalarni emotsional stressni boshqarishga o‘rgatish muhim ahamiyatga ega. Shuningdek, emotsional kompetentlikni rivojlantirish pedagoglarning kasbiy moslashuvini tezlashtiradi, konfliktli vaziyatlarni konstruktiv hal qilish imkonini beradi hamda ta’lim sifatini oshirishga xizmat qiladi.

Kelgusida oliy pedagogik ta’lim tizimida emotsional intellektni rivojlantirishga qaratilgan innovatsion pedagogik texnologiyalarni ishlab chiqish va amaliyotga joriy etish muhim ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi.

Adabiyotlar:

1. Ishmuhamedov R. Pedagogik texnologiyalar asoslari. – Toshkent: Fan, 2021.
2. Tolipov O‘. Pedagogik mahorat va kompetentlik. – Toshkent: O‘qituvchi, 2022.
3. Yo‘ldoshev J. Zamonaviy pedagogik texnologiyalar. – Toshkent, 2021.
4. Nishonova Z. Pedagogik psixologiya. – Toshkent: TDPU, 2020.
5. G‘oziyev E. Umumiy psixologiya. – Toshkent, 2021.
6. Mamatqulov D. Neyrodidaktika asoslari. – Toshkent, 2023.
7. Xoliqov A. Pedagogik mahorat. – Toshkent, 2020.
8. Андреева И.Н. Эмоциональный интеллект как феномен современной психологии. – Москва, 2021.
9. Зимняя И.А. Педагогическая психология. – Москва: Логос, 2020.
10. Хуторской А.В. Компетентностный подход в образовании. – Москва, 2021.
11. Леонтьев А.Н. Психология деятельности. – Санкт-Петербург, 2020.
12. Выготский Л.С. Мышление и речь. – Москва, 2021.
13. Реан А.А. Психология личности. – Санкт-Петербург, 2022.
15. Goleman D. Emotional Intelligence. – New York: Bantam Books, 2020.
16. Mayer J.D., Salovey P. Emotional Development and Emotional Intelligence. – New York, 2021.
17. Bandura A. Social Cognitive Theory. – Stanford University Press, 2021.
18. Shulman L. Knowledge and Teaching Foundations of the New Reform. – Harvard, 2022.
19. UNESCO. Teacher Emotional Competency Framework. – Paris, 2023.
20. Schön D. The Reflective Practitioner. – London, 2021.

UO‘K 159.922

O‘SMIRLARDA IJOBIY XULQ-ATVORNI SHAKLLANTIRISHGA TA’SIR ETUVCHI OMILLARNI EMPIRIK O‘RGANISH

Ischanov Eldorbek G‘ulomdjanovich,
Abu Rayhon Beruniy nomidagi
Urganch davlat universiteti tadqiqotchisi
eldorbek92@gamil.com

Ushbu maqolada o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishga ta'sir etuvchi asosiy omillar empirik jihatdan o‘rganilgan. Tadqiqot davomida oila muhiti, tengdoshlar guruhining ta'siri, o‘qituvchi shaxsi, maktab muhiti va ijtimoiy-madaniy sharoit kabi omillar tahlil qilingan. Empirik ma'lumotlar so‘rovnoma, kuzatuv va intervyu metodlari yordamida yig’ilgan. Natijalar shuni ko‘rsatadiki, oilaviy munosabatlar va o‘qituvchining shaxsiy namunasi o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishda hal qiluvchi rol o‘ynaydi. Tadqiqot natijalari pedagogika amaliyotini takomillashtirishga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: *o‘smirlik davri, ijobiy xulq-atvor, oila ta'siri, tengdoshlar guruhi, o‘qituvchi namunasi, maktab muhiti, empirik tadqiqot, xulq-atvor omillari, pedagogik ta'sir, ijtimoiy muhit.*

ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗИТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ

В данной статье в эмпирическом аспекте изучены основные факторы, влияющие на формирование позитивного поведения у подростков. В ходе исследования проанализированы такие факторы, как семейная среда, влияние группы сверстников, личность учителя, школьная среда и социально-культурные условия. Эмпирические данные собраны с помощью методов анкетирования, наблюдения и интервью. Результаты показывают, что семейные отношения и личный пример учителя играют решающую роль в формировании позитивного поведения у подростков.

Ключевые слова: *подростковый возраст, позитивное поведение, влияние семьи, группа сверстников, пример учителя, школьная среда, эмпирическое исследование, факторы поведения, педагогическое воздействие, социальная среда.*

EMPIRICAL STUDY OF FACTORS INFLUENCING POSITIVE BEHAVIOR FORMATION IN ADOLESCENTS

This article empirically examines the main factors influencing the formation of positive behavior in adolescents. The study analyzes such factors as family environment, peer group influence, teacher personality, school environment, and socio-cultural conditions. Empirical data were collected using questionnaire, observation, and interview methods. The results show that family relationships and the teacher's personal example play a decisive role in shaping positive behavior in adolescents. The research findings serve to improve pedagogical practice.

Keywords: *adolescence, positive behavior, family influence, peer group, teacher example, school environment, empirical research, behavior factors, pedagogical influence, social environment.*

Kirish. O‘smirlik davri — shaxs rivojlanishining eng muhim va murakkab bosqichlaridan biri bo‘lib, ushbu davrda xulq-atvorning asosiy yo‘nalishlari shakllanadi. O‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirish masalasi zamonaviy pedagogika va psixologiyaning dolzarb muammolaridan biri hisoblanadi. Jamiyatning jadal rivojlanishi, texnologiyalarning keng tarqalishi va ijtimoiy muhitning o‘zgarishi o‘smir shaxsiga turli xil ta'sir ko‘rsatmoqda [1].

O‘zbekiston Respublikasida ta'lim sohasida amalga oshirilayotgan islohotlar doirasida yoshlarni har tomonlama rivojlantirish, ularda ijobiy xulq-atvor normalarini shakllantirish davlat siyosatining ustuvor yo‘nalishlaridan biriga aylangan. Prezident Sh.M.Mirziyoyevning "Yoshlarga oid davlat siyosati to‘g’risida"gi Qonunida (2016) yoshlarning ma'naviy, axloqiy va intellektual kamolotini ta'minlash davlat zimmasidagi burch sifatida belgilab qo‘yilgan [2].

Tadqiqotning dolzarbligi shundaki, o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishga ta'sir etuvchi omillarni empirik jihatdan o‘rganish pedagoglarning amaliy faoliyatini takomillashtirish uchun ilmiy asos

yaratadi. Mavjud adabiyotlar tahlili ko‘rsatishicha, ushbu masalaning o‘zbek sharoitida empirik jihatdan o‘rganilishi hali yetarli darajada amalga oshirilmagan.

Tadqiqot maqsadi: o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishga ta'sir etuvchi asosiy omillarni empirik o‘rganish va ularning nisbiy ahamiyatini aniqlash.

Tadqiqot metodologiyasi va adabiyotlar tahlili. Ijobiy xulq-atvorni shakllantirish muammosi xorijiy va mahalliy olimlarning ko‘plab tadqiqotlarida o‘rganilgan. A.Banduraning (1977) ijtimoiy o‘rganish nazariyasiga ko‘ra, xulq-atvorning shakllanishida kuzatish va taqlid qilish asosiy mexanizm sifatida namoyon bo‘ladi. Tadqiqotchi bolalar va o‘smirlarning xulq-atvorida atrof-muhitdagi namunalarni kuzatish orqali o‘rganishning hal qiluvchi rolini isbotlagan [3].

U.Bronfenbrennnerning (1979) ekologik tizimlar nazariyasi o‘smir xulq-atvoriga ta'sir etuvchi omillarni mikrotizim (oila, maktab), mezotizim (oila va maktab o‘rtasidagi munosabat), ekzotizim va makrotizim darajalarida ko‘rib chiqadi. Ushbu nazariya bizning tadqiqotimizning nazariy asosini tashkil etadi [4].

Mahalliy tadqiqotchilar orasida M.G.Davletshinning (2012) o‘smirlar psixologiyasiga oid ishlari alohida ahamiyat kasb etadi. Davletshin o‘zbek o‘smirlarining milliy mentalitetiga xos xususiyatlarni hisobga olgan holda xulq-atvor shakllanishining o‘ziga xos tomonlarini tadqiq etgan [5]. Shuningdek, N.Musayevaning (2018) tadqiqotida oilaviy munosabatlar va o‘smir xulq-atvorining bog’liqligi empirik ma'lumotlar asosida isbotlangan [6].

Tengdoshlar guruhining ta'siri borasida D.Harris (1998) va R.Cialdini (2001) ning tadqiqotlari muhim ilmiy ahamiyatga ega. Ushbu ishlar o‘smirlik davrida tengdoshlar guruhining oilaviy ta'sirdan ko‘ra kuchliroq bo‘lishi mumkinligini ko‘rsatadi [7, 8].

O‘qituvchi shaxsining o‘quvchi xulq-atvoriga ta'siri masalasida J.Hattining (2009) meta-tahlil tadqiqoti katta ilmiy qimmatga ega. Hatti 800 dan ortiq tadqiqot natijalarini umumlashtirib, o‘qituvchi-o‘quvchi munosabatlarining o‘quvchi rivojlanishiga ta'sirini eng muhim omillardan biri sifatida belgilagan [9].

Tadqiqot obyekti, qo‘llanilgan metodlar va olingan natijalar. Tadqiqot 2023-2024 o‘quv yilida Toshkent shahridagi 3 ta umumta'lim maktabida o‘tkazildi. Tadqiqot obyekti sifatida 13-16 yoshdagi 240 nafar o‘smirlar, 48 nafar ota-ona va 36 nafar o‘qituvchi tanlandi. Tadqiqotda quyidagi metodlardan foydalanildi: 1) so‘rovnoma metodi (Likert shkalasi asosida tuzilgan 40 savol); 2) kuzatuv metodi (3 oy davomida sinf va maktabdan tashqari muhitda); 3) yarim tuzilmali intervyu (ota-onalar va o‘qituvchilar bilan); 4) statistik tahlil (SPSS 26.0 dasturi yordamida).

Tadqiqotda quyidagi omillar o‘rganildi: oilaviy munosabatlar sifati, tengdoshlar guruhining ta'siri, o‘qituvchi shaxsi va pedagogik faoliyati, maktab muhiti va iqlimi, hamda ijtimoiy-madaniy sharoit.

1-jadval.

O‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishga ta'sir etuvchi omillarning o‘rtacha ball va ahamiyat darajasi

№	Omil	o‘rtacha ball (5 dan)	Ahamiyat darajasi (%)
1	Oilaviy munosabatlar sifati	4,62	91
2	O‘qituvchi shaxsi va pedagogik namunasi	4,48	88
3	Maktab muhiti va iqlimi	4,21	82
4	Tengdoshlar guruhining ta'siri	4,05	79
5	Ijtimoiy-madaniy sharoit	3,87	74
6	OAV va ijtimoiy tarmoqlar ta'siri	3,54	67

2-jadval.

Tajriba va nazorat guruhlari o‘rtasidagi xulq-atvor ko‘rsatkichlari dinamikasi

Ko‘rsatkich	Tajriba guruhi (boshida)	Tajriba guruhi (oxirida)	Nazorat guruhi (boshida)	Nazorat guruhi (oxirida)
Ijobiy xulq-atvor ko‘rsatkichi (%)	61	84	59	63
Salbiy xulq-atvor hodisalari (oy/soni)	8,4	3,1	8,1	7,6
O‘quvchilar o‘rtasidagi munosabat sifati (ball)	3,2	4,5	3,1	3,4

So‘rovnoma natijalari shuni ko‘rsatdiki, oilaviy munosabatlar sifati (4,62/5,0) o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishda eng yuqori ta'sir kuchiga ega omil hisoblanadi. o‘qituvchi shaxsi va pedagogik namunasi ikkinchi o‘rinni egalladi (4,48/5,0). Maktab muhiti va iqlimi uchinchi o‘rinda turadi (4,21/5,0).

Muhokama. Tadqiqot natijalari ko‘rsatishicha, oilaviy muhit va o‘qituvchi shaxsi o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishda eng muhim omillar sifatida namoyon bo‘ldi. Bu natija A.Banduraning ijtimoiy o‘rganish nazariyasi bilan to‘liq mos keladi: o‘smirlar o‘z atrofidagi kattalarning xulq-atvorini kuzatib, ularga taqlid qilish orqali o‘z xulq-atvor repertuarini shakllantiradilar [3].

Tengdoshlar guruhining ta'siri (4,05/5,0) to‘rtinchi o‘rinni egallashi e'tiborga molik. Bu natija D.Harris (1998) ning tengdoshlar guruhi oilaviy ta'sirdan ustun turishi haqidagi xulosasi bilan qisman farq qiladi. Bizning tadqiqotimiz natijalari o‘zbek jamiyatida oilaviy aloqalarning nisbatan kuchliroq ekanligini ko‘rsatmoqda — bu milliy mentalitetimizning xarakterli xususiyatidir [7].

Tajriba guruhida o‘tkazilgan kompleks pedagogik chora-tadbirlar natijasida ijobiy xulq-atvor ko‘rsatkichi 61% dan 84% ga oshdi (23 foiz punktga). Nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkich 59% dan 63% gacha ko‘tarildi, ya'ni atigi 4 foiz punktlik o‘sish kuzatildi. Farq statistik jihatdan muhim ($p<0,01$) bo‘lib, o‘tkazilgan pedagogik tadbirlarning samaradorligini tasdiqlaydi.

Maktab muhiti va iqlimi ko‘rsatkichining uchinchi o‘rinni egallashi J.Hattining (2009) xulosalari bilan hamohang: maktab muhitining qulay bo‘lishi o‘quvchilarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirish va mustahkamlash uchun zarur shart-sharoit yaratadi [9]. Bu esa maktabda psixologik xavfsizlik muhitini ta'minlashning strategik ahamiyatini ko‘rsatadi.

Xulosa. O‘tkazilgan empirik tadqiqot asosida quyidagi xulosalar chiqarish mumkin:

Birinchidan, oilaviy munosabatlar sifati o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishga ta'sir etuvchi eng muhim omil hisoblanadi (4,62/5,0). Sog’lom oilaviy muhit va ota-ona nazorati ijobiy xulq-atvorning asosiy kafolati bo‘lib xizmat qiladi.

Ikkinchidan, o‘qituvchi shaxsi va uning pedagogik namunasi ikkinchi o‘rinni egallaydi (4,48/5,0). o‘qituvchining kasbiy mahorati, axloqiy fazilatlari va o‘quvchilarga bo‘lgan munosabati ularning xulq-atvorini bevosita shakllantiradi.

Uchinchidan, oila, maktab va jamoat tashkilotlari o‘rtasidagi muvofiqlashtirilgan hamkorlik o‘smirlarda ijobiy xulq-atvorni shakllantirishning samarali mexanizmi hisoblanadi. Tajriba guruhidagi 23 foizlik o‘sish kompleks yondashuvning yuqori samaradorligini tasdiqlaydi.

Tadqiqot natijalari pedagogika va psixologiya mutaxassislari, maktab o‘qituvchilari hamda ota-onalar uchun amaliy ahamiyatga ega. Kelajakdagi tadqiqotlarda raqamli muhit va ijtimoiy tarmoqlarning o‘smirlar xulq-atvoriga ta'sirini o‘rganish maqsadga muvofiqdir.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasining «Ta’lim to‘g‘risida»gi Qonuni. Toshkent: O‘zbekiston, 2020. – 64 b.

2. O‘zbekiston Respublikasining “Yoshlarga oid davlat siyosati to‘g‘risida”gi Qonuni. – Toshkent, 2016. – 32 b.

3. Bandura, A. Social Learning Theory. – Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1977. – 247 p.

4. Bronfenbrenner U. The Ecology of Human Development. – Cambridge, MA: Harvard University Press, 1979. – 330 p.

5. Davletshin, M.G. O‘smirlar psixologiyasi. – Toshkent: O‘qituvchi, 2012. – 186 b.

6. Musayeva N.R. Oilaviy munosabatlar va o‘smir xulq-atvorining o‘zaro bog’liqligi // Pedagogika va psixologiya jurnali. – 2018. – №3. – B. 45-52.

7. Harris J.R. The Nurture Assumption: Why Children Turn Out the Way They Do. – New York: Free Press, 1998. – 462 p.

8. Cialdini, R.B. Influence: Science and Practice. – 4th ed. – Boston: Allyn and Bacon, 2001. – 262 p.

9. Hattie J. Visible Learning: A Synthesis of Over 800 Meta-Analyses Relating to Achievement. – London: Routledge, 2009. – 378 p.

10. Karimova V.M. Ijtimoiy psixologiya asoslari. – Toshkent: O‘zbekiston, 2014. – 248 b.

11. Muhammadiyev N.Q. Pedagogik psixologiya. – Toshkent: TDPU nashriyoti, 2019. – 312 b.

12. Eccles, J., Wigfield, A. Motivational beliefs, values, and goals // Annual Review of Psychology. – 2002. – Vol. 53. – P. 109-132.

13. Steinberg, L. Age of Opportunity: Lessons from the New Science of Adolescence. – Boston: Houghton Mifflin Harcourt, 2014. – 256 p.

TARBIYA FANI ASOSIDA O‘QUVCHILARDA HUQUQIY BILIM, KO‘NIKMA VA QADRIYATLARNI SHAKLLANTIRISHNING NAZARIY VA AMALIY TAHLILI

Jumanova Xafiza Xoliqulovna,
Navoiy davlat universiteti tayanch doktoranti
hafizajumanova52@gmail.com

Maqolada o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirish uchun zarur bo‘lgan nazariy va metodologik asoslar, shuningdek, «Tarbiya» fanining mazmunida huquqiy tarbiyani amalga oshirishning imkoniyatlari va ahamiyati batafsil tahlil qilingan. Tarbiya fani o‘quvchilarda qonunga hurmat va huquqiy ongni shakllantirish, ularni demokratik prinsiplarga amal qilishga o‘rgatishda muhim vazifani bajaradi.

Kalit so‘zlar: *kompetensiya, huquq va burch, halollik, poklik, shaxs huquqiy madaniyati, huquqiy ta’lim, huquqiy tarbiya.*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ЦЕННОСТЕЙ У УЧАЩИХСЯ НА ОСНОВЕ ПРЕДМЕТА «ВОСПИТАНИЕ»

В статье подробно анализируются теоретические и методологические основы, необходимые для развития правовой компетентности у учащихся, а также возможности и важность внедрения правового образования в содержание предмета «Воспитание». Воспитание играет важную роль в формировании у учащихся уважения к закону и правового сознания, а также в обучении их соблюдению демократических принципов.

Ключевые слова: *компетентность, права и обязанности, честность, чистота, личная правовая культура, юридическое образование, правовое воспитание.*

THEORETICAL AND PRACTICAL ANALYSIS OF FORMING LEGAL KNOWLEDGE, SKILLS, AND VALUES IN STUDENTS BASED ON THE SUBJECT OF “EDUCATION”

This article provides a detailed analysis of the theoretical and methodological foundations necessary for developing students' legal competence, as well as the possibilities and importance of integrating legal education into the curriculum of the "Education" course. Education plays a key role in fostering students' respect for the law and legal consciousness, as well as in teaching them to adhere to democratic principles.

Keywords: *competence, rights and responsibilities, honesty, purity, personal legal culture, legal education, legal upbringing.*

Kirish. Jamiyat huquqiy bilimga ega, ijtimoiy jihatdan yetuk, erkin shaxsga muhtoj. Chunki jamiyatdagi ko‘plab ijtimoiy, siyosiy va iqtisodiy o‘zgarishlar, bolalarning huquqiy ongni rivojlantirishga bo‘lgan ehtiyojni kuchaytirmoqda. Bu esa o‘z-o‘zidan bolada huquqiy ongni shakllantirishning eng asosiy yo‘nalishlaridan biri bo‘lgan huquqiy normalarni qanday o‘rgatish, ularni tushuntirish va amalga oshirish mexanizmlarini tizimli tartibga solishni takomillashtirishni talab etadi. Jamiyat rivojining muhim talablaridan biri - bu ijtimoiylashishga qodir, shaxsning huquq va erkinliklarini hurmat qiladigan, demokratik davlat va jamiyat qonun qoidalariga rioya qiladigan yosh avlodni tarbiyalashdir.

Bu borda o‘tgan yillar mobaynida respublikamizda, jamiyatda huquqiy ong va huquqiy madaniyatni yuksaltirib borish qonun ustuvorligini ta’minlash va qonuniylikni mustahkamlash, milliy huquq tizimini tubdan isloh qilish, borasida bir qator sezilarli ishlar amalga oshirilgan. Jumladan, inson huquq va erkinliklariga hurmat munosabatini shakllantirishga, aholining huquqiy ongi va huquqiy madaniyatini yuksaltirishga, jamiyatda fuqarolarning huquqiy savodxonligi darajasini oshirishga to‘sqinlik qiluvchi bir qator muammo va kamchiliklar bartaraf etish maqsadida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 9-yanvardagi “Jamiyatda huquqiy ong va huquqiy madaniyatni yuksaltirish tizimini tubdan takomillashtirish to‘g‘risida”gi PF-5618-son Farmoni asosida amaliyotga joriy etilgan “Jamiyatda huquqiy madaniyatni yuksaltirish” Konsepsiyasi mazmunida aholining barcha qatlamlari huquqiy savodxonlikka erishishi; mustahkam irodali, o‘z huquqlarini biladigan va qonunlarni hurmat qiladigan, huquqiy bilimlarini kundalik hayotda qo‘llay oladigan, faol fuqarolik pozitsiyasiga ega bo‘lgan va huquqbuzarlikka nisbatan murosasiz munosabatda bo‘ladigan fuqarolarni tarbiyalashning keng qamrovli muntazam tizimini yaratish maqsadi belgilab berilgan.

Mazkur Konsepsiyada huquqiy ta’lim-tarbiyani tashkil etishda yuksak samaradorlikka erishishning chora-tadbirlari xususida yanada aniq va ravshan so‘z yuritiladi. Chunonchi: “Huquqiy tarbiya va ta’limni kuchaytirishning asosiy choralari quyidagilardan iborat:

-yosh avlod ongiga huquq va burch, halollik va poklik tushunchalarini hamda odob-axloq normalarini chuqur singdirib borish, Konstitutsiyaning muhim jihatlarini ularga bolaligidan boshlab o‘rgatish;

-jamiyatda huquqiy ong va huquqiy madaniyatni yuksaltirishning ilmiy asoslarini chuqur tadqiq etish.

-jamiyatda huquqiy ong va huquqiy madaniyatni yuksaltirishda, eng avvalo, ta’lim-tarbiyaning tizimli va uzviy ravishda olib borilishiga alohida e’tibor qaratish” kabi asosiy vazifalar belgilab berilgan.

Ma’lumki, uzluksiz ta’lim tizimining muayyan bosqichlarida amalga oshirilayotgan huquqiy ta’lim samaradorligi aholi, shu jumladan, yoshlar tomonidan nazariy-huquqiy bilimning puxta o‘zlashtirilishi, ularda faol amaliy-huquqiy faoliyatni amalga oshirish ko‘nikma, malakalarining shakllanganlik darajasi va uning sifat ko‘rsatkichi bilan o‘lchanadi. O‘quvchilar tomonidan huquqiy bilimlar chuqur o‘zlashtirilishining yuqori bosqichida huquqiy madaniyatning shakllanish hodisasi ro‘y beradi. Binobarin, mazkur hodisa mohiyatini tahlil etish jamiyatda mavjud bo‘lgan real holatni o‘rganish, bu borada aniq tasavvurga ega bo‘lishga zamin yaratadi. Shuning uchun ham huquqiy madaniyat va uning shaxs faoliyatida qaror topish jarayonining mazmunini takomillashtirish muhim ahamiyatga ega.

Adabiyotlar tahlili. Pedagogika sohasi olimlarining tahliliy xulosalariga ko‘ra, huquqiy bilimlar o‘quvchilar ongida Konstitutsiya va amaldagi qonunlar to‘g‘risidagi asosiy tushunchalarni, shaxsning huquq va burchlari haqidagi bilimlarni, shuningdek, jamiyat hayotida huquqning ijtimoiy-tartibga soluvchi roli haqidagi tasavvurlar tizimini qamrab oladi.

Pedagogik adabiyotlarda huquqiy tarbiya shaxsni ijtimoiy hayotga tayyorlashning muhim yo‘nalishi sifatida qaraladi. Bu borada N. Safarov “Huquqiy tarbiya — shaxsda huquqiy ongni, qonunlarga hurmat va ularga ixtiyoriy rioya qilish ehtiyojini shakllantirishga qaratilgan maqsadli pedagogik jarayondir” deb hisoblaydi.

Pedagog-olim B.X. Xodjayev “O‘quvchilarda huquqiy bilimlarni samarali shakllantirish mazkur bilimlar yosh xususiyatlariga mos ravishda, hayotiy misollar va ijtimoiy vaziyatlar bilan bog‘langan holda, shuningdek, fanlararo integratsiya asosida tashkil etilgan taqdirdagina ular tomonidan ongli ravishda o‘zlashtirilishi va barqaror xarakter kasb etishi”ni ta’minlash mumkinligini ta’kidlaydi.

Huquqshunos olim A.A.Hamroyevning “Shaxs huquqiy madaniyatini rivojlantirish” mavzusidagi tadqiqot ishida esa shaxsning huquqiy madaniyatini rivojlantirishga yo‘naltirilgan faoliyatni quyidagi tarkibiy qismlarga ajratish mumkinligiga alohida urg‘u beriladi:

huquqiy ma’rifat;

huquqiy targ‘ibot; huquqiy tarbiya”[;20]

T.Qudaybergenova o‘zining tadqiqot ishida huquqiy ta’lim tarbiyani tashkil etish va boshqarish xususida quyidagi fikrlarni keltirib o‘tgan: “Ayni vaqtda huquqiy tarbiyaning muvaffaqiyatli tashkil etilishi o‘z-o‘zidan huquqiy ta’lim samaradorligini ta’minlaydi. Huquqiy ta’lim jarayonida o‘quvchilarda huquq fani asoslarini puxta o‘zlashtirishga nisbatan qiziqish va ehtiyojning vujudga kelishiga erishish ularning huquqiy tarbiya jarayoniga faol ishtirok etishlarini ta’minlashda muhim ahamiyatga ega. Yangi turdagi o‘quv muassasalarida amalga oshiriladigan huquqiy tarbiya asosan auditoriyadan va ta’lim muassasidan tashqari sharoitda yo‘lga qo’yiladi” [;46]

Huquqiy ta’lim va huquqiy tarbiya – bir-biri bilan uzviy bog‘liq, integratsiyalangan jarayonlar bo‘lib, ular insonda huquqiy bilimlarni mukammal oshirish va qonunlarga to‘liq rioya qilish ko‘nikmasini shakllantirishda muhim ahamiyatga ega. B. Ziyomuhammedov va Sh. Abdullayeva fikriga ko‘ra, “Huquqiy ta’lim-tarbiya insonda huquqiy bilimlarni oshirish, qonunlarni yaxshi o‘zlashtirib, ularga to‘liq rioya etish ko‘nikmasini hosil qilishdir”.

Ilmiy tadqiqotlar ko‘rsatishicha, huquqiy ta’lim va tarbiyaning integratsiyasi yoshlarning huquqiy kompetentligini rivojlantirishda samaradorlikni oshiradi. Bu esa, Tarbiya fani huquqiy bilimlarni axloqiy va ijtimoiy qadriyatlar bilan bog‘lab berish orqali o‘quvchilarda huquqiy ongning mustahkamlashini ta’minlaydi.

Olimlar fikriga ko‘ra, huquqiy kompetentlikni rivojlantirish uchun huquqiy ta’lim-tarbiya jarayoni tizimli, uzviy va jamiyatning ijtimoiy muhiti bilan uyg‘un bo‘lib olib borilishi kerak. Bu esa tarbiya fanining mazmun va uslublarida aks etishi maqsadga muvofiq sanaladi.

Tadqiqot metodologiyasi. Pedagogik nazariya va amaliyot nuqtai nazaridan qaralganda, huquqiy kompetentlik shaxsning ijtimoiy kamolotida muhim o‘rin tutadi va u huquqiy bilimlar, huquqiy ong, huquqiy qadriyatlar hamda qonunga muvofiq xulq-atvorning uyg‘unligi sifatida namoyon bo‘ladi. Shu bois, umumiy o‘rta ta’lim tizimida, xususan, «Tarbiya» fani doirasida huquqiy kompetentlikni maqsadli ravishda rivojlantirish pedagogik jihatdan zarur hisoblanadi. Amalga oshirilgan tahlil natijalari shuni ko‘rsatadiki,

mavjud mavzular mazmunida huquqiy tarbiya elementlari epizodik va bilvosita tarzda uchrashi mumkin, ammo ular tizimli, izchil va kompetensiyaviy yondashuv asosida shakllantirilmagan. Bu esa o‘quvchilarda huquqiy bilimlarni amaliyot bilan bog‘lash, huquqiy vaziyatlarni tahlil qilish va huquqiy qaror qabul qilish ko‘nikmalarining yetarli darajada rivojlanmasligiga olib kelishi ehtimolini oshiradi.

Aytish o‘rinliki, o‘tgan yillar mobaynida uzluksiz ta’lim tizimini isloh qilish, ayniqsa “Umumiy o‘rta ta’lim muassasalarida “Tarbiya” fani” Konsepsiyasining joriy etilishi asosida, “Tarbiya” fanini o‘qitishda darslikka qo‘yiladigan ilmiy-metodik talablar, ya’ni,

fan-texnikaning so‘nggi yutuqlarini o‘zida aks ettirishi;

o‘quv fani mavzularining mazmunan yaxlitligi ta’minlangan bo‘lishi;

o‘quv fani mavzulari adabiy til qoidalariga qat’iy rioya qilgan holda oddiy, sodda, tushunarli va ravon tilda bayon qilinishi;

mantiqiy ketma-ketlik va izchillikka amal qilinishi;

O‘zbekiston xalqining mentalitetiga zid bo‘lmagan tegishli illyustratsiyalar bilan boyitilishi;

savol va topshiriqlarning aniq ifodalangan bo‘lishi;

o‘quvchilarni fikrlashga, yozishga, tasvirlashga, chizma chizishga, hisoblashga, amaliy ishlarni bajarishga, tajribalar o‘tkazishga o‘rgatishda pedagogik texnologiyalardan foydalanish nazarda tutilgan bo‘lishi;

bir tushunchaning ikki xil atama bilan ifodalanishiga, sanalarni keltirishda noaniqlikka yo‘l qo‘yilmasligi;

o‘quvchilarni muvaffaqiyatli ijtimoiy hayotga yo‘naltirishga oid matn va rasmlar, izohli lug‘at, texnik ijodkorlik, mantiqiy va innovatsion tafakkurni o‘stirishga qaratilgan loyihalash hamda modellashtirish topshiriqlarini qamrab olgan bo‘lishi kabi muhim vazifalar belgilangan. Bu esa ta’lim-tarbiya jarayoni sifatini yuqori darajasida ko‘tarish zarurligini maktab ta’limi tizimidan boshlash muhim ekanligini ko‘rsatadi va sog‘lom avlodni tarbiyalashda olib borilayotgan izchil siyosatning in’ikosi hisoblanadi. Shuningdek, “Tarbiya” darsligiga qo‘yiladigan didaktik talabalar;

o‘quvchilar tomonidan o‘quv materiallarining to‘liq o‘zlashtirilishini ta’minlash;

matnlar axborot berishga emas, balki o‘quv fani mazmun-mohiyatining o‘quvchilar tomonidan anglash va hayotga tatbiq qilish maqsadlariga xizmat qilishi;

qiziqarli, lo‘nda va hamma uchun qulay va tabaqalashtirilgan bo‘lishi;

ilmiy dunyoqarashni shakllantirish, vatanparvarlik va millatlararo totuvlik talablariga javob berishi, aniq dalillarga asoslangan materiallardan tarkib topishi;

ta’limning kundalik hayot va amaliyot o‘rtasidagi bog‘liqligini ta’minlashga, olingan bilimlarni amaliyotda qo‘llay olish iqtidori shakllantirilishiga, boshqa o‘quv fanlari bilan uzviy bog‘liqlikni ta’minlashga yo‘naltirilgan bo‘lishi;

rasmlar ko‘rinishidagi illyustratsiyalar: xaritalar, chizmalar, sxemalar, jadvallar, diagrammalar, fotosuratlar, infografikalardan iborat mediamahsulotlar bilan bezatilgan bo‘lishi;

o‘quvchilar psixo-fiziologik rivojlanish darajasiga mos yangi tushunchalar, atamalar, qoidalar, ta’riflar va shu kabi lug‘at ko‘rinishida ifodalangan bo‘lishi belgilangan vazifalar jarayonining sifati ta’lim standartlari, ta’lim dasturlari, ta’lim jarayoniga jalb qilingan pedagoglar salohiyati, ta’lim oluvchilar aqliy salohiyatini oshirishda texnik vositalar, ta’lim texnologiyalarini qo‘llash, ta’lim jarayonini boshqarishning sifat darajasini takomillashtirishga qaratilgan omillardir.

Tajribalar, O‘zbeksiton Respbulikasi Prezidenti Sh. Mirziyoyev ta’kidlaganidek, jamiyat taraqqiyotining hozirgi bosqichida “ta’lim sohasining yana bir eng asosiy vazifasi bugungi kun uchun zarur bo‘lgan yangi avlodni, ilm-fan va o‘z ixtisosligi asoslarini puxta egallagan, bilimli yoshlarni tarbiyalashdan iborat” [; 230-b.] ekanligi umumiy o‘rta ta’lim ta’lim tizimida faoliyat ko‘rsatayotgan o‘qituvchilardan aniq fuqarolik pozitsiyasiga ega bo‘lgan, jamiyat va davlat manfaatlarini himoya qiladigan, xalq hayotidagi o‘zgarishlarga va islohotlarda faol qatnashadigan, zamonaviy va keng tafakkurli avlodni shakllantirish muhimligidan dalolat beradi. Bu esa, “Tarbiya” darslari asosida o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirish yuzasidan faoliyatni tizimli tashkil etish zaruratini keltirib chiqaradi. Maqsadga erishish uchun esa, avvalo, mavjud holatni nazariy va amaliy o‘rganish, tahlil qilish zarur hisoblandi.

Bu borada Umumiy o‘rta ta’lim maktablarining 7-sinf “Tarbiya” fani darsligi va taqvim-mavzu rejalari o‘rganildi va quyidagi tartibda tahlil qilindi.

7-sinf «Tarbiya» fanining mavzulari o‘quvchilar shaxsini har tomonlama rivojlantirishga xizmat qiladigan muhim tarkibiy jihatlarni qamrab olgan. Ushbu mavzular o‘quvchilarda shaxsiy fazilatlar va axloqiy odob meyorlari, ijtimoiy hamkorlik va samarali muloqot ko‘nikmalari, hayotga ongli va mas’uliyatli yondashuv, umuminsoniy qadriyatlarga hurmat va sodiqlik, jamoada hamkorlik qilish qobiliyatini rivojlantirishga yo‘naltirilgan.

7-sinf “Tarbiya” fani mavzulari

Mavzu guruhi	Mavzular	Tahliliy mazmuni va rivojlantiriladigan ko‘nikmalar
Shaxsiy rivojlanish va umuminsoniy qadriyatlar	Inson – ezgulik ijodkori. Oliy maqsadlar bilan yashash. Muvaffaqiyat – qunt va qat’iyat natijasi. Umr–umid–sinov–imkoniyat.	Shaxsiy mas’uliyat va intilish, oliy maqsadlar uchun harakat qilish, hayotdagi sinovlardan to‘g‘ri foydalanish qobiliyati shakllanadi
Tabiat va atrof-muhitga mas’uliyat	Tabiatni asrash – hayotni asrash.	Tabiatni muhofaza qilish va atrof-muhitga mas’uliyatli munosabat, ekologik ongni rivojlantirish
Axloq va shaxsiy fazilatlar	Inson axloqi bilan go‘zal. Inson odobida aks etuvchi fe’l–atvor. Insonlarni birlashtiruvchi umuminsoniy xislatlar.	Shaxsiy odob-axloq, insoniylik, hamkorlik va umuminsoniy qadriyatlar shakllantiriladi
Baxt va hayot qadri	Baxtiyor hayotning ustunlari. Hammasi o‘z qo‘limizda. Inson umri.	Hayot qadri, mas’uliyat hissi va o‘z harakatlari orqali baxtga erishish imkoniyatlari
Xavf va onglilik	Ogohlik. Ko‘zga ko‘rinmas xatarlar.	Havf-xatarlarni anglash va ulardan saqlanish, ongli qarorlar qabul qilish
Muomala va ijtimoiy kompetentlik	Men qanday odamman? Muomala uchun zarur odoblar. Kommunikativlik – muvaffaqiyat. kalitiSamarali muloqat sirlari. Avval tinglashni o‘rganing.	Ijtimoiy faoliyat ko‘nikmalari, muomala madaniyati, kommunikatsiya qobiliyatlari, hamkorlik va muloqotda samarali faoliyat
Oila va jamiyat qadriyatlari	Farzand oila ko‘zgusi Yaxshilik yo‘lida hamkorlik Do‘stlik Insoniylik – xalqimizning eng buyuk fazilati Bag‘rikenglik – tinchlik sari muhim qadam Daxldorlik Mahallamiz farovonligi – bizning farovonligimiz	Oila, do‘stlik, hamjihatlik, hamkorlik va jamoatchilik mas’uliyati, umuminsoniy qadriyatlar va insoniylikni shakllantirish

Natijada mazkur fan mazmuni o‘quvchilarda ma’naviy-axloqiy kamolotni ta’minlash, ijtimoiy faollikni oshirish hamda ularning ma’naviy-axloqiy va ijtimoiy kompetentliklarini kompleks rivojlantirishga yo‘naltirilgan pedagogik jarayonni amalga oshirishga xizmat qiladi.

Tahlillar va asosiy natijalar. Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, o‘quvchilar o‘z huquq va majburiyatlarini chuqur anglash, huquqiy ongni shakllantirish, qonuniy xulq-atvorni rivojlantirish uchun ko‘proq quyidagi yo‘nalishlarga e’tibor qaratishni xohlaydi:

Huquq va axloq o‘zaro bog‘liq va mukammal bo‘lishi, sababi huquqiy kompetentlik faqat qonunlarni tushunish emas, balki jamiyatdagi odob-axloq normalari bilan uyg‘unlashgan huquqiy ongni shakllantirishni talab qiladi. Tarbiya fani shu jihatni qamrab olgan holda, o‘quvchilarda huquqiy me’yorlarga mos keladigan axloqiy qarashlar va fuqarolik pozitsiyasini rivojlantiradi.

Tarbiya fanining integrativ xususiyat ega, chunki, tarbiya fani ta’lim jarayonida fanlarning turli sohalari, jumladan huquqiy, axloqiy, ijtimoiy va madaniy bilimlarni uyg‘unlashtirish imkonini beradi. Bu o‘quvchilarning huquqiy kompetentligini kompleks ravishda rivojlantirish uchun muhim.

Huquqiy kompetentlikni rivojlantirishda tarbiyaning amaliy samaradorligiga, tarbiya fanining mashg‘ulotlari va tadbirlari orqali o‘quvchilarda huquqiy tushunchalar va qonunlarga hurmat tuyg‘usini uyg‘otish mumkin. Bu ularning qonunga bo‘ysunishini va jamiyatda faol fuqarolik pozitsiyasini egallashini ta’minlaydi.

Zamonaviy muammolarga qarshi huquqiy madaniyatni oshirish, sababi, jamiyatimizda turli huquqiy muammolar, huquqbuzarliklar va qonunsizlik holatlari uchrab turadi. Tarbiya fanining maqsadi – o‘quvchilarda huquqiy madaniyatni oshirish, huquqbuzarliklarga nisbatan murosasizlik ruhini shakllantirish va huquqiy axloqni mustahkamlashga xizmat qiladi.

Ko‘p yillik tadqiqotimiz natijalari va shaxsiy ma’lumotlar tahlili o‘qituvchilarning huquqiy xulq-atvorida, jamiyatda, xususan, umumiy o‘rta ta’lim muassasasi sharoitida yetarli tajribaga ega bo‘lmaganligi bilan bog‘liq noqulay tendensiyani qayd etish imkonini berdi. Shu nuqtayi nazardan, huquqiy kompetentlikni tarbiya fani orqali rivojlantirish — bu nafaqat ta’lim jarayonidagi o‘quvchilarning huquqiy bilimlarini oshirish, balki ularning ma’naviy barkamolligi, jamiyatda mas’uliyatli va qonunlarga sadoqatli shaxs sifatida yetishishiga xizmat qiladigan muhim va dolzarb vazifadir.

“Tarbiya” fani asosida o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirish bo‘yicha tadqiqot mavzusining umumiy ko‘rinishi quyidagi xususiyatlarni o‘z ichiga olishi bilan tavsiflanadi:

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida huquqiy bilimlarni qamrab oladigan mazmun bilan boyitish: mavzu doirasida qonunchilik asoslari, konstitutsiyaviy huquq va majburiyatlar, jamiyatda huquq va unga amal qilish mazmunini singdirib borish;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida huquqiy, axloqiy, ijtimoiy va madaniy bilimlarni uyg‘unlashtirish, huquqiy kompetentligini kompleks ravishda rivojlantirini amaliy mashg‘ulotlar va interaktiv usullarda berish;

Tarbiya fani darslari (huquq organlari xodimlari, advokatlar jalb qilish) va tadbirlar orqali o‘quvchilarda huquqiy tushunchalar va qonunlarga hurmat tuyg‘usini uyg‘otish, qonunga bo‘ysunish va jamiyatda faol fuqarolik pozitsiyasiga tayyorlash;

Onlayn darslar (video ma’ruza) va zamonaviy – axborot kommunikatsiya texnologiyalar (testlar, interaktiv treninglar) yordamida huquqiy bilimlarni kengaytirish;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida tarbiyaviy va ijtimoiy tadbirlar (tematik kunlar, huquqiy viktorinalar, munozaralar, rol o‘yinlar) tashkil etish asosida o‘quvchilarda orqali huquqiy kompetentlikni rivojlantirish;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirish yaxlitligini o‘zaro bog‘liq elementlarning umumiyligi asosida ta’minlash;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirishni o‘ziga xos ajralmas harakatlar majmuyi sifatida amalga oshirish;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirish uchun moddiy-texnikaviy, tashkiliy, huquqiy va ijtimoiy pedagogik yo‘nalish bo‘yicha chora-tadbirlarni amalga oshirishni ta’minlaydigan barcha element va vositalarni belgilash va ishlab chiqish;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirishning pedagogik mexanizmini tashkil etuvchi elementlarning integratsiyalashuvi sinergetik ta’sirini aniqlash;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirishga doir pedagogik mexanizm dinamikligi rejalashtirilgan harakatlarni amalga oshirish bo‘yicha imkoniyatlarni belgilash;

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida o‘quvchilarda huquqiy kompetentlikni rivojlantirishga xos funksional yo‘nalish pedagogik maqsad va unga erishish vositalari haqidagi ishlab chiqilgan g‘oyalarga mos huquqiy natijaga yo‘naltirilganlikni nazarda tutadi.

“Tarbiya” fani mavzulari doirasida o‘quvchilarning huquqiy bilim va tushunchalarini muntazam ravishda (savolnoma, test sinovlari) asosida ko‘rsatkichlarni tahlil qilish va ta’lim sifatini yaxshilash uchun takliflar kiritish.

Xulosa va ilmiy-amaliy takliflar. Mazkur maqolada xulosa sifatida aytish mukinki, huquqiy tarbiyaning pedagogik, ijtimoiy va huquqiy mohiyatiga ko‘ra, u jamiyatning demokratik tamoyilariga amal qilish va huquqiy madaniyatni tarbiyalashga olib keladi. O‘quvchilarning huquqiy faolligini oshirish, qonunlarga rioya qilish va huquqiy masalalarda har tomonlama bilimga ega bo‘lishga intilish muhim maqsadlardan biri hisoblanadi. Bu borada umumiy o‘rta ta’lim muassasalarida «Tarbiya» fani huquqiy tarbiyani amalga oshirishda muhim rol o‘ynaydi. Bu vazifa davlat ta’lim standartlari va meyoriy-huquqiy hujjatlar bilan muvofiq tarzda amalga oshirilishi shuningdek, «Tarbiya» fanining o‘quvchilarda qonuniy va huquqiy bilimlarni rivojlantirish orqali ularning ijtimoiy faolligini, hududiy javobgarligini va jamiyatga bo‘lgan mas’uliyatni shakllantirishga qaratilgan imkoniyatlari juda muhimdir. Bu esa, o‘quvchilarga tizimli, kompetentli va faoliyatli pedagogik yondashuvlar asosida, huquqiy kompetentlikni rivojlantirishda, ularning yoshi va individual xususiyatlariga mos ravishda amalga oshirilishi muhim ekanligini ko‘rsatadi.

Adabiyotlar:

1 O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining PF-5618-son “Jamiyatda huquqiy ong va huquqiy madaniyatni yuksaltirish tizimini tubdan takomillashtirish to‘g‘risida”gi Farmoni. O‘zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi

2. Karimova O.A. Yoshlar huquqiy tarbiyasinnig asosiy yo‘nalishlari. –T.: TDPU.1999.-21 bet.

3. Xodjaev B.X., Umumiy pedagogika (pedagogika nazariyasi). T.: Sano-Standart 2017 yil 416 bet

4. Хамраев А.А. Формирование правовой культуры личности // Теория и практика.: Автореф. дисс. канд. юрид. наук. – Т.: 1993. – С.20.

5. Kudaybergenova T.K.O‘rta maxsus o‘quv yurtlarida huquqiy ta'lim samaradorligini oshirishning pedagogik asoslari: Pedagogika fanlari nomzodi. ... diss. – T., 2005. – B.46

6. Umumiy o‘rta ta'lim muassasalari o‘quvchilari uchun "Tarbiya" fani Konsepsiyasi // (O‘zR VM 06.07.2020 y. 422-son qaroriga 3-ilova) nrm.uz

7. Miriziyoyev Sh. M. Yangi O‘zbekiston strategiyasi. – T.: O‘zbekiston, 2021. – 457 b.

TALABALARNI REFLEKSIV KOMPETENSIYASINI TAKOMILLASHTIRISHNING ME’YORIY-HUQUQIY VA NAZARIY ASOSLARI

Jumayeva Azizabonu Mo‘min qizi,
Buxoro davlat pedagogika instituti 1-bosqich doktoranti

Ushbu maqola talabalarning refleksiv kompetensiyasini takomillashtirishning me’yoriy-huquqiy hamda nazariy asoslarini tizimli ravishda tahlil qilishga bag‘ishlangan. Zamonaviy ta’lim tizimida shaxsning mustaqil fikrlashi, o‘z faoliyatini tahlil qila olishi va o‘zini-o‘zi rivojlantirishga qodirligi muhim kompetensiyalar qatoriga kiradi. Shu nuqtayi nazardan, refleksiv kompetensiya talabalarning kasbiy va shaxsiy rivojlanishida muhim omil sifatida qaraladi. Annotatsiyada refleksiv kompetensiyaning mohiyati, tuzilmasi va shakllanish mexanizmlari yoritilib, uning ta’lim jarayonidagi o‘rni asoslab beriladi. Maqolada refleksiv kompetensiyani rivojlantirishga oid milliy va xalqaro me’yoriy-huquqiy hujjatlar tahlil qilinadi. Xususan, ta’lim to‘g‘risidagi qonunlar, davlat ta’lim standartlari, hamda kadrlar tayyorlash tizimiga oid strategik hujjatlarda refleksiv yondashuvni qo‘llab-quvvatlovchi normalar ko‘rib chiqiladi. Ushbu hujjatlar talabalarning mustaqil fikrlashini rivojlantirish, o‘z-o‘zini baholash va o‘z faoliyatini takomillashtirish ko‘nikmalarini shakllantirishga xizmat qilishi ta’kidlanadi. Nazariy jihatdan esa refleksiya tushunchasining pedagogik va psixologik talqinlari keng yoritilib, mahalliy va xorijiy olimlarning ilmiy qarashlari tahlil etiladi. Refleksiyaning turlari, bosqichlari va funksiyalari haqida ilmiy asoslangan xulosalar beriladi. Shuningdek, refleksiv kompetensiyaning tarkibiy qismlari — kognitiv, emotsional va faoliyatga yo‘naltirilgan komponentlar ajratilib, ularning o‘zaro bog‘liqligi ochib beriladi.

***Kalit so`zlar:*** *zamonaviy ta`lim, jahon ta`lim tizimi, konsepsiya, kompetensiya, refleksiv kompetensiya, pragmatik yondashuv.*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕФЛЕКСИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

Данная статья посвящена системному анализу нормативно-правовых и теоретических основ совершенствования рефлексивной компетентности студентов. В современной системе образования способность личности к самостоятельному мышлению, анализу собственной деятельности и саморазвитию относится к числу важнейших компетенций. В этом контексте рефлексивная компетентность рассматривается как значимый фактор профессионального и личностного развития студентов. В аннотации раскрываются сущность, структура и механизмы формирования рефлексивной компетентности, а также обосновывается её роль в образовательном процессе.

В статье анализируются национальные и международные нормативно-правовые документы, направленные на развитие рефлексивной компетентности. В частности, рассматриваются нормы, закреплённые в законах об образовании, государственных образовательных стандартах и стратегических документах в сфере подготовки кадров, поддерживающие рефлексивный подход. Подчёркивается, что данные документы способствуют развитию у студентов навыков самостоятельного мышления, самооценки и совершенствования собственной деятельности.

С теоретической точки зрения подробно освещаются педагогические и психологические интерпретации понятия рефлексии, анализируются научные взгляды отечественных и зарубежных учёных. Представлены научно обоснованные выводы о видах, этапах и функциях рефлексии. Кроме того, выделяются структурные компоненты рефлексивной компетентности — когнитивный, эмоциональный и деятельностный, а также раскрывается их взаимосвязь.

Ключевые слова: *современное образование, мировая система образования, концепция, компетенция, рефлексивная компетентность, прагматический подход.*

IMPROVING STUDENTS’ REFLECTIVE COMPETENCE: REGULATORY-LEGAL AND THEORETICAL FOUNDATIONS

This article is devoted to a systematic analysis of the regulatory-legal and theoretical foundations for improving students’ reflective competence. In the modern education system, the ability of an individual to think independently, analyze their own activities, and engage in self-development is considered one of the key competencies. From this perspective, reflective competence is regarded as an important factor in

students’ professional and personal development. The annotation reveals the essence, structure, and formation mechanisms of reflective competence, and substantiates its role in the educational process.

The article analyzes national and international regulatory and legal documents aimed at developing reflective competence. In particular, it examines the provisions in education laws, state educational standards, and strategic documents related to personnel training that support a reflective approach. It is emphasized that these documents contribute to the development of students’ independent thinking, self-assessment, and self-improvement skills.

From a theoretical standpoint, the pedagogical and psychological interpretations of the concept of reflection are extensively discussed, and the scientific views of local and foreign scholars are analyzed. Scientifically grounded conclusions are presented regarding the types, stages, and functions of reflection. In addition, the structural components of reflective competence—cognitive, emotional, and activity-oriented—are identified, and their interrelationships are explained.

Keywords: *modern education, global education system, concept, competence, reflective competence, pragmatic approach.*

Kirish. Jahon ta’lim tizimida pragmatik yondashuv orqali talabalarning o‘quv faoliyatini ongli tahlil qilish va baholash ko‘nikmalarini kuchaytirish, ta’lim jarayonida o‘z-o‘zini anglash va o‘zlashtirish samaradorligini oshirishga xizmat qiladigan refleksiv kompetentlikni shakllantirishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Turli xalqaro tashkilotlar, jumladan, UNESCO tomonidan xalqaro standartlarini shakllantirish maqsadida “Oliy ta’limga oid malakalarni tan olish to‘g‘risida”gi Global konvensiyaning qabul qilinishi oliy ta’lim transformatsiyasida juda katta qadam bo’lganligi bilan birga oliy ta’lim muassasalari bitiruvchilari, professor-o‘qituvchilarining jahon mehnat bozorida o‘z o‘rnini topishi, raqobatbardosh kadr sifatida tanilishi, xalqaro darajaga chiqishiga shart-sharoit yaratilishi zamonaviy ta`limda pragmatik yondashuv orqali talabalarni refleksiv kompetensiyalarini takomillashtirish ahamiyatli ekanligini aks ettiradi.[1] Bundan tashqari Jahon ta’lim tizimida bo‘lajak mutaxassislarni innovatsion tayyorlash bo‘yicha tadqiqotlar Chexiyada Olomoucki universitetida Indigenous Teacher Education Project (ITEP) loyihasida asosida amalga oshirilmoqda. Zamonaviy ta’limni amalga oshirish bo‘yicha tadqiqotlar BMTning International Institute for Sustainable Development (IISD), Swiss Federal Institute of Technology (Shveytsariya), University of Bridgeport (AQSH) kabi dunyoning yetakchi oliy ta’lim muassasalari va ilmiy markazlarida olib borilmoqda.

Jahonda ta'lim tizimida raqobatbardosh kadrlarni tayyorlash,o’quv jarayonda o‘quvchilarda hayotiy vazifalarni yechish ko‘nikmalarini shakllantirish, kreativ ko‘nikmalarni egallash, harakat usullarini qo‘llash haqidagi bilimlarini boyitish, mustaqil bilim olish va o‘z o‘zini takomillashtirishni pragmatik yondashuv negizida amalga oshirishi borasida ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Zamonaviy ta’limda pragmatik yondashuv orqali refleksiv kompetensiyalarni takomillashtirish, uni amaliyotda qo`llash borasidagi usullar va mexanizmlarni yaratish bo`yicha keng ko’lamli tadqiqotlar olib borilmoqda.

Respublikamizda so`nggi yillarda oliy ta`limda ta’lim sifatini tubdan takomillashtirish, zamonaviy ta`lim sharoitida talabalarni refleksiv kompetensiyalarini pragmatik yondashuv asosida takomillashtirishning me`yoriy asoslari yaratilmoqda. “Xalqaro tajribalardan kelib chiqib, oliy ta’limning ilg‘or standartlarini joriy etish, jumladan o‘quv dasturlarida nazariy bilim olishga yo‘naltirilgan ta’limdan amaliy ko‘nikmalarni shakllantirishga yo‘naltirilgan ta’lim tizimiga bosqichma-bosqich o‘tish, oliy ta’lim mazmunini sifat jihatidan yangi bosqichga ko‘tarish, ijtimoiy soha va iqtisodiyot tarmoqlarining barqaror rivojlanishiga munosib hissa qo‘shadigan, mehnat bozorida o‘z o‘rnini topa oladigan yuqori malakali kadrlar tayyorlash tizimini yo‘lga qo‘yish” ustuvor vazifa etib belgilandi. Bu esa pragmatik yondashuv asosida talabalarni refleksiv kompetensiyasini rivojlantirishni mazmun va modelini takomillashtirish imkoniyatini kengaytiradi.[2]

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. O’zbekiston ta’lim sohasida olib borilayotgan, aniq maqsadga yo‘naltirilgan davlat siyosati ijtimoiy taraqqiyotni ta’minlovchi ustuvor yo‘nalishlardan biri sifatida e’tirof etilmoqda. So‘nggi yillarda oliy ta’lim muassasalarida o‘quv-tarbiya jarayonlarini tashkil etishning huquqiy asoslarini takomillashtirishga katta e’tibor qaratilmoqda. Xususan, O‘zbekiston Respublikasi “Ta’lim to‘g‘risida”gi Qonunining 4-moddasida ta’lim ustuvorligining tan olinishi, ta’lim olishga doir teng imkoniyatlarning ta’minlanishi, bilimlilik, qobiliyatlilik va iste’dodning rag‘batlantirilishi, insonning butun hayoti davomida ta’lim olishi kabi bandlarning ishlab chiqilishi ta`lim jrayonida talabalar kompetensiyalarini takomillashtirish jarayoni umumiy ijtimoiy normalar va qoidalarga asoslangan munosabat sifatida qanchalik ahamiyatli ekanligini belgilab beradi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil,8-oktabrdagi PF-5847-son “O‘zbekiston Respublikasi oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi

Farmonida xalqaro tajribalardan kelib chiqib, oliy ta’limning ilg‘or standartlarini joriy etish, jumladan o‘quv dasturlarida nazariy bilim olishga yo‘naltirilgan ta’limdan amaliy ko‘nikmalarni shakllantirishga yo‘naltirilgan ta’lim tizimiga bosqichma-bosqich o‘tish; oliy ta’lim mazmunini sifat jihatidan yangi bosqichga ko‘tarish, ijtimoiy soha va iqtisodiyot tarmoqlarining barqaror rivojlanishiga munosib hissa qo‘shadigan, mehnat bozorida o‘z o‘rnini topa oladigan yuqori malakali kadrlar tayyorlash tizimini yo‘lga qo‘yish; [3], O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 20-apreldagi PQ-2909-son “Oliy ta’lim tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarorida “Oliy ta’limning ma’naviy-axloqiy mazmunini oshirish, talaba-yoshlarga mustaqillik g‘oyalariga, yuksak ma’naviyat va insoniylikning milliy an’analariga sodiqlik ruhini chuqur singdirish, ularda yot g‘oya va mafkuralarga nisbatan immunitet va tanqidiy tafakkurni mustahkamlash bo‘yicha keng ko‘lamli ma’rifiy va tarbiyaviy ishlarni olib borish” , kabi ustuvor vazifalarni belgilab qo`yilgani “Zamonaviy ta`limda pragmatik yondashuv orqali talabalarning refleksiv kompetensiyalarini takomillashtirish” mavzusidagi tadqiqot ishimizning dolzarbligini asoslaydi.

Tadqiqot muammosiga doir me’yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilab berilgan vazifalarni muayyan darajada hal etish hamda tadqiqot ishimizning dolzarbligini asoslash uchun “kompetensiya” tushunchasi hamda uning mazmun-mohiyatini aniqlashtirib olish maqsadga muvofiqdir.

Kompetensiyaga asoslangan yondashuvni ilk bora fanga amerikalik tadqiqotchi Noam Chomsky kiritgan bo‘lib, N. Chomskiy 1965-da Massachusets universitetida til nazariyasiga nisbatan “kompetensiya” atamasini taklif qildi. Bunda u “kompetensiya yoki tilni bilish va foydalana olish yoki tilni haqiqatda ishlata olish tushunchalari o‘rtasidagi farqni asosini anglash” nazariyasini ilgari suradi va kompetentlikka asoslangan yondashuv “Competence Based education” ta’limiga asos soladi. Kompetentlikka asoslangan faoliyat asoschilaridan biri Djon Flanegin ishga qabul qilishda nafaqat nazariy bilim, shu bilan birga aniq vaziyatlarda xodim qanday qaror qabul qilishi, xulq–atvor reaksiyalari muhimligini ta’kidlaydi.[4],[5]

Zamonaviy ta`limda pragmatik yondashuv asosida talabalarni refleksiv kompetensiyalarini takomillashtirishning dolzarbligini asoslash maqsadida “kompetensiya”, “refleksiya”, “refleksiv kompetensiya” tushunchasiga alohida e’tibor qaratish joiz.

O`zbekiston milliy ensiklopediyasida Kompetensiya (lotincha: competo — erishyapman, munosibman, loyiqman) u yoki bu sohadagi bilimlar, tajribalar manbai deb hisoblanadi. [6]

O`zbek tilining izohli lug`atida esa (competere — layoqatli, munosib bo‘lmoq) Shaxsning biror-bir sohadan xabardorlik, shu sohani bilish darajasi. Sifatida belgilangan.

“Kompetensiya” termini fanda ilk bor XX asrning 50–60-yillarida qo‘llanilgan. Inglizcha “competence” tushunchasi lug‘aviy jihatdan bevosita chuqur bilimga asoslangan qobiliyat, layoqatlilik darajasini anglatadi. Mazmun esa “faoliyatda nazariy bilimlardan samarali foydalanish, yuqori darajadagi kasbiy malaka, mahorat va iqtidorni namoyon eta olish”ni bildiradi. A. Demetrio, A. Ehklides, A. Jensen, N. Chomsky, J. Raven, F. Delamare va J. Winterton, H. Meyer, A. Klapper, M. Papadaki va boshqalar tomonidan “kompetensiya” va “kompetentlilik” tushunchalariga berilgan ta’riflarda kompetensiya muayyan faoliyatda talab qilinadigan xulq-atvor, ya’ni tutish, kompetentlilik esa ushbu talabga moslik darajasi, ya’ni kompetensiyaning namoyon qilinishining pirovard natijasi deb talqin qilinadi. 1999-yilda Amerika Ta’lim Assotsiatsiyasi (AACTE) kompetensiyalarni 5 asosiy yo‘nalishga ajratgan:

resurslar bilan ishlash kompetensiyasi	shaxslararo muloqot kompetensiyasi	axborot (informatsion) kompetensiya	tizimlar bilan ishlash va ularni tashkil qilish kompetensiyasi	boshqarish (management) va texnologik kompetensiyalar

Bugunki kunda ham ushbu kompetensiya turlari asos vazifasini bajarib kelmoqda. Zamonaviy ta`lim sharoitida oliy ta`lim tizimida kompetensiya turlari va xususiyatini quyidagicha tasvirlash mumkin.

Umumiy (tayanch) kompetensiyalar	Hayotiy va ijtimoiy faoliyat uchun zarur bo'lgan, barcha mutaxassisliklar uchun umumiy bo'lgan qobiliyatlar (kommunikativlik, axborot bilan ishlash, muammolarni hal qilish)
Kasbiy (maxsus) kompetensiyalar	Muayyan kasbiy faoliyat turi bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni qo'llay olish qobiliyati.
Shaxsiy (ijtimoiy-shaxsiy) kompetensiyalar	O'zini boshqarish, motivatsiya, jamoada ishlash va yetakchilik qobiliyatlari.

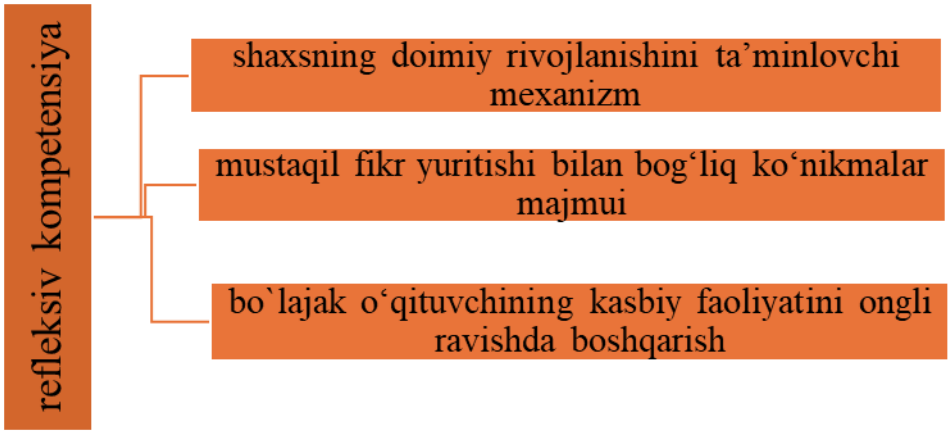
Kompetensiya — bu insonning muayyan faoliyatni samarali bajarishi uchun zarur bo‘lgan bilim, ko‘nikma, malaka va shaxsiy sifatlar majmuasi. Boshqacha qilib aytganda, kompetensiya faqat nazariy bilim emas, balki o‘sha bilimni amalda qo`llay olishidir. “Kompetensiya - muayyan muammo va masala, hodisa

borasida shaxsning bilim, tajriba, mutasaddilikka ega bo‘lishi va ularni hal qilishga yetadigan salohiyati” tushuniladi.

Tadqiqot metodologiyasi. Refleksiya – bu shaxsning o‘z faoliyatini, qarorlarini, fikrlarini tahlil qilish, ularni ongli ravishda baholash va ulardan kelib chiqib yangi faoliyat strategiyasini shakllantira olish jarayoni hisoblanadi. Bu jarayon orqali talaba o‘z bilimlari va ko‘nikmalarining sifati, chuqurligi, to‘liqligini anglaydi va shu asosda o‘zini rivojlantirishga yo‘naltirilgan harakatlarni amalga oshiradi. O‘z-o‘zini baholash esa ushbu reflektiv jarayonning ajralmas qismi bo‘lib, talabaning o‘zini tanqidiy kuzatishi, bilimlarini real baholashi, kamchiliklarini aniqlashi va ularni bartaraf etish yo‘llarini topishiga xizmat qiladi. K.Markovaning fikricha “Refleksiv ko‘nikmalar - bu pedagogik vaziyatning yuzaga kelgan holatini fikran tasavvur etish va bu asosda o‘zi to‘g‘risidagi tasavvurni aniqlash, pedagog ongining o‘z-o‘ziga qaratilganligi, o‘quvchi tomonidan o‘qituvchi-o‘quvchi faoliyat shaklini qanday tushunishi tasavvurlarini inobatga olish qobiliyati” deb ta’kidlaydi. [7] G.M.Kodjaspirova refleksiv ko‘nikmalar o‘qituvchining o‘z-o‘ziga munosabatini kasbiy faoliyati sub’ekti sifatida ta’riflaydi. “Refleksiya – bu sub’ektning nafaqat kasbiy faoliyat va o‘z-o‘zini bilishi va tushunishi, balki boshqalar (bolalar, hamkasblar, ota-onalar) tomonidan “refleksiyani amalga oshiruvchi” ni shaxsiy xususiyatlari, hissiy ta’sirlanishlari va kognitiv tasavvurlarini qanchalik bilishlari va tushunishlari” deb aytish mumkin. [8] V.A.Slastenin refleksiv ko‘nikmalar pedagogning o‘ziga yo‘naltirilgan nazorat-baholash faoliyatini amalga oshirishda mavjud bo‘ladi deb hisoblaydi. Uni odatda professional masalani yechishning yakuniy bosqichi, kasbiy faoliyat yakunlarini yasash bo‘yicha o‘ziga xos maxsus jarayon sifatida tushunish bilan bog‘laydi. [9]

Refleksiv kompetensiya esa insonning o‘z faoliyati, fikrlashi va xatti-harakatlarini tahlil qilish, baholash va ularni takomillashtirish qobiliyatidir. refleksiv kompetensiya – bu shaxsning o‘z o‘quv faoliyatini, tajribasini va natijalarini ongli ravishda tahlil qilishi, baholashi va ularni takomillashtirish strategiyasini ishlab chiqish qobiliyati sifatida qaralmoqda. Ushbu kompetensiya Yevropa Ittifoqi va boshqa xalqaro ta’lim standartlarida “asosiy hayotiy kompetensiyalar” tarkibiga kiritilgan bo‘lib, u shaxsning doimiy o‘zgaruvchan jamiyatda muvaffaqiyatli faoliyat yuritishi uchun zarur deb e’tirof etiladi.

A.Zimnyaya refleksiv kompetensiyani kasbiy kompetensiyaning muhim tarkibiy qismi deb hisoblaydi. Uning fikricha, refleksiya shaxsning doimiy rivojlanishini ta’minlovchi mexanizm hisoblanadi. Dunyo olimlari hamda mahalliy tadqiqotchilarning qarashlari solishtirilib, umumlashtiriladi. Pedagogik adabiyotlarda refleksiv kompetensiya tushunchasi bo`lajak o‘qituvchining kasbiy faoliyatini ongli ravishda boshqarishi, metodik faoliyatini tahlil qilishi, ta’lim jarayonini rejalashtirish va baholashda yuqori darajada mustaqil fikr yuritishi bilan bog‘liq ko‘nikmalar majmui sifatida talqin etiladi. [10]



1-rasm. A. Zimnyayaning refleksiv kompetensiyani natijasini aniqlagani

L.S.Vigotskiy shaxsning ongli rivojlanishi, ichki nutq va metakognitiv jarayonlarning shakllanishini o‘rgangan holda, ta’lim jarayonida refleksiyaning ahamiyatini psixologik-pedagogik tomondan yoritib beradi.Uning fikricha, o‘qituvchi o‘quv faoliyatini boshqarishda refleksiv yondashuvni qo‘llasa, ta’lim jarayoni samaradorligi sezilarli oshadi. [11]

Y.Y. Bondarevskaya refleksiv kompetensiyani pedagogik madaniyatning tarkibiy qismi sifatida ko‘rib, o‘qituvchining kasbiy pozitsiyasini qayta ko‘rib chiqish, pedagogik vaziyatlarni tahlil qilish va o‘z faoliyatining maqsad-mohiyatini anglashda muhim deb hisoblaydi. Zamonaviy kompetensiyaviy yondashuvda esa refleksivlik o‘qituvchining o‘z ta’lim faoliyatini diagnostika qilish, shaxsiy-mkasbiy rivojlanish trayektoriyasini belgilash va o‘z faoliyatiga tanqidiy munosabat bildirish qobiliyatining bosh omili sifatida talqin etiladi. Bu yondashuv refleksiv kompetensiyani nafaqat metodik mahorat elementi, balki kasbiy o‘sishning uzluksiz mexanizmi sifatida tushuntiradi. [12]

V.D.Shon pedagogning “amaliyot jarayonida refleksiya” va “amaliyotdan keyingi refleksiya” orqali o‘z faoliyatini takomillashtirishini ilmiy jihatdan asoslaydi. U o‘qituvchini “refleksiv praktika yurituvchi mutaxassis” sifatida tasvirlab,refleksiyani professional rivojlanishning asosiy omili deb hisoblaydi. [13]

J.Piaje refleksiyani intellektual rivojlanishning natijasi deb hisoblaydi. Piaje tadqiqotlarida shaxs yangi bilimlarni o‘zlashtirayotganda ularni assimilyatsiya va akkomodatsiya jarayonlari orqali qayta ishlashini ta’kidlaydi.Bu qayta ishlash jarayonlari aslida refleksiv tafakkurning tarkibiy qismlari ekanini ko‘rsatadi.[14]

J.Mon refleksiv yozuvlar va refleksiv fikrlash metodologiyasini chuqur ishlab chiqqan olimlardan biridir. Uning tadqiqotlarida refleksiya o‘quvchilarning bilish jarayonini chuqurlashtirish, o‘z tajribalarini tahlil qilish va shaxsiy rivojlanish strategiyasini shakllantirishdagi asosiy vosita sifatida talqin etiladi. Moon zamonaviy ta’limda refleksiv yozuvlarni eng samarali metakognitiv texnika sifatida ko‘rsatadi. [15]

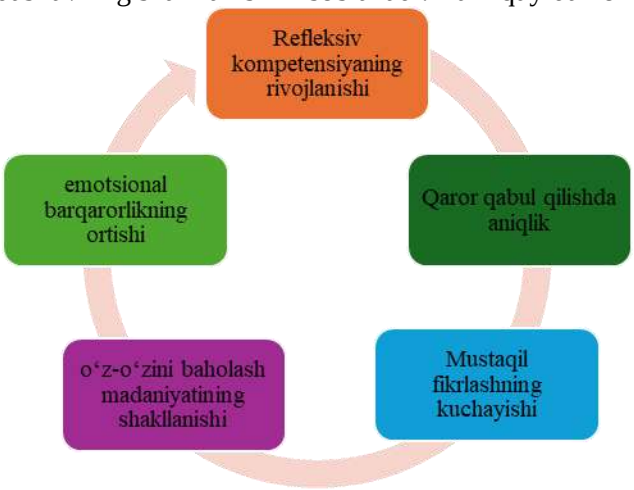
Ushbu tadqiqotlar hozirgi ta’lim tizimida refleksiyaning ahamiyatini yanada kuchaytiradi. Global ilmiy doiralarda refleksiv kompetensiya raqamli savodxonlik, kritik fikrlash, metakognitiv monitoring, shaxsiylashtirilgan ta’lim kabi konsepsiyalar bilan integratsiya qilinmoqda. Bu esa refleksivlikni XXI asrning asosiy kompetensiyalaridan biriga aylantirmoqda. O‘zbekiston pedagogika fanida ham refleksiv kompetensiya masalasi so‘nggi yillarda alohida ilmiy yo‘nalish sifatida shakllanib bormoqda.

A.Abduqodirov ta’lim boshqaruvi va pedagogik monitoring bo‘yicha izlanishlarida refleksiv kompetensiyani pedagogning o‘z faoliyatini rejalashtirish, baholash va takomillashtirish jarayonini boshqaruvchi asosiy psixologik-pedagogik mexanizm sifatida asoslaydi. U refleksiyaning kasbiy o‘sishdagi rolini alohida ta’kidlab o`tadi. [16]

N.Sayidaxmedov o‘zining pedagogik texnologiyalar bo‘yicha tadqiqotlarida refleksivlikni zamonaviy ta’lim jarayonining ajralmas qismi sifatida baholaydi.Uningning fikricha, o‘qituvchi refleksiyasi dars sifatini tahlil qilish, metodlarni tanlash va o‘quvchilar faoliyatini diagnostika qilishda asosiy mexanizm bo‘lib xizmat qiladi. Uning ilmiy yondashuvida refleksiv kompetensiya o‘qituvchining kasbiy madaniyatini shakllantiradi. [17]

R.Mavlonova shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim va pedagogik muloqot bo‘yicha izlanishlarida refleksivlikni o‘qituvchining kommunikativ madaniyatining asosiy elementi sifatida ko‘rsatadi.U dars jarayonida refleksiv tahlilning mavjudligi o‘qituvchi va o‘quvchi o‘rtasidagi o‘zaro tushunishni mustahkamlashini ta’kidlaydi.[18] R.Ishmuhamedov interfaol metodlar va innovatsion ta’lim texnologiyalari bo‘yicha tadqiqotlarida refleksiv yondashuvni o‘quvchilarning mustaqil fikrlashi va ijodiy faoliyatini rivojlantirishning eng samarali vositasi sifatida ko‘rsatadi. Uning fikricha, refleksiya – o‘quvchining o‘z bilim jarayonidagi bo‘shliqlarni ko‘ra olishi va o‘z rivojlanish strategiyasini belgilashi uchun zarur bo‘lgan metakognitiv ko‘nikma hisoblanadi. [19]

Olingan natijalar va ularning tahlili. Nazariy tahlillar shuni ko‘rsatdiki, metakognitiv nazariya va kompetensiyaviy yondashuv refleksiv kompetensiyani ta’lim jarayonining markazida turuvchi jarayon sifatida talqin qiladi. Ularning umumiy jihati shundaki, o‘quvchi va pedagog faoliyatining ongli boshqarilishini ta’minlashdir. Refleksiv kompetensiyaning rivojlanishi o‘quvchilar va o‘qituvchilarda muhim ijobiy o‘zgarishlar keltirib chiqaradi, jumladan: mustaqil fikrlashning kuchayishi, qaror qabul qilishda aniqlik, o‘z-o‘zini baholash madaniyatining shakllanishi, emotsional barqarorlikning ortishi, ta’lim jarayoniga nisbatan ongli yondashuvning shakllanishi hisoblanadi. Buni quyida ko`rish mumkin.



Xulosa. Kompetensiya shaxsning ma’lum bir muammo, hodisa yoki vazifani hal qilish uchun zarur bo‘lgan bilim, tajriba va amaliy ko‘nikmalarni egallaganligi hamda ularni amaliyotda samarali qo‘llay olish salohiyatini ifodalaydi. Yuqoridagi manbalar tahlilida, refleksiya va refleksiv kompetensiya

tushunchalarining pedagogik mohiyati ochib berildi hamda refleksiv kompetensiya talabaning kasbiy tayyorgarligi, o‘z-o‘zini rivojlantirishga tayyorligi va kasbiy faoliyat samaradorligini belgilovchi muhim omil ekanligi asoslandi. Refleksiv kompetensiyaning kognitiv, analitik, baholovchi va prognozlovchi komponentlardan iborat yaxlit tizim ekanligi aniqlanib, ushbu komponentlarning izchil rivojlanishi ta’lim jarayonining sifat ko‘rsatkichlariga bevosita ta’sir ko‘rsatishi belgilandi.

Adabiyotlar:

1. Global Convention on Higher Education. Available at: https://www.unesco.org
2. O‘zbekiston Respublikasining Qonuni, 2020-yil 23-sentabrdagi O‘RQ-637-son — “Ta’lim to‘g‘risida”gi Qonun.
3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil,8-oktabrdagi PF-5847-son Farmoni.
4. "Aspects of the Theory of Syntax" (1965)
5. "Ranger's Apprentice" turkumining birinchi kitobi "Ruins of Gorlan" (Gorlan xarobalari) asari
6. O‘zbekiston milliy ensiklopediyasining 1-jildi 2000-yil.
7. Маркова А.К. Психология труда учителя. – М.: Просвещение, 1993. – 80 с.[1]
8. Коджаспирова Г. М. Педагогический словарь: для студ. высш. и сред. пед. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 176 с.
9. Рубинштейн С.Л. О мышлении и путях его исследования. – М.: Изд-во Москва, 1985. – 114 с.
10. Зимняя И.А. Ключевые компетенции – новая парадигма результата образования. – 2003.
11. Выготский Л. С. Психология развития ребенка. — М.: Педагогика, 1984
12. Бондаревская Е. В. Педагогическая культура и её формирование. — Ростов н/Д: РГУ, 1995. - 312 с.
13. Schön D. A. The Reflective Practitioner: How Professionals Think in Action. — New York: Basic Books, 1983
14. Piaget J. The Psychology of Intelligence. — London: Routledge, 1950
15. Moon J. Reflection in Learning and Professional Development. — London: RoutledgeFalmer, 1999.
16. Абдуқодиров А. А. Таълим бошқаруви ва педагогик мониторинг. — Тошкент: Tamaddun, 2014
17. Саидахмедов Н. Педагогик технологиялар ва педагогик маҳорат. — Тошкент: Ўқитувчи, 2003.
18. Педагогик мулоқот ва шахсга йўналтирилган таълим.—Тошкент: Фан, 2020.

UDC 37.016:811.111:378.147

CLIL YONDASHUVIDA 4C MODELI KOMPONENTLARINING AMALIY QO‘LLANILISH METODIKASI

Axmedova Maftuna Kozimjon qizi,
Oliy ta’limni rivojlantirish markazi tayanch doktoranti
Akhmedovam0707@gmail.com

Mazkur maqolada CLIL (Content and Language Integrated Learning) yondashuvi doirasida 4C modeli komponentlari (Content, Communication, Cognition, Culture) ning amaliy qo‘llanilish metodikasi yoritilgan. Tadqiqotda kasbiy yo‘naltirilgan ingliz tilini o‘qitish jarayonida integratsiyalashgan ta’lim modelining samaradorligi tahlil qilindi. 4C modelining har bir komponentini dars jarayoniga joriy etish bo‘yicha metodik yondashuvlar ishlab chiqildi va tajriba-sinov ishlari asosida ularning ta’siri o‘rganildi. Natijalar CLIL yondashuvi talabalarning til, kognitiv va kasbiy kompetensiyalarini sezilarli darajada rivojlantirishini ko‘rsatdi.

Kalit so‘zlar: *CLIL, 4C modeli, integratsiyalashgan ta’lim, metodika, kommunikativ kompetensiya, kognitiv rivojlanish, madaniyatlararo kompetensiya.*

МЕТОДИКА ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МОДЕЛИ 4C В ПОДХОДЕ CLIL

В данной статье рассматривается методика практического применения компонентов модели 4C (Content, Communication, Cognition, Culture) в рамках подхода CLIL (Content and Language Integrated Learning). В исследовании анализируется эффективность интегрированного обучения в процессе преподавания профессионально-ориентированного английского языка. Разработаны методические подходы к внедрению каждого компонента модели 4C в учебный процесс, и изучено их влияние на основе экспериментально-исследовательской работы. Результаты исследования показывают, что CLIL-подход значительно способствует развитию языковых, когнитивных и профессиональных компетенций студентов.

Ключевые слова: *CLIL, модель 4C, интегрированное обучение, методика, коммуникативная компетенция, когнитивное развитие, межкультурная компетенция.*

METHODOLOGY FOR THE PRACTICAL APPLICATION OF THE 4C MODEL COMPONENTS IN THE CLIL APPROACH

This article examines the methodology for the practical implementation of the 4C framework components (Content, Communication, Cognition, Culture) within the CLIL (Content and Language Integrated Learning) approach. The study analyzes the effectiveness of integrated learning in teaching English for Specific Purposes (ESP), with a particular focus on professionally oriented language instruction. Methodological strategies for integrating each component of the 4C model into classroom practice are developed, and their impact is evaluated based on an experimental research design. The findings indicate that the CLIL approach significantly enhances students’ linguistic, cognitive, and professional competencies, while also fostering intercultural awareness and communicative proficiency.

Keywords: *CLIL, 4C framework, integrated learning, methodology, communicative competence, cognitive development, intercultural competence.*

Kirish. So‘nggi yillarda oliy ta’lim tizimida kasbiy fanlarni chet tili bilan integratsiyalashgan holda o‘qitish zarurati ortib bormoqda. Global ta’lim makoniga integratsiyalashuv, akademik mobillikning kengayishi hamda mutaxassislarning xalqaro mehnat bozorida raqobatbardoshligini oshirish zarurati ta’lim jarayonida yangi pedagogik yondashuvlarni qo‘llashni talab etmoqda. Shunday yondashuvlardan biri CLIL (Content and Language Integrated Learning) metodologiyasidir. CLIL yondashuvi mazmun va tilni integratsiyalashgan holda o‘qitishni nazarda tutadi. Ushbu modelning metodologik asosini 4C modeli tashkil etadi. Mazkur model Content (mazmun), Communication (muloqot), Cognition (kognitiv rivojlanish) va Culture (madaniyat) komponentlarini o‘z ichiga oladi. Zamonaviy tadqiqotlarda CLIL metodologiyasining samaradorligi ko‘plab olimlar tomonidan tasdiqlangan [1; 2].

Shu bilan birga, 4C modelini amaliy qo‘llash metodikasi yetarli darajada ishlab chiqilmagan. Ayniqsa, kasbiy yo‘naltirilgan ta’lim jarayonida ushbu modelni qo‘llash mexanizmlarini aniqlash muhim ilmiy masala hisoblanadi. Mazkur tadqiqotning maqsadi – CLIL yondashuvida 4C modeli komponentlarini amaliy qo‘llash metodikasini ishlab chiqishdan iborat.

Adabiyotlar tahlili. CLIL yondashuvi va 4C modeli komponentlarining pedagogik imkoniyatlari so‘nggi o‘n yilliklarda ko‘plab ilmiy tadqiqotlarda keng o‘rganilgan. Ushbu yondashuvning nazariy asoslari, metodik tamoyillari hamda ta’lim jarayonidagi samaradorligi turli mualliflar tomonidan tahlil qilingan [1,3,4].

CLIL metodologiyasining nazariy asoslarini ishlab chiqqan olimlardan biri — Do Coyle hisoblanadi. U 4C modelini CLIL yondashuvining markaziy komponenti sifatida ta’riflab, mazkur model til va mazmun integratsiyasini ta’minlovchi tizimli struktura ekanligini ta’kidlaydi. Tadqiqotchining fikricha, “Content, Communication, Cognition va Culture komponentlari o‘zaro bog‘liq holda qo‘llanilganda, ta’lim jarayonida chuqur o‘zlashtirish yuzaga keladi” [1, p. 41]. Bu yondashuv ta’lim jarayonida nafaqat til kompetensiyasini, balki predmet kompetensiyasini ham rivojlantirish imkonini beradi.

Shuningdek, Do Coyle Philip Hood va David Marsh tomonidan olib borilgan tadqiqotlarda CLIL yondashuvi integrativ ta’lim modeli sifatida tavsiflanadi. Mualliflar CLILni “ikki tomonlama maqsadga yo‘naltirilgan ta’lim yondashuvi” sifatida izohlab, unda til o‘rganish va fan mazmunini o‘zlashtirish parallel ravishda amalga oshirilishini qayd etadi [2, p. 56]. Ularning ta’kidlashicha, 4C modeli talabalarning akademik til kompetensiyasini shakllantirishda muhim metodik vosita hisoblanadi.

CLIL metodologiyasining amaliy jihatlari Mehisto tomonidan chuqur o‘rganilgan. Ular CLIL darslarini tashkil etishda scaffolded learning, ya’ni bosqichma-bosqich qo‘llab-quvvatlash strategiyalarini qo‘llash zarurligini ta’kidlaydi. Tadqiqotchilarning fikriga ko‘ra, CLIL darslari o‘quvchilarni yuqori darajadagi kognitiv faoliyatga jalb etadi va shu orqali chuqur o‘rganish jarayonini ta’minlaydi [3]. Bu esa Cognition komponentining ta’lim jarayonida muhim rol o‘ynashini ko‘rsatadi.

Cognition komponentining ahamiyati Dalton-Puffer tomonidan ham alohida ta’kidlangan. U CLIL faoliyatlari orqali talabalar tahlil qilish, baholash va muammoli vaziyatlarni hal qilish ko‘nikmalarini rivojlantirishini qayd etadi. Muallifning ta’kidlashicha, CLIL yondashuvi yuqori darajadagi fikrlash ko‘nikmalarini shakllantirish uchun qulay muhit yaratadi [4]. Bu esa 4C modelining kognitiv komponenti ta’lim sifatini oshirishda muhim ekanligini tasdiqlaydi. Shuningdek, madaniyatlararo kompetensiyani rivojlantirish masalalari Maria Perez-Canodo tadqiqotlarida ko‘rib chiqilgan. Ularning fikricha, CLIL yondashuvi orqali talabalar turli madaniyatlar o‘rtasidagi farqlarni anglaydi hamda global kommunikatsiya ko‘nikmalarini rivojlantiradi, CLIL o‘quvchilarda madaniyatlararo ongni shakllantirish orqali ularni xalqaro muhitga tayyorlaydi” deb ta’kidlaydi [5]. Bu esa 4C modelining Culture komponentining pedagogik ahamiyatini ko‘rsatadi.

Yevropa ta’lim tizimida CLIL yondashuvi samaradorligi European Commission hisobotlarida ham tasdiqlangan. Hisobotda CLIL metodologiyasi o‘quvchilarning kommunikativ kompetensiyasini rivojlantirish, fan bilimlarini chuqurlashtirish hamda motivatsiyani oshirishga xizmat qilishi qayd etilgan. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, CLIL dasturlarida o‘qigan talabalar tilni real akademik kontekstda samaraliroq qo‘llay oladi [6,7].

So‘nggi yillardagi tadqiqotlar CLIL yondashuvining integratsiyalashgan modeli ta’lim samaradorligini oshirishini ko‘rsatmoqda. 4C modelining barcha komponentlarini uyg‘un qo‘llash talabalarning kompleks kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga, mavjud tadqiqotlarda 4C modeli komponentlarini kasbiy yo‘naltirilgan ta’lim jarayonida amaliy qo‘llash metodikasi yetarli darajada ishlab chiqilmagan. Mazkur holat ushbu tadqiqotning dolzarbligini belgilaydi.

Tadqiqot metodologiyasi. Mazkur tadqiqotda CLIL yondashuvida 4C modeli komponentlarining amaliy qo‘llanilish samaradorligini aniqlash maqsadida kompleks metodologik yondashuvdan foydalanildi. Tadqiqot dizayni aralash metod (mixed-methods) asosida tashkil etilib, unda sifat va miqdoriy tahlil usullari uyg‘unlashtirildi. Bu yondashuv CLIL metodologiyasining ta’lim jarayoniga ta’sirini har tomonlama baholash imkonini berdi.

Tadqiqot obyekti sifatida oliy ta’lim muassasasida kasbiy yo‘naltirilgan ingliz tilini o‘qitish jarayoni tanlandi. Tadqiqot predmeti esa CLIL yondashuvi asosida 4C modeli komponentlarini amaliy qo‘llash metodikasidan iborat bo‘ldi. Tadqiqotda jami 86 nafar talaba ishtirok etdi. Ular ikki guruhga ajratildi: tajriba guruhi (40 nafar) va nazorat guruhi (46 nafar). Nazorat guruhida an’anaviy kommunikativ metod asosida darslar olib borildi, tajriba guruhida esa CLIL 4C modeli asosida integratsiyalashgan darslar tashkil etildi.

Tadqiqot uch bosqichda amalga oshirildi:

1. Diagnostik bosqich
2. Tajriba bosqichi

3. Yakuniy tahlil bosqichi

Diagnostik bosqichda talabalar til kompetensiyasi, kasbiy terminologiya bilimlari hamda kommunikativ faollik darajasi aniqlashtirildi. Bu bosqichda test, so‘rovnoma va pedagogik kuzatish metodlaridan foydalanildi. Boshlang‘ich natijalar ikki guruh o‘rtasida sezilarli farq yo‘qligini ko‘rsatdi.

Tajriba bosqichida CLIL 4C modeli asosida maxsus metodika ishlab chiqildi. Ushbu metodika quyidagi komponentlarni o‘z ichiga oldi:

- Content — kasbiy yo‘naltirilgan materiallardan foydalanish
- Communication — interaktiv muloqot faoliyatlari
- Cognition — muammoli vaziyatlar va case-study
- Culture — madaniyatlararo taqqoslash faoliyatlari

Darslar integratsiyalashgan model asosida tashkil etildi. Har bir darsda 4C komponentlari uyg‘un holda qo‘llanildi. Masalan, mavzuga oid autentik matn (Content), guruh muhokamasi (Communication), muammoli vaziyat (Cognition) hamda xalqaro tajribani tahlil qilish (Culture) elementlari birlashtirildi.

Mazkur metodologiya Do Coyle tomonidan taklif etilgan 4C modeli asosida ishlab chiqildi. Tadqiqotchining fikricha, CLIL darslarida mazmun, til va kognitiv faoliyat birgalikda rivojlanishi lozim [1]. Shu sababli metodologiyada har bir komponent uchun alohida faoliyat turlari tanlandi.

Shuningdek, dars jarayonida scaffolded learning tamoyili qo‘llanildi. Bu tamoyil CLIL darslarining muhim elementi sifatida ta’kidlangan [8]. Talabalarni qo‘llab-quvvatlash uchun vizual materiallar, jadval, diagrammalar va kalit iboralar berildi.

Ma’lumotlarni yig‘ishda quyidagi metodlardan foydalanildi:

- pedagogik kuzatish
- test sinovlari
- og‘zaki nutqni baholash mezonlari
- so‘rovnoma
- intervyu

Nutq ko‘nikmalarini baholashda kommunikativ kompetensiya mezonlari qo‘llanildi. Baholashda quyidagi ko‘rsatkichlar hisobga olindi:

- terminologiya qo‘llash
- fikrni mantiqiy ifodalash
- muloqot faolligi
- muammoli vaziyatni hal qilish

Yakuniy bosqichda tajriba va nazorat guruhlari natijalari taqqoslandi. Statistik tahlil foiz ko‘rsatkichlari orqali amalga oshirildi. Natijalar CLIL 4C modeli asosida o‘qitish samaraliroq ekanligini ko‘rsatdi.

Shunday qilib, qo‘llanilgan metodologiya CLIL yondashuvi asosida 4C modeli komponentlarini kompleks tarzda joriy etish imkonini berdi hamda uning pedagogik samaradorligini aniqlashga xizmat qildi.

Natijalar va ularning tahlili. Tajriba-sinov ishlari yakunida CLIL yondashuvida 4C modeli komponentlarini qo‘llash samaradorligini aniqlash maqsadida tajriba va nazorat guruhlari natijalari taqqoslandi. Tahlil jarayonida talabalarning til kompetensiyasi, kasbiy terminologiyani o‘zlashtirish darajasi, kommunikativ faolligi hamda kognitiv ko‘nikmalari baholandi.

Content komponenti bo‘yicha natijalar. Content komponenti asosida tashkil etilgan darslarda talabalarga kasbiy yo‘naltirilgan autentik materiallar taqdim etildi. Tajriba guruhi talabalarida terminologiyani o‘zlashtirish darajasi sezilarli oshdi. Darslarda fan mazmuni ingliz tilida o‘rganilgani sababli talabalar terminlarni kontekstda qo‘llashni o‘rgandi. Boshlang‘ich test natijalariga ko‘ra, tajriba guruhida terminologiyani o‘zlashtirish darajasi 66 % ni tashkil etgan bo‘lsa, tajriba yakunida bu ko‘rsatkich 87 % ga yetdi. Nazorat guruhida esa mos ravishda 67 % dan 74 % gacha o‘sish kuzatildi. Bu natijalar CLIL yondashuvi mazmuniy o‘zlashtirishni kuchaytirishini ko‘rsatadi. Ushbu holat CLIL darslarida mazmun va til integratsiyasi samaradorligini ta’kidlovchi tadqiqot natijalari bilan mos keladi.

Communication komponenti bo‘yicha natijalar. Communication komponentini amalga oshirish jarayonida guruh muhokamalari, rol o‘yinlari va taqdimotlar qo‘llanildi. Tajriba guruhi talabalarining nutq faolligi sezilarli darajada oshdi. Talabalar kasbiy vaziyatlarda ingliz tilida erkin muloqot qilishga harakat qildi. Baholash mezonlariga ko‘ra, tajriba guruhi talabalarining muloqot faolligi 63 % dan 88 % gacha oshdi. Nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkich 65 % dan 72 % gacha o‘sdi. Natijalar CLIL yondashuvi kommunikativ kompetensiyani rivojlantirishga ijobiy ta’sir ko‘rsatishini tasdiqlaydi. Bu holat integratsiyalashgan ta’lim modeli o‘quvchilarning tilni real kommunikativ vaziyatlarda qo‘llash imkonini berishini qayd etuvchi tadqiqotlar bilan hamohangdir.

Cognition komponenti bo‘yicha natijalar. Cognition komponenti asosida muammoli vaziyatlar, case-study hamda tahliliy topshiriqlar qo‘llanildi. Talabalar mustaqil fikr bildirish, taqqoslash va qaror qabul qilish ko‘nikmalarini namoyon etdi. Tajriba yakunida tajriba guruhida tanqidiy fikrlash ko‘rsatkichlari 64 % dan 86 % gacha oshdi. Nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkich 66 % dan 73 % gacha o‘sdi. Ushbu natijalar CLIL yondashuvi yuqori darajadagi fikrlash ko‘nikmalarini rivojlantirishga xizmat qilishini ko‘rsatadi. Bu fikr kognitiv faoliyatni faollashtirish CLIL modelining asosiy afzalliklaridan biri ekanligini ta’kidlovchi tadqiqotlar bilan mos keladi [9].

Culture komponenti bo‘yicha natijalar. Culture komponenti orqali talabalar turli mamlakatlardagi kasbiy faoliyatni taqqoslashga jalb qilindi. Talabalarning madaniyatlararo kompetensiyasi rivojlandi, ular global professional muhit haqida kengroq tasavvurga ega bo‘ldi. Natijalarga ko‘ra, tajriba guruhida madaniyatlararo kompetensiya darajasi 61 % dan 83 % gacha oshdi. Nazorat guruhida esa 60 % dan 70 % gacha o‘sish kuzatildi. Bu natijalar CLIL yondashuvi talabalarni xalqaro kommunikatsiyaga tayyorlashga xizmat qilishini ko‘rsatadi.

Umumiy natijalar tahlili. Tajriba natijalari barcha ko‘rsatkichlar bo‘yicha tajriba guruhida sezilarli o‘sish kuzatilganini ko‘rsatdi. 4C modeli komponentlarini integratsiyalashgan holda qo‘llash quyidagi ijobiy o‘zgarishlarga olib keldi:

- kasbiy terminologiyani o‘zlashtirish darajasi oshdi
- ingliz tilida muloqot qilish faolligi kuchaydi
- tanqidiy fikrlash ko‘nikmalari rivojlandi
- madaniyatlararo kompetensiya shakllandi

Natijalar shuni ko‘rsatadiki, CLIL 4C modeli asosida o‘qitish an’anaviy metodga nisbatan samaraliroq hisoblanadi. Talabalar dars jarayonida faol ishtirok etdi, bu esa ularning motivatsiyasini oshirdi. Shunday qilib, olingan natijalar CLIL yondashuvida 4C modeli komponentlarini amaliy qo‘llash kasbiy yo‘naltirilgan ingliz tilini o‘qitish samaradorligini oshirishini ko‘rsatdi. Ushbu metodika talabalarining til, kasbiy va kognitiv kompetensiyalarini kompleks rivojlantirishga xizmat qiladi.

Xulosa va takliflar. Olib borilgan tadqiqot natijalari CLIL yondashuvi asosida 4C modeli komponentlarini amaliy qo‘llash kasbiy yo‘naltirilgan ingliz tilini o‘qitish samaradorligini oshirishini tasdiqladi. Tadqiqot jarayonida Content, Communication, Cognition va Culture komponentlarini integratsiyalashgan holda qo‘llash talabalarning til, kasbiy hamda kognitiv kompetensiyalarini kompleks rivojlantirishga xizmat qilishi aniqlandi.

Tajriba natijalari shuni ko‘rsatdiki, CLIL 4C modeli asosida tashkil etilgan darslar talabalarning terminologik bilimlarini chuqurlashtiradi, ingliz tilida erkin muloqot qilish ko‘nikmalarini shakllantiradi hamda tanqidiy fikrlash faoliyatini faollashtiradi. Shu bilan birga, madaniyatlararo komponentning joriy etilishi talabalarni global professional muhitga tayyorlash imkonini beradi. Ushbu natijalar CLIL yondashuvining integrativ xarakterga ega ekanligini tasdiqlaydi.

Tadqiqot natijalari asosida quyidagi xulosalar chiqarildi:

- CLIL yondashuvi fan va tilni integratsiyalashgan holda o‘qitish imkonini beradi;
- 4C modeli komponentlarini uyg‘un qo‘llash talabalarning kompleks kompetensiyalarini rivojlantiradi;
- kasbiy terminologiyani o‘zlashtirish darajasi oshadi;
- kommunikativ kompetensiya sezilarli darajada rivojlanadi;
- tanqidiy fikrlash va muammoli vaziyatlarni hal qilish ko‘nikmalari shakllanadi;
- madaniyatlararo kompetensiya rivojlanadi.

Mazkur xulosalarga asoslanib, quyidagi metodik takliflar ishlab chiqildi:

1. Kasbiy yo‘naltirilgan ingliz tili darslarini tashkil etishda CLIL yondashuvi asosida 4C modelini tizimli ravishda joriy etish maqsadga muvofiq.
2. Har bir dars rejasida Content, Communication, Cognition va Culture komponentlari integratsiyalashgan holda aks ettirilishi lozim.
3. O‘qituvchilar uchun CLIL metodologiyasi bo‘yicha maxsus malaka oshirish kurslarini tashkil etish zarur.
4. Dars jarayonida autentik materiallar, case-study va muammoli vaziyatlardan keng foydalanish tavsiya etiladi.
5. Talabalarning madaniyatlararo kompetensiyasini rivojlantirish maqsadida xalqaro tajribalarni taqqoslashga asoslangan topshiriqlarni joriy etish lozim.
6. CLIL asosida ishlab chiqilgan o‘quv qo‘llanmalar va metodik materiallarni yaratish ta’lim samaradorligini oshirishga xizmat qiladi.

Shunday qilib, CLIL yondashuvida 4C modeli komponentlarini amaliy qo‘llash kasbiy yo‘naltirilgan ta’limda samarali metodik yechim sifatida tavsiya etiladi. Ushbu metodika talabalarni zamonaviy mehnat bozori talablariga mos ravishda tayyorlashga xizmat qiladi hamda ta’lim jarayonini innovatsion asosda tashkil etishga imkon beradi.

Adabiyotlar:

1. Coyle D. CLIL: A pedagogical approach from the European perspective // In: The Routledge Handbook of Language Learning and Teaching. London: Routledge, 2015. P. 97–108.

2. Coyle D., Hood P., Marsh D. CLIL: Content and Language Integrated Learning. Cambridge: Cambridge University Press, 2010.

3. Mehisto P. Excellence in bilingual education: A guide for school principals // Cambridge International Journal of Education. 2012. Vol. 42(2). P. 153–170.

4. Dalton-Puffer C. Content-and-language integrated learning: From practice to principles? // Annual Review of Applied Linguistics. 2011. Vol. 31. P. 182–204.

5. Pérez-Cañado M. L. CLIL and educational level: A longitudinal study // Language Teaching Research. 2018. Vol. 22(1). P. 3–21.

6. Ball P., Kelly K., Clegg J. Putting CLIL into Practice. Oxford: Oxford University Press, 2015.

7. Nikula T. Hand in hand: Exploring the functional relationship between language and content in CLIL // International Journal of Bilingual Education and Bilingualism. 2017. Vol. 20(1). P. 1–15.

8. Morton T. Cognitive discourse functions in CLIL classrooms // Language Learning Journal. 2018. Vol. 46(2). P. 162–175.

9. Marsh D. Content and Language Integrated Learning (CLIL): A development trajectory // University of Jyväskylä Publications, 2012.

TALABALARNING KASBIY KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH MUAMMOSINING PEDAGOGIK VA PSIXOLOGIK TAHLILI

Xakimova Yoqutxon Toxirjon qizi,
Qo‘qon davlat universiteti Raqamli texnologiyalar va sun’iy intellekt kafedrasi dotsenti v.b., pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori, O‘zbekiston
Orcid id: 0009-0005-7173-1008
xakimovayoqutxon05@gmail.com

Ushbu maqolada talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish muammosi pedagogik va psixologik nuqtai nazardan keng qamrovli tahlil qilingan. Zamonaviy ta’lim tizimida kasbiy kompetentlik tushunchasining mohiyati, tarkibiy qismlari va rivojlanish bosqichlari ilmiy jihatdan o‘rganilgan. Adabiyotlar tahlili asosida kasbiy kompetentlikning ko‘p qirrali modellari ko‘rib chiqilgan. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, talabalarning kasbiy kompetentligini samarali rivojlantirish uchun o‘qitishning interfaol metodlari, refleksiv yondashuv va psixologik qo‘llab-quvvatlash tizimini birgalikda qo‘llash zarur.

Kalit so‘zlar: *kasbiy kompetentlik, pedagogik tahlil, psixologik rivojlanish, talaba, ta’lim jarayoni, kompetentlik modeli, refleksiya, interfaol metodlar.*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ

В данной статье проблема развития профессиональной компетентности студентов всесторонне анализируется с педагогической и психологической точек зрения. Научно исследуются сущность понятия профессиональной компетентности в современной системе образования, её структурные компоненты и этапы развития. На основе анализа литературы рассмотрены многогранные модели профессиональной компетентности. Результаты исследования показывают, что для эффективного развития профессиональной компетентности студентов необходимо комплексное применение интерактивных методов обучения, рефлексивного подхода и системы психологической поддержки.

Ключевые слова: *профессиональная компетентность, педагогический анализ, психологическое развитие, студент, образовательный процесс, модель компетентности, рефлексия, интерактивные методы.*

PEDAGOGICAL AND PSYCHOLOGICAL ANALYSIS OF THE PROBLEM OF DEVELOPING STUDENTS’ PROFESSIONAL COMPETENCE

This article provides a comprehensive pedagogical and psychological analysis of the problem of developing professional competence in students. The essence, components, and developmental stages of professional competence in modern educational systems are scientifically examined. Multidimensional models of professional competence are reviewed based on literature analysis. Research results indicate that interactive teaching methods, reflective approaches, and psychological support systems must be applied in combination to effectively develop students' professional competence.

Keywords: *professional competence, pedagogical analysis, psychological development, student, educational process, competence model, reflection, interactive methods.*

Kirish. Zamonaviy jamiyatning globallashuvi va iqtisodiyotning tezkor o‘zgarishi sharoitida mutaxassis kadrlar tayyorlash sifati va ularning kasbiy kompetentligi masalasi oliy ta’lim tizimining markaziy muammolaridan biriga aylandi. O‘zbekiston Respublikasida ta’limni isloh qilish bo‘yicha amalga oshirilayotgan keng ko‘lamli islohotlar kontekstida talabalarni kasbga tayyorlashning sifat ko‘rsatkichlarini yuksaltirish dolzarb vazifa sifatida belgilangan.

Kasbiy kompetentlik (professional competence) tushunchasi so‘nggi o‘n yilliklarda jahon pedagogika fanida keng tadqiqot obyektiga aylangan bo‘lib, bu sohada turli ilmiy maktablar va yo‘nalishlar shakllangan. Biroq ushbu masalaning o‘zbek ta’lim tizimi sharoitidagi pedagogik va psixologik jihatlarini o‘rganish hali to‘liq tugallanmagan va yanada chuqurroq ilmiy tahlilni taqozo etadi.

Tadqiqotning dolzarbligi shundaki, yuqori malakali mutaxassislarni tayyorlash nafaqat bilim va ko‘nikmalar berishni, balki shaxsning professional o‘zligini shakllantirishni, motivatsion-qadriyat sohasini rivojlantirishni va kasbiy refleksiyani shakllantirish ko‘nikmalarini talab etadi. Ushbu murakkab jarayon pedagogika va psixologiya fanlarining kesishmasi sifatida ko‘rib chiqilishi kerak.

Tadqiqotning maqsadi – oliy ta’lim muassasalarida talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish muammosini pedagogik va psixologik nuqtai nazardan kompleks tahlil qilish va samarali rivojlantirish mexanizmlarini aniqlashdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari quyidagilardan iborat: 1) kasbiy kompetentlik tushunchasining nazariy-metodologik asoslarini o‘rganish; 2) kasbiy kompetentlikni rivojlantirishning psixologik mexanizmlarini tahlil qilish; 3) talabalar kasbiy kompetentligini baholash metodlarini ko‘rib chiqish; 4) samarali rivojlantirish yo‘llarini ishlab chiqish.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Kasbiy kompetentlik konsepsiyasining rivojlanish tarixiga nazar tashlasak, bu tushuncha dastlab 1970-yillarda AQShda D. McClelland (1973) tomonidan an’anaviy intellektual testlarga muqobil sifatida kiritilganini ko‘ramiz. McClelland o‘z tadqiqotlarida bilim va ko‘nikmalardan ko‘ra kasbiy muvaffaqiyatni belgilovchi boshqa omillarning — xarakter xususiyatlari, motivatsiya, o‘z-o‘zini boshqarish – muhimroq ekanligi to‘g'risida asosli xulosalar chiqargan.

R. Boyatzis (1982) kompetentlikning birinchi to‘liq modelini ishlab chiqib, uni 'ish faoliyatida samarali yoki yuqori darajada samarali natijalarni ko‘rsatishga imkon beruvchi shaxsiy xususiyat' sifatida ta'rifladi. Uning modeli 21 ta kompetentlikni o‘z ichiga olib, ularni klasterlarga – intellektual, ijtimoiy va o‘z-o‘zini boshqarish klasterlariga – birlashtirdi. Bu model hozirga qadar kasbiy kompetentlikni o‘rganishda metodologik asos bo‘lib xizmat qilmoqda.

Yevropadagi kompetentlik yondashuvi asosan N.V. Kuzmina (1990), A.K. Markova (1996) va A.V. Xutorskoy (2003) kabi rus olimlari tomonidan rivojlantirildi. A.K. Markova kasbiy kompetentlikning to‘rt turini ajratib ko‘rsatdi: maxsus kompetentlik (kasb doirasidagi bilimlar), ijtimoiy kompetentlik (hamkorlikdagi faoliyat), shaxsiy kompetentlik (o‘z-o‘zini boshqarish) va individual kompetentlik (o‘z-o‘zini anglash). Bu tasniflash o‘zbek ta’lim tizimida ham keng qo‘llanilmoqda.

Psixologik nuqtai nazardan kasbiy kompetentlikni o‘rganishda L.S. Vigotskiy (1978) ning 'yaqin rivojlanish zonasi' nazariyasi muhim ahamiyat kasb etadi. Vigotskiyning ta'kidlashicha, ta’lim faqat talaba mustaqil bajara oladigan vazifalar emas, balki uning imkoniyatlari chegarasida – murabbiy yordami bilan bajariladigan vazifalar doirasida qurilishi kerak. Bu nazariya kasbiy kompetentlikni bosqichma-bosqich rivojlantirish modelining psixologik asosini tashkil etadi.

A. Bandura (1997) ning o‘z-samaradorlik (self-efficacy) nazariyasi kasbiy kompetentlikni rivojlantirishning muhim psixologik mexanizmlaridan birini ochib berdi. Banduraning tadqiqotlari shuni ko‘rsatdiki, talabaning kasbiy kompetentligini rivojlantirishda uning o‘z imkoniyatlariga bo‘lgan ishonchi – o‘z-samaradorlik sezgisi – bilim va ko‘nikmalardan kam muhim emas. Past o‘z-samaradorlik hatto yuqori darajadagi bilimlarni ham amaliyotga tatbiq etishni qiyinlashtiradi.

J. Raven (1984) kasbiy kompetentlikning 39 ta tarkibiy qismini aniqladi va ularning ko‘pchiligining motivatsion-qadriyat sohasiga tegishli ekanligini isbotladi. U muvaffaqiyatli mutaxassisni faqat bilimlar emas, balki ularni yangi vaziyatlarda qo‘llashga bo‘lgan tayyorlik va istak belgilashini ta'kidladi. Ravenning yondashuvi kasbiy kompetentlikni baholashning yumshoq (soft skills) va qattiq (hard skills) ko‘nikmalarni birlashtirgan ko‘p o‘lchovli tizimini yaratishga asos soldi.

O‘zbekistonda kasbiy kompetentlik muammosi tadqiqotchilari orasida N. Musurmonova (2015) ning ishlarini alohida ta'kidlash lozim. Musurmonova o‘zbek pedagogik an'analari va zamonaviy kompetentlik yondashuvini sintezlashtirishga urinib, milliy madaniy kontekstda o‘qituvchi kasbiy kompetentligining o‘ziga xos tarkibiy modelini ishlab chiqdi. Uning modeli shaxsiy-madaniy kompetentlikni – milliy qadriyatlar, an'analar va zamonaviy pedagogik yondashuvlarni uyg'unlashtirish qobiliyatini — alohida komponent sifatida ajratib ko‘rsatadi.

Sh. Sharipov (2018) oliy ta’lim muassasalarida talabalar kasbiy kompetentligini rivojlantirishning tizimli modelini taklif etdi. Uning modeli uchta o‘zaro bog'liq blokni o‘z ichiga oladi: motivatsion-maqsadli blok (kasb motivatsiyasi va kasbiy maqsad belgilash), mazmunli blok (kasbiy bilim va ko‘nikmalar tizimi) va protsessual blok (kasbiy kompetentlikni rivojlantirish metodlari va shakllari). Bu model O‘zbekistonning bir qator oliy ta’lim muassasalarida amaliyotda sinab ko‘rilgan.

Tadqiqot metodologiyasi. Ushbu tadqiqot aralash metodologiya (mixed methods approach) asosida qurilgan bo‘lib, miqdoriy va sifatli tadqiqot metodlarini birlashtiradi. Bunday yondashuv tadqiqot obyektini ko‘p tomonlama o‘rganishga va olingan natijalarni o‘zaro tekshirish (triangulation) orqali ishonchliligini oshirishga imkon beradi. Tadqiqot 2022-2024-yillarda Toshkent shahridagi uchta oliy ta’lim muassasasida amalga oshirildi.

Tadqiqotda jami 347 nafar talaba (2-4-kurs), 42 nafar professor-o‘qituvchi va 18 nafar soha mutaxassisi ishtirok etdi. Tanlov maqsadga yo‘naltirilgan (purposive sampling) va tasodifiy (random sampling) metodlar kombinatsiyasi orqali amalga oshirildi. Talabalarning 58,2% qizlar, 41,8% o‘g'il bolalar; yoshlari 19 yoshdan 26 yoshgacha bo‘ldi.

Tadqiqotda quyidagi beshta metod qo‘llanildi:

1. **So‘rovnoma (Questionnaire):** Kasbiy kompetentlikning asosiy tarkibiy qismlarini o‘lchash uchun 48 banddan iborat moslashtirilgan so‘rovnoma ishlatildi. So‘rovnomaning Cronbach alpha koeffitsienti $\alpha = 0,87$ ni tashkil etdi, bu esa uni yuqori ichki izchillikka ega ekanligini ko‘rsatadi.
2. **Kuzatuv (Observation):** Talabalarning amaliy mashg'ulotlardagi va ishlab chiqarish amaliyotidagi faoliyatini tizimli kuzatish 120 soat davomida amalga oshirildi. Kuzatuv uchun maxsus ishlab chiqilgan 25 ko‘rsatkichli rubrika qo‘llanildi.
3. **Chuqur suhbat (In-depth Interview):** 36 nafar talaba va 18 nafar o‘qituvchi bilan yarim tuzilmali suhbatlar o‘tkazildi. Har bir suhbat o‘rtacha 45-60 daqiqa davom etib, audio yozib olindi va keyinchalik transkript qilindi.
4. **Portfolio tahlili (Portfolio Analysis):** Talabalarning o‘quv portfoliolari (n=120) tahlil qilindi. Portfolio tahlili orqali kasbiy kompetentlikning rivojlanish dinamikasi, o‘z-o‘zini refleksiya qilish darajasi va kasbiy o‘sish ko‘rsatkichlari baholandi.
5. **Eksperiment (Quasi-experiment):** Kasbiy kompetentlikni rivojlantirishning innovatsion dasturining samaradorligini baholash uchun nazorat (n=84) va eksperimental (n=89) guruhlar bilan kvazieksperimental tadqiqot o‘tkazildi. Tadqiqot 6 oy davom etdi.

Miqdoriy ma'lumotlar SPSS 26.0 dasturida tahlil qilindi. Qo‘llanilgan statistik metodlar: tavsifiy statistika, Pearson korrelyatsiya tahlili, ko‘p o‘zgaruvchili dispersiya tahlili (MANOVA), klaster tahlili. Sifatli ma’lumotlar tematik tahlil (thematic analysis) usulida, Braun va Klark (2006) metodologiyasi asosida qayta ishlandi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Tadqiqot natijalari talabalarning kasbiy kompetentligi darajasini ko‘p o‘lchovli manzarasini aks ettirdi. So‘rovnoma natijalari bo‘yicha talabalarning 34,3% kasbiy kompetentlikning yuqori darajasini, 48,1% o‘rta darajasini va 17,6% past darajasini namoyon etdi. Shuni ta’kidlash joizki, nazariy bilimlar bo‘yicha ko‘rsatkichlar (o‘rtacha ball M=3,82, SD=0,74) amaliy ko‘nikmalar ko‘rsatkichlaridan (M=3,11, SD=0,89) statistik jihatdan sezilarli darajada yuqori bo‘ldi ($t(346)=9,47$, $p<0,001$).

Kasbiy kompetentlikning tarkibiy qismlarini tahlil qilishda kognitiv komponent (bilimlar) eng yuqori rivojlanish darajasini ko‘rsatdi (M=3,91), motivatsion komponent o‘rta darajada rivojlangan (M=3,54), refleksiv komponent esa eng past ko‘rsatkichga ega bo‘ldi (M=2,89). Bu natijalar ko‘plab tadqiqotchilarning xulosalari bilan bir xil bo‘lib (Zimnyaya, 2004; Markova, 1996), an'anaviy ta’lim tizimida refleksiv kompetentlikka e'tibor yetarlicha berilmasligini ko‘rsatadi.

Korrelyatsion tahlil natijalari shuni ko‘rsatdiki, kasbiy motivatsiya darajasi va umumiy kasbiy kompetentlik darajasi o‘rtasida kuchli musbat bog'liqlik mavjud ($r=0,68$, $p<0,001$). Bundan tashqari, o‘z-samaradorlik ko‘rsatkichi ham kasbiy kompetentlik bilan muhim darajada bog‘liq bo‘ldi ($r=0,61$, $p<0,001$), bu Bandura (1997) ning nazariy taxminlarini empirik tarzda tasdiqlaydi.

Kasbiy kompetentlikni rivojlantirishga qaratilgan 6 oylik innovatsion dastur yakunida eksperimental va nazorat guruhlarini qiyosiy tahlil qilish muhim farqlarni ko‘rsatdi. Eksperimental guruh talabalarida kasbiy kompetentlikning umumiy darajasi nazorat guruhiga nisbatan statistik jihatdan sezilarli darajada oshdi ($F(1, 171)=24,83$, $p<0,001$, $\eta^2=0,13$ – katta ta'sir o‘lchami). Ayniqsa refleksiv kompetentlik sohasida eng katta o‘sish kuzatildi: eksperimental guruhda o‘rtacha 42,7% ga oshish qayd etildi.

Suhbat ma'lumotlarining tematik tahlili uchta asosiy mavzuni aniqladi: (1) kasbiy o‘zlikni anglash – talabalarning kasbiy “Men” obrazining shakllanishi; (2) bilim-amaliyot ko‘prigi – nazariy bilimlarni real vaziyatlarda qo‘llash ko‘nikmasining rivojlanishi; (3) kasbiy muloqot madaniyati – kasb doirasida samarali muloqot qilish va hamkorlik ko‘nikmalarining yetishmasligi. Oxirgi mavzu ko‘plab talabalar va o‘qituvchilar tomonidan muammo sifatida qayd etildi.

Klaster tahlili talabalarni kasbiy kompetentligining psixologik profili bo‘yicha to‘rt guruhga ajratdi. Birinchi klaster – “Kasbiy jihatdan etuk' (22,4%) – yuqori motivatsiya, yuqori o‘z-samaradorlik va rivojlangan refleksiya bilan tavsiflanadi. Ikkinchi klaster – “Bilimga yo‘naltirilgan” (31,7%) – kuchli kognitiv komponent, lekin past motivatsion va refleksiv komponentlar bilan ajralib turadi. Uchinchi klaster – “Motivatsiyaga yo‘naltirilgan” (28,2%) — yuqori kasbiy motivatsiya mavjud, ammo bilimlar darajasi va refleksiya etarli emas. To‘rtinchi klaster – “Rivojlanish ehtiyoji yuqori” (17,7%) – barcha komponentlar bo‘yicha past ko‘rsatkichlar.

Ushbu klaster tahlili natijalari differentsiyalashtirilgan yondashuvning zarurligini isbotlaydi – turli psixologik profillarga ega talabalar uchun kasbiy kompetentlikni rivojlantirishning turli strategiyalari zarur. Bu xulosani suhbat materiallari ham tasdiqlaydi: talabalar bir xil mashg'ulotlarga turlicha munosabat bildiradi va turli qirralarini rivojlantirish ehtiyojini his etadi.

Tadqiqot natijalari bir qancha muhim xulosalar chiqarishga imkon beradi. Birinchidan, nazariy va amaliy bilimlar o‘rtasidagi daraza muammosi O‘zbekiston oliy ta’lim tizimida hali hal etilmagan dolzarb muammoligicha qolmoqda. Bu Shon va Zaydning (1984) “amaliyot muammosi” konsepsiyasi bilan hamohang bo‘lib, ta’lim muassasalarida qurilgan bilimlar ko‘pincha real kasbiy vaziyatlarning murakkabligiga mos kelmaydi.

Ikkinchidan, refleksiv kompetentlikning past darajasi alohida e'tiborni talab etadi. J. Dyui (1933) va D. Shon (1987) tomonidan asoslangan refleksiv amaliyot nazariyasiga ko‘ra, kasbiy o‘sishning asosi – o‘z faoliyatini ongli tahlil qilish va undan xulosa chiqarish qobiliyatidir. Tadqiqotimiz natijalariga ko‘ra, talabalarning ko‘pchiligi kasbiy refleksiyani tizimli amalga oshirishga o‘rgatilmagan va bu ko‘nikma maqsadli rivojlantirishni talab etadi.

Uchinchidan, o‘z-samaradorlik va kasbiy kompetentlik o‘rtasidagi kuchli korrelyatsiya (r=0,61) Bandura (1997) nazariyasining o‘zbek ta’lim kontekstida ham tasdiqlanishini ko‘rsatadi. Bu ta’limda psixologik muhit yaratishning – muvaffaqiyat tajribasini shakllantirish, ijobiy kuchaytirishdan foydalanish, ijobiy namunalar ko‘rsatishning – muhimligini anglatadi.

Tadqiqot natijalarimiz pedagog va psixologlari hamkorligining zarurligini ko‘rsatmoqda. Kasbiy kompetentlikni rivojlantirish faqat ta’lim mazmunini yaxshilash bilan hal bo‘lmaydi – psixologik xizmatni kuchaytirish, talabalarning individual ehtiyojlarini aniqlash va ularga mos qo‘llab-quvvatlash tizimini yaratish zarur. Klaster tahlili natijalari ko‘rsatganidek, turli psixologik profilga ega talabalar uchun turli pedagogik strategiyalar samaraliroq bo‘ladi.

Xulosa. Tadqiqot natijalarini jahon ilmiy adabiyotlari bilan qiyoslaganda ba’zi o‘xshashliklar va farqlarni ko‘rish mumkin. Masalan, Evropa kontekstidagi tadqiqotlar (Erpenbeck, Rosenstiel, 2003) ham kognitiv va motivatsion komponentlar o‘rtasidagi muvozanat muammosini ta'kidlaydi. Biroq o‘zbek kontekstida jamoaviy (kollektiv) qadriyatlarning kasbiy kompetentlik rivojlanishiga ta'siri – bu sohada qo‘shimcha tadqiqotlar zarur.

Ushbu tadqiqotning ayrim cheklovlarini tan olish lozim. Birinchi cheklov – tanlab olingan oliy ta’lim muassasalari Toshkent shahriga tegishli bo‘lib, natijalarni butun O‘zbekiston oliy ta’lim tizimiga umumlashtirishda ehtiyot bo‘lish kerak. Ikkinchi cheklov — kvazieksperimental dizayn to‘liq tasodifiy ajratishdan farqlanib, o‘ziga xos cheklovlarni keltirib chiqaradi. Uchinchi cheklov — kasbiy kompetentlikning o‘z-o‘zini baholash asosida o‘lchangan qismlari subyektiv xatolik xavfini tug'diradi.

Ushbu tadqiqot talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish muammosining pedagogik va psixologik jihatlarini keng qamrovli tahlil qilib, bir qancha muhim xulosalar chiqarish imkonini berdi.

Birinchidan, kasbiy kompetentlik ko‘p o‘lchovli tushuncha bo‘lib, kognitiv (bilimlar), faoliyatli (ko‘nikmalar), motivatsion-qadriyat va refleksiv komponentlarning birligi sifatida ko‘rib chiqilishi zarur. Ushbu komponentlarning nomutanosib rivojlanishi – ayniqsa refleksiv kompetentlikning qoloqligi – O‘zbekiston oliy ta’lim muassasalarida kuzatiladigan muammodir.

Ikkinchidan, psixologik omillar – o‘z-samaradorlik, kasbiy motivatsiya, kasbiy o‘zlikni anglash – kasbiy kompetentlik rivojlanishida hal qiluvchi ahamiyatga ega. Shu sababli kasbiy kompetentlikni rivojlantirish dasturlari nafaqat didaktik, balki psixologik qo‘llab-quvvatlash elementlarini ham o‘z ichiga olishi kerak.

Uchinchidan, amaliy tajriba – ishlab chiqarish amaliyoti, real loyihalar, simulyatsion mashqlar – nazariy bilimlarni kasbiy kompetentlikka o‘zgartirishning asosiy vositasidir. Oliy ta’lim muassasalari va soha korxonalari o‘rtasidagi hamkorlikni kuchaytirish bu muammoni hal etishning strategik yo‘nalishi hisoblanadi.

To‘rtinchidan, klaster tahlili natijalari differentsiyalashtirilgan yondashuvning zarurligini isbotladi. Turli psixologik profilga ega talabalar uchun individual ta’lim traektoriyalarini ishlab chiqish zamonaviy ta’lim texnologiyalari (adaptiv ta’lim) yordamida amalga oshirilishi mumkin.

Kelajakdagi tadqiqotlar uchun quyidagi yo‘nalishlar istiqbolli ko‘rinadi: longitudinal tadqiqotlar orqali kasbiy kompetentlikning rivojlanish dinamikasini kuzatish; raqamli texnologiyalarning kasbiy kompetentlik rivojlanishiga ta'sirini o‘rganish; turli ta’lim yo‘nalishlari bo‘yicha qiyosiy tadqiqotlar o‘tkazish.

Adabiyotlar:

1. Bandura, A. (1997). Self-efficacy: The exercise of control. New York: Freeman. 604 p.

2. Boyatzis, R. E. (1982). The competent manager: A model for effective performance. New York: Wiley. 308 p.

3. Braun, V., & Klark, V. (2006). Using thematic analysis in psychology. Qualitative Research in Psychology, 3(2), 77–101.

4. Dewey, J. (1933). How we think: A restatement of the relation of reflective thinking to the educative process. Boston: D.C. Heath. 301 p.

5. Erpenbeck, J., & Rosenstiel, L. (2003). Handbuch Kompetenzmessung. Stuttgart: Schäffer-Poeschel. 892 s.

6. Markova, A. K. (1996). Psixologiya professionalizma. Moskva: Znanie. 308 s.

7. McClelland, D. C. (1973). Testing for competence rather than for intelligence. American Psychologist, 28(1), 1–14.

8. Musurmonova, N. (2015). O‘qituvchining kasbiy kompetentligi: milliy va zamonaviy yondashuvlar. Toshkent: Fan. 186 b.

9. Raven, J. (1984). Competence in modern society: Its identification, development and release. London: H.K. Lewis. 256 p.

10. Schön, D. A. (1987). Educating the reflective practitioner. San Francisco: Jossey-Bass. 355 p.

11. Sharipov, Sh. (2018). Oliy ta’limda kasbiy kompetentlikni rivojlantirish modeli. // Pedagogika, (4), 23–31.

12. Vygotsky, L. S. (1978). Mind in society: The development of higher psychological processes. Cambridge: Harvard University Press. 159 p.

13. Хуторской, А. В. (2003). Ключевые компетенции как компонент личностно-ориентированной парадигмы образования. // Народное образование, (2), 58–64.

14. Зимняя, И. А. (2004). Ключевые компетенции — новая парадигма результата образования. // Высшее образование сегодня, (5), 34–42.

15. O‘zbekiston Respublikasining 'Ta’lim to‘g'risida'gi Qonuni. (2020). Toshkent: Adolat.

KREDIT-MODUL TIZIMI SHAROITIDA TALABALAR KASBIY TAYYORGARLIGIGA INDIVIDUAL YONDASHUVNING PEDAGOGIK ASOSLARI

Xummamatova Kamola Xayrullayevna,
Jizzax davlat pedagogika universiteti o‘qituvchi,
xikmatilla2016@gmail.com
Ernazarova Nazira Xaqberdiyevna,
Jizzax davlat pedagogika universiteti katta o‘qituvchi,
ernazarovanazira71@gmail.com

Ushbu maqolada umumiy o‘rta ta’lim va oliy ta’lim muassasalarida ta’limda an’anaviy va masofaviy ta’lim oluvchilarga individual yondashuv masalalari tahlil qilingan. Oliy ta’lim muassasalarida kredit – modul tizimi sharoitida talabaning kasbiy tayyorgarligini individual yondashuv asosida rivojlantirishdagi mavjud muammolar o‘rganilgan va tavsiyalar keltirilgan.

Kalit so‘zlar: *umumiy o‘rta ta’lim, oliy ta’lim, masofaviy ta’lim, individual yondashuv, individual ta’lim traektoriyasi, individuallashtirish, kredit – modul tizimi.*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

В статье анализируются вопросы индивидуального подхода к традиционному и дистанционному обучению в образовательных учреждениях общего среднего и высшего образования. Изучены существующие проблемы развития профессиональной подготовки студентов высших учебных заведений в рамках кредитно-модульной системы на основе индивидуального подхода, и приведены рекомендации.

Ключевые слова: *общее среднее образование, высшее образование, дистанционное обучение, индивидуальный подход, траектория индивидуального обучения, индивидуализация, кредитно-модульная система.*

PEDAGOGICAL FOUNDATIONS OF AN INDIVIDUAL APPROACH TO STUDENTS' PROFESSIONAL TRAINING IN THE CREDIT-MODULE SYSTEM

The article analyzes the issues of an individual approach to traditional and distance learning in educational institutions of general secondary and higher education. The existing problems of the development of professional training of students of higher educational institutions in the framework of the credit-modular system based on an individual approach are studied and recommendations are given.

Key words: *general secondary education, higher education, distance learning, individual approach, trajectory of individual education, individualization, credit-modular system.*

Kirish. Millatning intelektual salohiyatini rivojlantirish muhimligi sababli, oliy ta’lim muassasalari bo‘lajak o‘qituvchilarni tayyorlash masalasi har doim pedagog olimlarning diqqat - e’tiborini o‘ziga tortib kelmoqda. Bundan tashqari, maktablar, litseylar, xususiy maktablar va boshqa ta’lim muassasalarining variativligi sharoitida ijtimoiy buyurtma spektrining kengayishi hisobiga oliy pedagogik ta’limning ahamiyati tobora ortib bormoqda. Shu sababli, oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarligiga yuqori talablar qo‘yilmoqda. Bu masalada pedagogik ta’lim sohasini yanada takomillashtirish, zamonaviy bilim va pedagogik texnologiyalarni qo‘llash ko‘nikmalariga ega, mamlakatimizni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishda munosib hissa qo‘shadigan yuqori malakali mutaxassislar tayyorlash uchun professional pedagog kadrlar yetkazib berish, sohaga ilg‘or ta’lim texnologiyalarini joriy qilish, shuningdek, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 24-yanvardagi Oliy Majlisga Murojaatnomasida belgilangan vazifalarni amalga oshirish maqsadida pedagogika ta’lim sohasini rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlaridan biri sifatida pedagog kadrlar buyurtmachilari ehtiyoj va talablarini muntazam o‘rganib borish, ular bilan o‘zaro hamkorlikni rivojlantirish hamda pedagog kadrlar tayyorlashning ilmiy asoslangan istiqbolli rejalarini belgilash va ularni amalga oshirish belgilab qo‘yilgan [2]. Bundan ko‘rinadiki, bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorgarligini rivojlantirish pedagogik jarayonining

asosiy vazifalaridan biri – bu talabani maktab o‘quvchilarini o‘qitish va tarbiyalash bilan bog‘liq xilma - xil muammolarni hal qilishga tayyor mutaxassis qilib shakllantirishdan iborat.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktabrdagi PF-5847-son Farmoni bilan tasdiqlangan “O‘zbekiston Respublikasi oliy ta’lim tizimini 2030 – yilgacha rivojlantirish kontsepsiyasi” da oliy ta’limni isloh qilishning ustuvor yo‘nalishlarini belgilash, zamonaviy bilim va yuksak ma’naviy – axloqiy fazilatlarga ega, mustaqil fikrlaydigan yuqori malakali kadrlar tayyorlash jarayonini sifat jihatidan yangi bosqichlarga ko‘tarish, oliy ta’limni modernizatsiya qilish, ilg‘or ta’lim texnologiyalariga asoslangan holda ijtimoiy soha va iqtisodiyot tarmoqlarini rivojlantirish maqsadida “Individual ta’lim traektoriyalariga asoslangan, talabalarda kreativ fikrlash, amaliy ko‘nikmalarni shakllantirishga qaratilgan o‘quv rejalar ishlab chiqish orqali talabalar qiziqishlari hamda kadrlar buyurtmachilari ehtiyojlariga muvofiq ta’lim dasturlarini shakllantirish, mustaqil ta’lim soatlari ulushini ortishi, talabalarda mustaqil ta’lim olish, tanqidiy va ijodiy fiklash, tizimli tahlil, tadbirkorlik ko‘nikmalarini shakllantirish, o‘quv jarayonida kompetentsiyalarni kuchaytirishga qaratilgan metodika va texnologiyalarni joriy etish, o‘quv jarayonini amaliy ko‘nikmalarni shakllantirishga yo‘naltirish, bu borada o‘quv jarayonini xalqaro ta’lim standartlariga asoslangan ilg‘or pedagogik texnologiyalar, o‘quv dasturlari va o‘quv – uslubiy materiallarni keng joriy etish” kabi bir qator vazifalar belgilangan. Ushbu vazifalar yechimi sifatida oliy ta’lim muassasalarida ta’limga individual yondashuvning o‘ziga xos xususiyatlarini e’tiborga olgan holda talabalarning kasbiy tayyorgarligini rivojlantirish muhim ahamiyat kasb etadi [1].

Individual yondashuv (angl. individual approach) – bu muhim psixologo - pedagogik tamoyil bo‘lib, unga ko‘ra ta’lim oluvchilar bilan olib boriladigan o‘quv – tarbiyaviy ishlarda ularning har birining individual xususiyatlari e’tiborga olinadi.

Individual yondashuv quyidagi ikki nuqtai nazardan zarur bo‘lib hisoblanadi:

1) u ta’lim oluvchilar rivojlanishida individual o‘ziga xoslikni ta’minlaydi, ularda mavjud barcha qobiliyatlarini maksimal darajada rivojlantirishga imkon beradi;

2) ta’lim oluvchilarning individual xususiyatlari e’tiborga olinmagan pedagogik ta’sir ularga kutilayotganidan butunlay boshqacha ta’sir ko‘rsatishi mumkin. Pedagogik ta’sir har doim ta’lim oluvchining psixologik xususiyatlari bilan chambarchas bog‘liq. Shuning uchun ham pedagogik ta’sirning xarakteri va samaradorligi nafaqat uning ob’ektiv xususiyatlari, balki ta’lim oluvchi uni qanday qabul qilishi bilan ham aniqlanadi [3].

Pedagogik jarayonlarda individual yondashuv ta’lim oluvchilarning individual xususiyatlarini, shuningdek tarbiyalash va o‘qitish metodlarining o‘zgaruvchanligini, o‘quv jarayonini tashkil etishning maxsus shakllarini hisobga olishni taqazo etadi. Bundan tashqari, uni amalga oshirishning muvaffaqiyati ko‘p jihatdan o‘qituvchining o‘quvchilarning individual xususiyatlarini bilishi va ularni doimiy ravishda o‘rganib borish qobiliyatiga bog‘liq. Bundan ko‘rinib turadiki, o‘qitishda individual yondashuv har bir ta’lim oluvchining individualligiga darslarda samarali e’tibor berishni, o‘qitishning frontal, guruhli va individual shakllarining oqilona kombinatsiyasidan samarali foydalanishni nazarda tutiladi.

Oliy ta’lim muassasalarida individual yondashuv nafaqat sust o‘zlashtiruvchi talabalar, balki yaxshi o‘zlashtiradigan talabalarga ham zarur. Buning natijasida ular o‘zlarining qobiliyatlariga qarab o‘qish traektoriyasini tanlaydi, o‘zlarining qiziqishi ko‘lamini, bilim va ko‘nikmalarini kengaytirish va chuqurlashtirishga erishadilar.

Ta’limga individual yondashuv va o‘qitishni individuallashtirish muammolari bo‘yicha ko‘plab olimlar tomonidan tadqiqot olib borilgan. Masalan, M.K.Akimova va V.P.Kozlovyovlarning fikricha individual yondashuv bir – biri bilan chambarchas bog‘liq bo‘lgan hamda vaqti-vaqti bilan takrorlanadigan siklni ifodalovchi quyidagi elementlarni o‘z ichiga oladi: har bir talabani muntazam ravishda o‘rganish; har bir talaba bilan ishlashda navbatdagi pedagogik vazifalarni belgilash; eng samarali vositalarni tanlash va qo‘llash, talabaga individual yondashish; olingan natijalarni aniqlash va tahlil qilish; yangi pedagogik vazifalarni belgilash [4].

Maktabda turli fanlar misolida o‘quvchilarga individual yondashuvni amalga oshirish bo‘yicha quyidagi olimlar tadqiqot olib borishgan: R.Z. Xaydarov ishlarida tasviriy san’at darslarida o‘quvchilarga individual yondashuvning ilmiy-metodik asoslarini takomillashtirish masalasi qaralgan [5]; Daniela Căprioară, Virgil Frunză tadqiqotida matematika darslarida o‘quv faoliyatini tashkil qilishga individual yondashuv orqali qanday yaxshi natijalarga erishish mumkinligi o‘rganilgan [6]; S.R.Sakayeva tadqiqotida esa musiqa maktablarida solfedjio darslarida individual yondashuv qaralgan [7]; G.A.Krichek tomonidan olib borilgan tadqiqotda esa matematika darslarida o‘qitishni darajali differentsiallash orqali o‘quvchilarga individual yondashuvning asosiy shakllari va metodlari aniqlangan [8]; K.E.Ketoev maktabda jismoniy madaniyat fanini o‘qitishni individuallashtirishning ilmiy-pedagogik shartlarini aniqlagan [9].

Masofaviy ta’limda individual yondashuv masalasi bo‘yicha T.A.Fadeeva, S.N.Tregubova, G.M.Kuleshova va boshqalar tomonidan tadqiqotlar olib borilgan [10,11,12]. T.A.Fadeeva tadqiqotlarida pedagogik amaliyotda individual yondashuv mohiyati ochib berilgan, talabalarni kasbiy tayyorlashda individual yondashuvni amalga oshirish texnologiyasi ishlab chiqilgan. S.N.Tregubova maktab o‘quvchilariga individual yondashuvni amalga oshirish vositasi sifatida matematikani o‘qitishda masofaviy va an’anaviy usullardan majmuaviy foydalanish imkoniyatlarini aniqlagan, G.M.Kuleshova tadqiqotida esa, “Individual ta’lim traektoriyasi” tushunchasining mazmuni kengaytirilgan, masofaviy o‘qitish sharoitida uning o‘ziga xosligi va asosiy xususiyatlari tavsiflangan, masofaviy o‘qitishda talabaning “individual ta’lim traektoriyasini” tashkil etish va amalga oshirish shartlari aniqlangan.

Oliy ta’limda o‘qitishda individual yondashuv muammolari bilan T.V.Burlakov, Y.K.Lebedyeva, E.I.Korotkov, V.F.Koshelev, A.E.Naumova, X.B.Tuxtaxo‘jayev va boshqalar shug‘ullanishgan [13,14,15,16,17,18]. T.V.Burlakov pedagogika oliy ta’lim muassasalarida talabalarning kasbiy tayyorgarligini individuallashtirishga variativ-refleksiv yondashuv masalasini qaragan. Variativ-refleksiv yondashuv asos sifatida “... o‘quv jarayoni mazmuni va shakllarini talabaning individual xususiyatlariga moslashtirish, uning individualligini rivojlantirish maqsadida pedagogik yordam berish” ni o‘z ichiga oladi. Bu o‘quvchilarning individual xususiyatlarini hisobga olgan holda o‘quv jarayonini tashkil etishga asoslangan ta’limni individuallashtirishga mavjud bo‘lgan yondashuvni o‘zgartirmaydi. Yu.K.Lebedeva ishlarida pedagogika oliy ta’lim muassasalarida individual yondashuvning mohiyati aniqlangan va uning kontseptual apparati shakllantirilgan, bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy tayyorlashda individual yondashuv samaradorligini ta’minlaydigan pedagogik shart-sharoitlar majmui aniqlangan. P.P.Dyachuk tadqiqotida oliy ta’limda axborot kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish sharoitida talabalarga matematikani individuallashtirishning kontseptsual asoslari va usullarini asoslash hamda rivojlantirish, ularning matematik tayyorgarligi sifatini oshirishga hissa qo‘shishadigan tajriba ishlarida ularning samaradorligi ko‘rsatib berilgan. V.F.Koshelev va A.E.Naumovalar fikriga ko‘ra, har bir talaba uchun zarur bo‘lgan ko‘nikma va malakalarni rivojlantirishga imkon beradigan maxsus topshiriqlarni bajarish, o‘quvchilarning taklif va fikrlarini, shuningdek, talabalarning pedagogik faoliyatga tayyorligini tashxisi natijalarini hisobga olgan holda, nazariy va amaliy bilimlarni chuqurlashtirish bo‘yicha maxsus mashg‘ulotlar amaliyoti dasturiga kiritish kerak. X.B.Tuxtaxo‘jayev tadqiqotida esa jismoniy madaniyat jarayonida ta’limni individuallashtirish asosida pedagogika oliy ta’lim muassasalari o‘quv faoliyatida talabalarda jismoniy harakat faolligiga oid motivatsiyasini rivojlantirish, jismoniy madaniyat mutaxassislarining kasbiy kompetentligini (ishchanlik, harakatchanlik o‘z-o‘zini anglash, bilim, tajriba, xabardorlik qobiliyatlari) shakllantirishda individual yondashuv asosida takomillashtirish masalasi o‘rganilgan.

A.A.Raximovning tadqiqotlarida esa, kredit-modul tizimi sharoitida oliy matematika fanidan talabalarni o‘qitishni individuallashtirish usullari asoslangan, kredit – modul tizimida texnika oliy ta’lim muassasalarida talabalarni o‘qitishda individuallashtirish jarayoni samaradorligini oshirishning asosiy yo‘llari va shartlari ishlab chiqilgan [19].

Tadqiqot metodologiyasi. Yuqoridagi o‘rganilgan tadqiqotlar tahlillaridan kelib chiqib, quyidagi xulosalarni ta’kidlashimiz mumkin:

1. Oliy ta’lim muassasalarida talabalarni o‘qitishga individual yondashuvni joriy etish quyidagi afzalliklarga ega:

a) individual yondashuv har bir talabaga o‘zining imkoniyatlaridan kelib chiqqan holda ta’lim olish imkonini beradi. Berilgan bilimlarni tez qabul qila oladigan talabalarga ham individual yondashuv zarur. Buning uchun esa, ularga boshqa talabalarga nisbatan qiyin va murakkab xarakterdagi qo‘shimcha topshiriqlar berilishi kerak. Natijada bu talabalar o‘zlashtirishi qiyin bo‘lgan talabalarga yordam beradilar;

b) bu yondashuv talabalar tomonidan yo‘l qo‘yilgan xatolarni tezda aniqlashga imkon beradi, shuningdek ularni bartaraf qilishga olib keladigan mashqlarni taklif qiladi, talabalar egallashi kerak bo‘lgan bilimlarni tushunish jarayonlarini yaxshilaydi va zamonaviy oliy ta’lim muassasalar sharoitida ushbu yondashuv axborot kommunikatsiya texnologiyalari yordamida osonlashadi, chunki u o‘qitishni osonlashtiradi;

d) bunday yondashuv talabalarni rag‘batlantirishga imkon beradi. Chunki, ular o‘zlarining imkoniyatlariga mos keladigan vazifalarni tanlashlari mumkin bo‘ladi;

e) agar yaxshiroq o‘zlashtiradigan talabalarga mustaqil topshiriqlar berilsa, u holda o‘qituvchi o‘zlashtirishi o‘rtacha bo‘lgan va uning yordamiga ehtiyoji bor talabalar bilan ko‘proq ishlay olishi mumkin. Bu yondashuv talabalarni boshqarish jarayonini ham to‘g‘ri tashkil qilishga imkon beradi.

2. Shuning bilan birgalikda u quyidagi kamchiliklarga ham ega:

a) o‘qitish vositalarining yetishmasligi o‘quv jarayonini individuallashtirish va differentsiallashda ma’lum bir qiyinchiliklarni yuzaga keltiradi;

b) optimal tashkil etilmagan individual faoliyat salbiy natijalarga, masalan guruhdagi talabalarning bir - biriga yordam berishi tufayli yaxshi natija bermasligi va yomon oqibatlarga olib kelishi mumkin.

3. Individual topshiriqlardan foydalanish o‘qituvchiga har bir ta’lim oluvchining rivojlanish dinamikasini o‘rganishga va uning individual ishi uchun aniq bir vazifalar tizimini shakllantirishga imkon beradi. Shu bilan birga, o‘qituvchi guruhdagi talabalarning (sinfdagi o‘quvchilarning) individual xususiyatlarini va ular bilan ishlashni tashkil qilish, individual ishlarni bajarish jarayonida har bir talabaga individual yondashuvni shakllantirish uchun individual xususiyatlarni o‘rganishning asosiy metodlarni bilishi kerak.

4. Darsni individuallashtirish o‘quv ishlarini uning xususiyatlari va imkoniyatlariga, mustaqil ishlarni bajarishda talabalarning rivojlanish darajasiga muvofiq tashkil etishni o‘z ichiga oladi. Bunday holda, o‘quvchilarda individual o‘quv uslubi, o‘ziga xos aktyorlik mahoratini rivojlantirish muhim hisoblanadi. Boshqacha qilib aytganda, o‘quv jarayoni talabalarning individual qobiliyatlarini rivojlantirish uchun maksimal sharoitlarni yaratishi kerak, shunda bu jarayon haqiqatdan ham ijobiy bo‘ladi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Zamonaviy davrga xos bo‘lgan muammolarni aniqlamasdan turib, oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak o‘qituvchilarni samarali kasbiy faoliyatga tayyorlash mumkin emas. Bunday muammolar sirasiga quyidagilar kiradi: oliy ta’lim muassasalariga o‘qishga qabul qilingan 1 – kurs talabalarining maktabdagi tayyorgarlik darajasi turli - tumanligi; talabalarda tanqidiy fikrlash, axborotni mustaqil izlash va tahlil qilish ko‘nikmalari yetarli darajada shakllantirilmaganligi; tayyorlanayotgan mutaxassislar malakaviy darajasi mehnat bozorining zamonaviy talablariga yetarlicha javob bermasligi; oliy ta’lim muassasasida ta’lim olish jarayonida talabaning individual saloxiyatini rivojlantirish va amalga oshirishning pedagogik shart – sharoitlari va moddiy - texnik ba’zasining yetarli emasligi; ta’limning yangi shakli, ya’ni kredit – modul tizimining kirib kelishi; kredit – modul tizimida talabalarning kasbiy tayyorgarligini rivojlantirishga individual yondashuvning pedagogik va psixologik asoslari yetarli darajada o‘rganilmaganligi; kredit – modul tizimida zamonaviy pedagogik ta’limning haqiqiy mazmuni va talabalarning kasbiy tayyorgarligiga jamiyat tomonidan qo‘yiladigan talablarga mos emasligi; kredit – modul tizimida o‘qitishda individual yondashuvning bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarlik darajasini oshirish amaliyotda yetarli darajada o‘rganilmaganligi va boshqalar.

Kredit – modul tizimi oliy ta’lim muassasalarida ta’limni individuallashtirish talabalarning psixofiziologik rivojlanish xususiyatlarini ko‘rish va ularning imkoniyatlari va qobiliyatlari asosida ta’lim jarayonini qurishdir.

Ta’limning kredit – modul tizimi sharoitida auditoriyada ishlash xajmining qisqarishi talabaning mustaqil ishi ahamiyati va sifatini bevosita oshiradi. Agar an’anaviy ta’lim tizimida u o‘quv kursi umumiy yuklamasining uchdan bir qismini tashkil etgan bo‘lsa, kredit – modul tizimida uchdan ikki qismni tashkil etadi. Shu sababli, kredit – modul tizimida talabaning mustaqil ishi ta’lim sifatini oshirish va bo‘lajak mutaxassislarni tayyorlashning asosiy omillaridan biriga aylanadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktyabrdagi PF - 5847- son farmoni bilan tasdiqlangan “O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konseptsiyasi” da oliy ta’lim jarayonlariga kredit-modul tizimini joriy yetish, o‘quv rejalarida amaliy ko‘nikmalarni oshirishga qaratilgan mutaxassislik fanlari bo‘yicha amaliy mashg‘ulotlar ulushini oshirish bo‘yicha aniq vazifalar belgilab berilgan. Bunga ko‘ra mamlakatimizdagi oliy ta’lim muassasalarining 85 fozi 2030- yilgacha boqichma-bosqich kredit-modul tizimiga o‘tishi rejalashtirilgan [1]. Bu yaqin yillar davomida mamlakatdagi deyarli barcha oliy ta’lim muassasalar kredit-modul tizimida faoliyat yurita boshlashidan darak beradi va bu talabalarni o‘qitishda yangicha yondashuvni talab qiladi. Bunda ayniqsa, mustaqil faoliyat va bu faoliyatda ta’limni tashkil etishga individual yondashuv muhim ahamiyatga ega. Shu munosabat bilan pedagogika oliy ta’lim muassasalari oldida zamonaviy talablarning barcha turlariga javob beradigan mutaxassisni, xususan bo‘lajak matematika o‘qituvchilarini tayyorlash nazariyasi va amaliyotini takomillashtirish vazifasi turibdi.

Bu muammolarni yechimi esa, kredit – modul tizimida individual yondashuvning mazmuni va mohiyatini hamda uni amalga oshirishning pedagogik shart – sharoitlarini aniqlash, talabaning kasbiy tayyorgarligini individual yondashuv asosida rivojlantirish mexanizmlarini ishlab chiqish kabi bir qator vazifalarni hal etishni taqazo etadi.

Xulosa sifatida shuni aytish mumkinki, ta’lim muassasalarida o‘quv jarayonini tashkil etishga individual yondashuv – ta’lim oluvchi shaxsiga, uning individualligiga, o‘qitishning shakl va metodlarini erkin tanlashga mo‘ljal olishni ko‘zda tutadi.

Ammo, bugungi kunda oliy ta’lim muassasalarida talabaning shaxsiy imkoniyatini rivojlantirishga yetarli e’tibor berilmayapti, ularning har birining ehtiyojlari va qiziqishlari inobatga olinmayapti, individual xususiyatlariga e’tibor qaratilmayapti. Bu esa o‘z navbatida, ta’lim oluvchilarning shaxsiy o‘sish istiqbolini

va ularning rivojlanish traektoriyasini shakllantirishga imkon bermaydi hamda zaruriy pedagogik vositalar va shakllarni izlab topishni talab etadi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktabrdagi “O‘zbekiston Respublikasi oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risidagi”, PF-5847- son Farmoni, lex.uz
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 27-fevraldagi “Pedagogik ta’lim sohasini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” gi, PQ-4623-son qarori, lex.uz
3. Психолого-педагогический словарь. Сост. Рапацевич Е.С. – Минск, 2006.
4. Акимова М.К., Козлова В.П. Индивидуальность учащихся и индивидуальный подход. – М., 2002.
5. Xaydarov R.Z. Tasvioiy san’at darslarida o‘quvchilarga individual yondashuvning ilmiy – metodik asoslari: ped. fan. bo‘yicha fal. doktori (RhD) diss. avtoreferati – Toshkent., 2020.
6. Daniela Căprioară, Virgil Frunză, (2013). Differentiation and Individualization in the Organization of the Teaching-Learning Activities in Mathematics. Procedia - Social and Behavioral Sciences 93 (2013) 2063 – 2067.
7. Сакаева С.Р. Индивидуальный подход к учащемуся в условиях групповых занятий: дис. ... канд. пед. наук. - Москва, 2005.
8. Кричек Г.А. Индивидуальный подход к учащимся при уровневой дифференциации изучения темы “Неравенства” в курсе алгебры основной школы: автореф. дис. ... канд. наук. – Тольятти, 2002.
9. Кетоев К.Э. Индивидуальный подход к развитию физической культуры подростков: автореф. дис. ... канд. пед. наук. –Владикавказ, 2006.
10. Фадеева Т.А. Реализация индивидуального подхода в условиях дистанционного образования: автореф. дис. ... канд. пед. наук. – Челябинск, 2003.
11. Трегубова С.Н. Комплексное применение дистанционных и традиционных методов обучения математике учащихся старшей школы как средство реализации индивидуального подхода: автореф. дис. ... канд. пед. наук. –Пермь, 2005.
12. Кулешова Г.М. Содержание и организация индивидуальной деятельности учащихся в дистанционном обучении: автореф. дис. ... канд. пед. наук: – Москва, 2009.
13. Бурлаков Т.Б. Индивидуализация профессиональной подготовки студентов в педагогическом вузе: автореф. дис. … д-ра. пед. наук. – Ярославь, 2009.
14. Лебедева Ю.К. Индивидуальный подход в обучении студентов - будущих учителей в педагогическом вузе: автореф. дис. ... канд. пед. наук. - Шуйс, 2011.
15. Кошелев В.Ф. Педагогические условия индивидуализации обучения студентов в процессе профессиональной подготовки: автореф. дис.... канд. пед. наук. – Сходня, 2001.
16. Наумова А.Е. Индивидуализация профессионально-педагогической подготовки студентов педагогических вузов на завершающем этапе обучения: В условиях многоуровневой системы образования: автореф. дис. ... канд. пед. наук. – Ярославль, 2000.
17. Tuxtaxo‘jayev X.B. Pedagogika oliy ta’lim muassasalarida talabalar ta’limini individuallashtirish (jismoniy tarbiya misolida): avtoref. dis. ... ped. fan. bo‘yicha fal. doktori (Ph D) – Chirchiq, 2018.
18. Рахимов А.А. Методика организации индивидуальных работ студентов по математике в условиях кредитного обучения в техническом вузе: дис. … канд.пед.наук. – Худжанд, 2019.

O‘SMIR YOSHDAGI O‘QUVCHILARNING XORIJIY TILDA OG‘ZAKI NUTQ FAOLIYATIGA MOTIVATSIYASI: PSIXOLOGIK NAZARIYALAR TAHLILI VA INGLIZ TILI TA’LIMIGA TATBIQI

Yo‘ldosheva Nazokat G‘ulomjonovna,
Abu Rayhon Beruniy nomidagi
Urganch davlat universiteti tayanch doktoranti
moon752_light@mail.ru

Ushbu maqola o‘smir yoshdagi o‘quvchilar (12-16 yosh) ingliz tilida og‘zaki gapirishga bo‘lgan motivatsiyasini psixologik nazariyalar nuqtai nazaridan o‘rganadi. Bunda to‘rtta yirik nazariya tahlil qilinadi:A. Maslow ning ehtiyojlar ierarxiyasi, E. Deci va R. Ryan ning O‘z-o‘zini belgilash nazariyasi (SDT), Z. Dörnyei ning L2 Motivatsional O‘z-o‘zi Tizimi (L2MSS) va S. Krashen ning affektiv filtr gipotezasi. Maqola o‘smir yoshining o‘ziga xos psixologik xususiyatlari - shaxs identifikatsiyasining shakllanishi, tengdoshlar ta’siri va xatoga yuqori sezgirlik - ingliz tilidagi og‘zaki nutq motivatsiyasiga qanday hal qiluvchi ta’sir ko‘rsatishini asoslab beradi. Xulosada ingliz tili o‘qituvchilari uchun amaliy metodologik tavsiyalar keltiriladi.

Kalit so‘zlar: *o‘smir psixologiyasi, xorijiy til motivatsiyasi, o‘z-o‘zini belgilash nazariyasi, L2 motivatsional o‘z-o‘zi tizimi, affektiv filtr, ichki motivatsiya, shaxs identifikatsiyasi, kommunikativ kompetentlik, ingliz tili o‘qitish, og‘zaki nutq faolligi.*

МОТИВАЦИЯ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ: АНАЛИЗ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Данная статья посвящена изучению мотивации к устной речи на английском языке среди учащихся подросткового возраста (12-16 лет) через призму психологических теорий. В статье анализируются четыре ключевые теории: иерархия потребностей А. Маслоу, теория самодетерминации (SDT) Э. Деси и Р. Райана, система мотивационного “Я” в изучении второго языка (L2MSS) З. Дёрньеи, а также гипотеза аффективного фильтра С. Крашена. В статье обосновывается, каким образом характерные психологические особенности подросткового возраста - формирование идентичности личности, влияние группы сверстников и повышенная чувствительность к ошибкам - оказывают определяющее воздействие на мотивацию к устной речи на английском языке. В заключение приводятся практические методологические рекомендации для преподавателей английского языка.

Ключевые слова: *психология подростка, мотивация к изучению иностранного языка, теория самодетерминации, система мотивационного «Я» в изучении второго языка, аффективный фильтр, внутренняя мотивация, формирование идентичности личности, коммуникативная компетентность, преподавание английского языка, речевая активность.*

MOTIVATION FOR FOREIGN LANGUAGE SPEAKING ACTIVITY AMONG ADOLESCENT LEARNERS: ANALYSIS OF PSYCHOLOGICAL THEORIES AND THEIR APPLICATION IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING

This article examines the motivation of adolescent learners (ages 12-16) to speak English from the perspective of psychological theories. It analyzes four major theories: A. Maslow's hierarchy of needs, E. Deci and R. Ryan's Self-Determination Theory (SDT), Z. Dörnyei's L2 Motivational Self System (L2MSS), and S. Krashen's affective filter hypothesis. The article explains how the unique psychological characteristics of adolescence—such as the formation of personal identity, peer influence, and high sensitivity to error—have a decisive impact on the motivation for oral communication in English. The conclusion provides practical methodological recommendations for English language teachers.

Keywords: *adolescent psychology, foreign language motivation, self-determination theory, L2 motivational self system, affective filter, intrinsic motivation, personal identity, communicative competence, English language teaching, speaking practice.*

Kirish. Xorijiy til o‘qitish metodikasida motivatsiya muammosi uzoq yillardan beri tadqiqotchilar diqqatini tortib kelgan. R. Gardner va W. Lambert (1972) ning integrativ va instrumental motivatsiya g‘oyasidan zamonaviy dinamik tizimlar nazariyasigacha bo‘lgan ilmiy yo‘nalishlar bu masalaning murakkab va ko‘p qirrali ekanini ko‘rsatadi [1]. Shu bilan birga, tadqiqotchilar motivatsiyani o‘rganishda yosh omili, ayniqsa o‘smir yoshining xususiyatlari yetarlicha e’tibor olmaganligini qayta-qayta ta’kidlaydi [2].

O‘smir yoshi (12-16 yosh) - shaxs rivojlanishining eng ziddiyatli va murakkab davri. E. Erikson (1968) o‘z nazariyasida bu davrni “identifikatsiya - rollar chalkashligi” inqirozi bilan ta’riflaydi: o‘smir o‘zining “kim ekani”ni anglash uchun turli ijtimoiy rollarni sinab ko‘radi, tengdoshlarining bahosi esa uning o‘z-o‘ziga bo‘lgan munosabatini shakllantirishda katta rol o‘ynaydi [3]. Aynan shu psixologik holat ingliz tilidagi og‘zaki nutqqa bevosita ta’sir ko‘rsatadi: o‘smir uchun xato qilish faqat bilmayotganlik emas, balki tengdoshlari oldida “yuz yo‘qotish” xavfi ham demakdir.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. So‘nggi yillarda neyropedagogika sohasidagi tadqiqotlar (Blakemore, 2018; Choudhury va boshq. 2006) o‘smir miyasida ijtimoiy-hissiy javoblar uchun mas’ul bo‘lgan amigdala va prefrontal korteks o‘rtasidagi nozik muvozanat haqida muhim ma’lumotlar bermoqda. Bu biologik holat o‘smir o‘quvchining xorijiy tildagi og‘zaki nutqqa bo‘lgan munosabatini shakllantirishda asosiy omil sifatida namoyon bo‘ladi [13]. O‘zbekiston maktablarida, ayniqsa 6-10-sinflarda, ingliz tili darslarida o‘quvchilarning og‘zaki faolligini oshirish dolzarb muammo bo‘lib qolmoqda. Ko‘pchilik o‘quvchilar grammatika va leksikani bilishlariga qaramay, gapirishdan qo‘rqish, tortinish va motivatsiya yo‘qligidan aziyat chekmoqdalar.

Ushbu maqolaning maqsadi - o‘smir yoshining psixologik xususiyatlari va ingliz tilidagi og‘zaki nutq motivatsiyasi o‘rtasidagi bog‘liqlikni to‘rtta yetakchi psixologik nazariya asosida ko‘rsatib berish hamda olingan xulosalarni ingliz tili o‘qitish amaliyotiga tatbiq etishdir. Tahlil qilinadigan nazariyalar: Maslow ning ehtiyojlar ierarxiyasi, O‘z-o‘zini belgilash nazariyasi (SDT), L2 motivatsional o‘z-o‘zi tizimi (L2MSS) va Krashen ning affektiv filtr gipotezasi.

Tadqiqot metodologiyasi. Maqola nazariy tadqiqot bo‘lib, uning metodologik asosini qiyosiy-tahliliy, tizimli-struktural va germenevtik yondashuvlar tashkil etadi. So‘nggi 20 yil ichida psixologiya, pedagogika va til o‘qitish metodikasi sohalarida chop etilgan manbalarning tanqidiy sharhi asosiy tadqiqot metodi sifatida qo‘llanildi. Manbalar tanlashda uchta mezon asos bo‘ldi: o‘smir yoshiga bevosita aloqadorligi; motivatsiya yoki affektiv omillar bilan bog‘liqligi; hamda nazariy asoslanganligi va xalqaro ilmiy indekslarga kiritilganligi. Manbalar Scopus va Web of Science ma’lumotlar bazalaridan, shuningdek til ta’limi psixologiyasi bo‘yicha nufuzli monografiyalardan tanlandi.

Asosiy nazariy tahlil va muhokama. A. Maslow (1943) inson ehtiyojlarini beshta bosqichli piramida shaklida tasvirlagan: fiziologik ehtiyojlar, xavfsizlik, mansublik va sevgi, hurmat va e’tirof, va eng yuqori bosqich - o‘z-o‘zini namoyon etish [4]. Bu nazariyani ingliz tili o‘quvchisi o‘smiriga qo‘llasak, bir qator muhim pedagogik xulosalar chiqarish mumkin.

Mansublik ehtiyoji - Maslow piramidasining uchinchi bosqichi - o‘smirda ayniqsa kuchli bo‘ladi. Psixologik tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, o‘smir sinfda o‘zini guruh a’zosi, qabul qilingan va himoyalangan his qilmasa, ingliz tilidagi erkin og‘zaki nutq to‘liq faollashmaydi [5]. Buning sababi oddiy: mansublik ehtiyoji qondirilmagan o‘smir doimiy “ijtimoiy tahdid” holatida bo‘lib, o‘zini himoya qilishga kuch sarflaydi - o‘qishga emas. Bu o‘qituvchi uchun muhim xulosa: dars muhitining hissiy iqlimi o‘quv materialining qiyinlik darajasidan kam ahamiyatli emas.

Hurmat va e’tirof ehtiyoji o‘smirda ikki tomonlama namoyon bo‘ladi: tashqi - boshqalar tomonidan qabul qilinish va maqtanish va ichki - o‘zini hurmat qilish. Ingliz tilida xato qilinganda tengdoshlarning munosabati - masxara yoki qo‘llab-quvvatlash ushbu ehtiyojning qondirilishini belgilaydi [6]. Xatoning kulgi obyektiga aylanishi o‘smirda og‘zaki nutqdan tezda chekinish holatini, ya’ni motivatsiyaning keskin pasayishini keltirib chiqaradi.

O‘z-o‘zini namoyon etish ehtiyoji - piramidaning cho‘qqisi - o‘smirda ijodiy o‘z-o‘zini ifoda qilish orqali ko‘rinadi. Ingliz tili darslarida rolli o‘yinlar, ijodiy yozuv va taqdimotlar ushbu ehtiyojni qondiruvchi samarali vositalar bo‘lib xizmat qilishi mumkin. Natijada o‘smir ingliz tilidagi og‘zaki nutqni majburiy vazifa sifatida emas, o‘zini ifodalash imkoniyati sifatida his eta boshlaydi.

E. Deci va R. Ryan (1985, 2000) tomonidan ishlab chiqilgan O‘z-o‘zini belgilash nazariyasi (SDT) motivatsiyani bir o‘lchamli narsa sifatida emas, balki uchta asosiy psixologik ehtiyojning qondirilish darajasiga bog‘liq spektr sifatida ko‘radi: avtonomiya (o‘z qarorlarining egasi bo‘lish), kompetentlik (o‘z qobiliyatiga ishonch) va aloqadorlik (boshqalar bilan munosabat o‘rnatish) [7].

Avtonomiya ehtiyoji o‘smir yoshida alohida kuchayadi, chunki bu davrda o‘smir tashqi nazoratdan mustaqillikka intiladi. SDT nuqtai nazaridan: agar ingliz tili darsida o‘quvchi faqat nazorat va majburiyat his qilsa - u tashqi motivatsiyaga tayanadi; agar faoliyatda mustaqil tanlov va shaxsiy mazmun his qilsa - ichki

motivatsiya uyg‘onadi. Ichki motivatsiyaning nutq ko‘nikmasi rivojiga ta’siri tashqi motivatsiyaga qaraganda sifat jihatdan ancha yuqori ekanligi ko‘plab tadqiqotlarda isbotlangan [8]. Amaliy jihatdan, o‘quvchilarga suhbat mavzusini o‘zlari tanlash imkoniyatini berish, ular uchun mazmunli bo‘lgan muloqot vaziyatlarini yaratish - avtonomiyani qo‘llashning eng oddiy va samarali yo‘lidir.

Kompetentlik ehtiyoji - o‘z qobiliyatiga ishonch va samarali harakat hissi - ingliz tilidagi og‘zaki nutq kontekstida ayniqsa muhim. O‘smir ingliz tilida gapirishda o‘zini “yaxshi” his qilmasa, nutq faolligi pasayadi. Pedagogik jihatdan, vazifalarning qiyinlik darajasi o‘quvchining haqiqiy imkoniyat zonasiga - Vygotskiy (1978) ning yaqin rivojlanish zonasiga - to‘g‘ri kelishi kerak. Bu holat Csikszentmihalyi (1990) ning “oqim holati” (flow state) tushunchasi bilan ham uyg‘un. Vazifa na juda oson, na juda qiyin bo‘lganda o‘quvchi optimal motivatsiya holatiga tushadi [9].

Aloqadorlik ehtiyoji - boshqalar bilan bog‘lanish istagi - ingliz tili darsida o‘quvchi-o‘qituvchi va o‘quvchi-o‘quvchi munosabatlarining sifatiga bog‘liq. O‘smir guruhda o‘zini tabiiy his qilganda, ingliz tilidagi muloqotga bo‘lgan psixologik to‘siqlari kamayadi va og‘zaki faollik oshadi [7]. Juftlik va guruh ishi aloqadorlik ehtiyojini qondirishning eng samarali pedagogik vositasidir.

Noels va hamkasblari (2001, 2003) ning tadqiqotlari shuni ko‘rsatadiki, o‘qituvchining muloqot uslubi - avtonomiyani qo‘llovchi yoki nazoratchi - o‘quvchining ichki motivatsiyasi va og‘zaki nutq faolligiga to‘g‘ridan-to‘g‘ri ta’sir ko‘rsatadi [8]. Nazoratchi uslub ayniqsa o‘smir yoshdagi o‘quvchilarda qarshilik reaksiyasini uyg‘otishi mumkin - natijada o‘quvchi darsdan mutlaqo uzilib qoladi.

Z. Dörnyei (2005, 2009) ning L2 Motivatsional O‘z-o‘zi Tizimi zamonaviy til o‘qitish psixologiyasidagi eng nufuzli nazariyalardan biri. Nazariya Markus va Nurius (1986) ning “mumkin bo‘lgan o‘z-o‘zi” kontseptsiyasiga asoslanib, til o‘rganuvchining identifikatsiyasi va motivatsiyasini o‘zaro bog‘liq tarzda ko‘radi. Nazariya uchta komponentdan tuzilgan: ideal L2 o‘z-o‘zi, zaruriy L2 o‘z-o‘zi va L2 ta’lim tajribasi [10]. Ideal L2 o‘z-o‘zi - o‘quvchining ingliz tilida erkin va bemalol gapira oladigan kelajakdagi o‘ziga doir yorqin tasavvuri - motivatsiyaning eng kuchli manbai hisoblanadi. O‘smir bu “ideal obrazni” o‘z identifikatsiyasining bir qismi sifatida his qilganda, ingliz tilidagi og‘zaki nutq faolligi o‘z-o‘zidan kuchayadi. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, ideal L2 o‘z-o‘zining ravshanligi va shaxsga yaqinligi darsda og‘zaki ishtirokni bevosita belgilaydi [11]. You va Dörnyei (2016) Xitoyda o‘tkazgan keng qamrovli tadqiqotida ideal L2 o‘z-o‘zi va til o‘rganish faolligi o‘rtasida muhim korrelyatsiya aniqlangan. Zaruriy L2 o‘z-o‘zi - tashqi talablar, ota-ona yoki jamiyat kutganlari asosida shakllangan majburiyat hissi - o‘smirda ko‘pincha tashqi motivatsiya shaklida namoyon bo‘ladi. Dörnyeining kuzatuvlariga ko‘ra, zaruriy L2 o‘z-o‘ziga ko‘proq tayangan ta’lim muhitlari o‘quvchilarning instrumental motivatsiyasini qo‘llasada, muloqotga riskga tayyor bo‘lishini (WTC - Willingness to Communicate) pasaytiradi [10]. O‘smir kontekstida bu muhim: ota-onaning “imtihonda yaxshi baho ol” talabi og‘zaki faollikni emas, balki grammatika va yozuvga yo‘naltirilgan tashqi motivatsiyani kuchaytiradi. L2 ta’lim tajribasi komponenti dars jarayonidagi ijobiy kechinmalar, o‘qituvchi va sinfdoshlar bilan munosabat sifatini aks ettiradi. Dörnyei va Ushioda (2011) ta’kidlaganidek, ijobiy dars tajribasi ideal L2 o‘z-o‘zini mustahkamlaydi, salbiy tajribalar esa uni susaytiradi [2]. Ingliz tili o‘qituvchisi darsga tasavvur mashqlarini (visualization exercises), jonli muloqot imkoniyatlarini va rolli o‘yinlarni kiritishi motivatsiyaga uzoq muddatli ijobiy ta’sir ko‘rsatadi.

S. Krashen (1982, 1987) ning Affektiv Filtr Gipotezasi ikkinchi tilni o‘zlashtirish (SLA) nazariyasining muhim qismi bo‘lib, hissiy-psixologik omillarning til o‘rganishdagi rolini tushuntiradi. Nazariyaga ko‘ra, yuqori affektiv to‘siq - tashvish, qo‘rquv, o‘ziga ishonchsizlik - tushunilishi mumkin bo‘lgan til kirishini (comprehensible input) kognitiv qayta ishlashga to‘sqinlik qiladigan psixologik “filtrga” aylanadi [12]. Boshqacha qilib aytganda, hissiy to‘siq qanchalik baland bo‘lsa, tilni o‘zlashtirish jarayoni shunchalik sekinlashadi.

O‘smir yoshida affektiv to‘siqning nisbatan baland bo‘lishi biologik va ijtimoiy sabablarga ega. Neyroilm tadqiqotlari shuni ko‘rsatadiki, pubertat davrida o‘smir miyasining prefrontal korteksi - ijtimoiy baholashni boshqaruvchi soha - o‘ta sezuvchan holatda bo‘ladi; tengdoshlarning salbiy baholashidan qo‘rqish bu davrda kattalar yoki bolalarga nisbatan neyrobiologik jihatdan kuchliroq namoyon bo‘ladi [13]. Gormal o‘zgarishlar va ijtimoiy muhitning kuchaygan bosimi - barchasi o‘smir affektiv to‘sig‘ini ko‘taradi. Natijada, ingliz tilida og‘zaki nutq faoliyatini talab qiladigan topshiriqlar o‘smirda boshqa yosh guruhlarga nisbatan tezroq va kuchliroq tashvish uyg‘otadi. Til o‘rganish tashvishi haqidagi bir qator tadqiqotlar (Horwitz, Horwitz va Cope, 1986; MacIntyre va Gardner, 1994) shuni ko‘rsatadiki, og‘zaki nutq tashvishi boshqa til ko‘nikmalariga nisbatan ancha yaqqol namoyon bo‘ladi - bu Krashen nazariyasini empirik jihatdan tasdiqlaydi.

Bu nazariy xulosa pedagogik amaliyot uchun ikki yo‘nalishda muhim. Birinchidan, o‘qituvchi tomonidan yaratilgan psixologik xavfsiz muhit affektiv filterni pasaytiradi va o‘quvchi til kirishini yanada samarali o‘zlashtirishiga imkon beradi. Ikkinchidan, xatolarni tuzatish usuli o‘smir yoshiga mos taktikani

talab qiladi: ochiq va bevosita tuzatish (explicit correction) ko‘pincha affektiv filterni yanada oshiradi, recasting - ya’ni yopiq tuzatish - esa filterni pasaytirgan holda o‘quvchiga xatoni o‘zi anglab olishiga yordam beradi [5]. Lyster va Ranta (1997) ning tadqiqoti recasting texnikasining o‘smir o‘quvchilarda eng samarali tuzatish usuli ekanini ko‘rsatgan.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Ko‘rib chiqilgan to‘rtta nazariya o‘smir yoshidagi ingliz tili o‘quvchisi motivatsiyasini har biri o‘z rakursidan yoritadi va o‘zaro to‘ldiradi. Maslow asosiy ehtiyojlar ierarxiyasini ko‘rsatsa, SDT motivatsiyaning dinamik tabiatini va avtonomiyaning markaziy rolini ochib beradi. Dörnyei ning L2MSS nazariyasi motivatsiyani shaxs identifikatsiyasi bilan bog‘lab, o‘smir uchun alohida muhim bo‘lgan “kelajakdagi o‘z-o‘zi” tushunchasini kiritadi. Krashen ning affektiv filtr gipotezasi esa biologik va hissiy omillarning tilni o‘zlashtirishga to‘g‘ridan-to‘g‘ri ta’sirini tushuntiradi. Pedagogik amaliyotda bu nazariyalar bir-birini to‘ldirib ishlatilishi mumkin: psixologik xavfsizlikni ta’minlash (Maslow + Krashen), avtonomiya va kompetentlikni qo‘llash (SDT), hamda ideal L2 o‘z-o‘zini rivojlantirish (L2MSS) birgalikda o‘smir o‘quvchida barqaror og‘zaki nutq motivatsiyasini shakllantiradi.

Xulosa va amaliy tavsiyalar. Amalga oshirilgan nazariy tahlil asosida quyidagi xulosalar chiqarildi.

Motivatsiya ko‘p qirrali hodisa. O‘smir yoshdagi ingliz tili o‘quvchisining og‘zaki nutq motivatsiyasini bitta omil bilan izohlash mumkin emas. U psixologik, ijtimoiy, biologik va identifikatsion omillarning o‘zaro ta’siridan tarkib topadi. Ko‘rib chiqilgan to‘rtta nazariya ushbu tizimning turli qirralarini bir-birini to‘ldirib tasvirlaydi.

O‘smir yoshining o‘ziga xosligi. Identifikatsiya inqirozi, tengdoshlar guruhi ta’siri va neyrobiologik jihatdan kuchaygan ijtimoiy sezgirlik o‘smirni ingliz tilidagi og‘zaki nutqqa nisbatan boshqa yosh guruhlaridan farqli psixologik subyektga aylantiradi. Shuning uchun o‘smirlarga mo‘ljallangan ingliz tili o‘qitish metodikasi albatta ularning yosh psixologiyasiga asoslanishi lozim.

Ta’lim muhitining hal qiluvchi ahamiyati. Tahlil qilingan barcha nazariyalar pedagogik muhitning motivatsiyaga ta’sirini asosiy omil sifatida belgilaydi. Ingliz tili darsida psixologik xavfsizlik, hurmat va avtonomiyani ta’minlash - bu faqat metodologik masala emas, balki psixologik zaruriyatdir.

Amaliy tavsiyalar:

1. Ideal L2 o‘z-o‘zini rivojlantiruvchi tasavvur mashqlarini darsga kiritish;
2. Recasting texnikasini asosiy xatolarni tuzatish usuli sifatida qo‘llash;
3. O‘quvchilarga mavzu va shaklni tanlashda avtonomiya berish;
4. Guruhiy hamkorlik faoliyatini aloqadorlik ehtiyojini qondirish vositasi sifatida keng qo‘llash;
5. Vazifalar qiyinligini o‘quvchining haqiqiy kompetentlik zonasiga moslash;
6. Sinfda psixologik xavfsizlik normalarini o‘rnatish va kuzatib borish;
7. O‘quvchilarning kuchli tomonlariga asoslangan ijobiy qayta aloqani ustuvor qilish.

Kelajakdagi tadqiqotlarda ushbu nazariy xulosalarni O‘zbekiston maktab amaliyotida empirik sinash, shuningdek loyihaga asoslangan ta’lim (PBL) metodining o‘smir motivatsiyasiga ta’sirini ko‘rib chiqilgan nazariy konstruktlar orqali o‘rganish muhim ilmiy istiqbol sifatida belgilanishi maqsadga muvofiqdir.

Adabiyotlar:

1. Gardner R.C., Lambert W.E. Attitudes and Motivation in Second Language Learning. - Rowley: Newbury House Publishers, 1972. - 316 b.

2. Dörnyei Z., Ryan S. The Psychology of the Language Learner Revisited. - New York: Routledge, 2015. - 258 b.

3. Erikson E.H. Identity: Youth and Crisis. - New York: W.W. Norton & Company, 1968. - 336 b.

4. Maslow A.H. A Theory of Human Motivation. Psychological Review. 1943. - Vol. 50 (4). - B. 370–396.

5. MacIntyre P.D., Gregersen T. Emotions that facilitate language learning. Studies in Second Language Learning and Teaching. - 2012. - Vol. 2(2). - B. 193-213.

6. Harter S. The Construction of the Self: Developmental and Sociocultural Foundations. - 2nd ed. - New York: Guilford Press, 2012. - 422 b.

7. Deci E.L., Ryan R.M. Intrinsic Motivation and Self-Determination in Human Behavior. - New York: Plenum Press, 1985. - 371 b.

8. Noels K.A. Learning Spanish as a second language: Learners’ orientations and perceptions of their teachers’ communicative style. Language Learning. - 2001. - Vol. 51 (1). - B. 107-144.

9. Csikszentmihalyi M. Flow: The Psychology of Optimal Experience. - New York: Harper & Row, 1990. - 303 b.

10. Dörnyei Z. The Psychology of Second Language Acquisition. - Oxford: Oxford University Press, 2009. - 339 b.

11. You C., Dörnyei Z. Language learning motivation in China. Applied Linguistics. - 2016. - Vol. 37 (4). - B. 495-519.

12. Krashen S.D. Principles and Practice in Second Language Acquisition. Oxford: Pergamon Press, 1982. - 202 b.

13. Blakemore S.J. Inventing Ourselves: The Secret Life of the Teenage Brain. New York: PublicAffairs, 2018. - 256 b.

14. Horwitz E.K., Horwitz M.B., Cope J. Foreign language classroom anxiety. Modern Language Journal. 1986. Vol. 70 (2). B. 125-132.

15. Vygotsky L.S. Mind in Society. Cambridge: Harvard University Press, 1978. -159 b.

16. Lyster R., Ranta L. Corrective feedback and learner uptake. Studies in Second Language Acquisition. 1997.B. 37–66.

17. Dörnyei Z., Ushioda E. Teaching and Researching Motivation. 2nd ed. Harlow: Pearson Longman, 2011. - 326 b.

UO‘K 378.147.88:62-051:005.336.2

TALABALARNING INNOVATSION MUHANDISLIK FAOLIYATIGA TAYYORGARLIGINI BAHOLASH METODIKASI

Baratov Dilshod Doniyarovich,
Qarshi davlat texnika universiteti dotsenti,
pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
https://orcid.org/0000-0001-5304-1381
dilshod.baratov90@gmail.com
Sharipova Dilnora Buxhonovna,
Buxoro davlat universiteti doktoranti
dilnora.sharipova91@mail.ru

Maqolada texnika oliy ta’lim muassasalarida talabalarning innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarligini baholashning ilmiy asoslangan metodikasi taklif etilgan. Innovatsion muhandislik faoliyati tushunchasi ko‘p qirrali hodisa sifatida tahlil qilinib, uning motivatsion, kognitiv, faoliyatli va kreativ komponentlari ajratib ko‘rsatilgan. Baholashning mezonlari, ko‘rsatkichlari va darajalari tizimi ishlab chiqilgan hamda har bir mezon uchun aniq diagnostik vositalar yaratilgan. Metodikaning pedagogik validligi ekspert baholash usuli orqali, ishonchliligi esa takroriy o‘lchov (test-retest) usuli orqali tekshirilgan. Tajriba-sinov ishlari natijalari (validlik koeffitsiyenti r = 0,87; ishonchlilik koeffitsiyenti α = 0,82) ushbu metodikaning diagnostik sifatini va amaliy qo‘llanishga yaroqliligini tasdiqlamoqda.

Kalit so‘zlar: *baholash metodikasi, innovatsion muhandislik faoliyati, muhandislik tayyorgarligi, diagnostika, kreativ kompetentlik mezonlari, pedagogik o‘lchash, validlik, ishonchlilik, texnika ta’limi.*

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ К ИННОВАЦИОННОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В статье предлагается научно обоснованная методика оценки готовности студентов технических вузов к инновационной инженерной деятельности. Понятие инновационной инженерной деятельности анализируется как многомерный феномен, выделяются его мотивационный, когнитивный, деятельностный и креативный компоненты. Разработана система критериев, показателей и уровней оценивания, созданы диагностические инструменты для каждого критерия. Педагогическая валидность методики проверена методом экспертного оценивания, надёжность - методом повторного тестирования (test-retest). Результаты опытно-экспериментальной работы (коэффициент валидности r = 0,87; коэффициент надёжности α = 0,82) подтверждают высокие диагностические качества и практическую применимость данной методики.

Ключевые слова: *методика оценивания, инновационная инженерная деятельность, инженерная готовность, диагностика, критерии креативной компетентности, педагогическое измерение, валидность, надёжность, техническое образование.*

METHODOLOGY FOR ASSESSING STUDENTS’ READINESS FOR INNOVATIVE ENGINEERING ACTIVITIES

The article proposes a scientifically substantiated methodology for assessing the readiness of technical university students for innovative engineering activities. The concept of innovative engineering activity is analysed as a multidimensional phenomenon, and its motivational, cognitive, activity-based and creative components are identified. A system of criteria, indicators and levels of assessment has been developed, and specific diagnostic tools have been created for each criterion. The pedagogical validity of the methodology was verified through expert evaluation, and its reliability was confirmed by the test-retest method. The results of the experimental work (validity coefficient r = 0.87; reliability coefficient α = 0.82) confirm the high diagnostic quality and practical applicability of this methodology.

Keywords: *assessment methodology, innovative engineering activity, engineering readiness, diagnostics, creative competence criteria, pedagogical measurement, validity, reliability, technical education.*

Kirish. XXI asrning hozirgi bosqichida muhandislik ta’limiga bo‘lgan talablar tubdan o‘zgarmoqda. Innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishda texnik mutaxassislarning roli ortib borishi ta’lim tizimi oldiga yangi vazifalarni qo‘ymoqda: bitiruvchlarda nafaqat chuqur texnik bilimlar, balki ijodiy va innovatsion kompetentlikni ham shakllantirish lozim. Ushbu sharoitda muhandislik ta’limi sifatini baholash zamonaviy pedagogikaning eng muhim muammolaridan biriga aylanmoqda.

Kompetentlik yondashuvining joriy etilishi bilan birga an’anaviy baholash usullari - faqatgina bilimlarni tekshirish - yetarli bo‘lmay qolmoqda. Innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarlik esa ko‘p qirrali hodisa bo‘lib, uni baholash uchun maxsus diagnostik vositalar zarur [1]. Talabalarning mazkur faoliyatga tayyorgarligi nafaqat texnik bilimlarni, balki ijodiy tafakkur, muammolarni hal etish qobiliyati va innovatsion loyihalar ishlab chiqish ko‘nikmalarini ham o‘z ichiga oladi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Pedagogik diagnostika sohasida keng tadqiqotlar olib borilgan (N.V.Kuzmina, V.A.Yakumin, A.A.Kirsanov). Biroq aynan texnika OTMlari kontekstida innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarlikni o‘lchash uchun yaxlit baholash metodikasi ishlab chiqilmagan [2]. Mavjud tadqiqotlarda ko‘pincha alohida kompetensiyalar - texnik bilimlar, loyiha ko‘nikmalari yoki kreativlik - mustaqil baholanib, ularni integrativ tarzda o‘lchashga qaratilgan metodika taklif etilmagan. Ushbu bo‘shliqni to‘ldirish ushbu maqolaning asosiy maqsadi hisoblanadi.

Tadqiqotning maqsadi - texnika oliy ta’lim muassasalarida talabalarning innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarligini har tomonlama va ishonchli baholash imkonini beruvchi ilmiy asoslangan diagnostik metodikani ishlab chiqish hamda uning psixometrik xususiyatlarini tajriba-sinov ishlari orqali tasdiqlashdan iborat.

Tadqiqot metodologiyasi. Tadqiqotda pedagogik o‘lchash nazariyasi asosida baholash metodikasini ishlab chiqishning quyidagi bosqichlari amalga oshirildi: (1) innovatsion muhandislik faoliyatining tarkibiy tahlili; (2) mezonlar va ko‘rsatkichlar tizimini ishlab chiqish; (3) diagnostik vositalar (testlar, kuzatish kartalari, ekspert baholash blankalari) ni yaratish; (4) metodikani tajriba-sinov ishlari orqali tekshirish va takomillashtirish [3].

Tadqiqot 2020–2023 yillar davomida Qarshi davlat texnika universitetining muhandislik yo‘nalishlari talabalari (n = 214) ishtirokida olib borildi. Tajriba guruhida 108 nafar, nazorat guruhida esa 106 nafar talaba qatnashdi. Guruhlar o‘quv yili, mutaxassislik va boshlang‘ich tayyorgarlik darajasi bo‘yicha tenglashtirildi.

Baholash metodikasining validligini tekshirishda ekspert baholash usuli qo‘llandi. 15 nafar tajribali o‘qituvchi va soha mutaxassislari - ulardan 7 nafari muhandislik ta’limi professor-o‘qituvchilari, 8 nafari ishlab chiqarish korxonalarining texnik mutaxassislari - ekspert sifatida jalb qilindi. Ishonchliligi esa takroriy o‘lchov usuli (test-retest, oraliq - 3 hafta) orqali tekshirildi [4].

Statistik tahlil uchun SPSS 26.0 dasturiy ta’minoti qo‘llandi. Mezonlar o‘rtasidagi ichki bog‘liqlik Kronbax alfa (Cronbach's Alpha) koeffitsiyenti orqali, validlik esa ekspert baholashlari bilan diagnostik natijalar o‘rtasidagi Pirson korrelyatsiyasi orqali o‘lchandi.

Natijalar va muhokama. Ishlab chiqilgan baholash metodikasi quyidagi to‘rtta mezonni o‘z ichiga oladi, ularning har biri innovatsion muhandislik faoliyatining ma’lum bir jihatini aks ettiradi:

1. Motivatsion mezon - talabaning innovatsion muhandislik faoliyatiga qiziqishi, kasbiy ijodkorlikka moyilligi va o‘z-o‘zini rivojlantirishga intilishi. Ko‘rsatkichlar: yangi bilimlar va texnologiyalar izlash faolligi, tadqiqotchilik faoliyatiga ishtiroki, kasbiy muammolarni hal etishda tashabbuskorlik. Ushbu mezon talabaning ichki motivatsion bazasini aks ettirib, uning keyingi innovatsion faoliyatining asosini tashkil etadi [5].

2. Kognitiv mezon - fundamental va maxsus bilimlar hajmi, ularni integratsiyalash va yangi vaziyatlarda qo‘llash qobiliyati. Ko‘rsatkichlar: fanlararo bilimlar darajasi, nazariy muammolarni hal etish sifati, kreativ fikrlash uslubi. Bu mezon talabaning intellektual salohiyatini aks ettirib, u innovatsion faoliyatning nazariy asosini tashkil etadi.

3. Faoliyatli mezon - innovatsion loyihalar ishlab chiqish va amalga oshirish ko‘nikmasi, amaliy muammolarni hal etish tajribasi. Ko‘rsatkichlar: konstruktorlik topshiriqlarini bajarish sifati, muammolarni hal etishda metodologik yondashuv, jamoa ishida hamkorlik ko‘nikmasi [6].

4. Kreativ mezon - noan’anaviy yechimlar taklif qila olish, texnik ixtirochilik qobiliyati va muqobil yondashuvlar izlash ko‘nikmasi. Ko‘rsatkichlar: original g‘oyalar soni va sifati, muqobil yechimlar izlash tezligi, texnik muammolarga noan’anaviy yondashish. Bu mezon an’anaviy diagnostik usullarda aksariyat hollarda e'tibordan chetda qoladi, biroq innovatsion muhandislik faoliyatining o‘ziga xos mezoni sifatida alohida ahamiyat kasb etadi [7].

Har bir mezon uchun uch daraja belgilandi: past daraja (formativ) - talabalarda ushbu xususiyat shakllanish bosqichida bo‘lib, uni rivojlantirish uchun maqsadli pedagodik ta’sir zarur; o‘rta daraja (reproduktiv) - talab qilinadigan ko‘nikmalar ma’lum darajada shakllangan, ammo mustaqil qo‘llashda

qiyinchiliklar mavjud; yuqori daraja (kreativ) - talaba barcha ko‘rsatkichlar bo‘yicha yuqori natijalar ko‘rsatib, innovatsion faoliyatni mustaqil va ijodiy amalga oshira oladi.

Statistik tahlil natijalariga ko‘ra, ishlab chiqilgan metodikaning validlik koeffitsiyenti r = 0,87 ($p < 0,01$), ishonchlilik koeffitsiyenti $\alpha = 0,82$ ni tashkil etdi. Ushbu ko‘rsatkichlar xalqaro psixometrik standartlarda qabul qilingan chegaraviy qiymatlardan (validlik uchun $r \geq 0,70$; ishonchlilik uchun $\alpha \geq 0,70$) sezilarli darajada yuqori bo‘lib, metodikaning yuqori diagnostik sifatlarini tasdiqlamoqda.

Tajriba-sinov ishlari natijalari shuni ko‘rsatdiki, metodikani tizimli tatbiq etgan tajriba guruhida kreativ darajadagi talabalar ulushi 12,3 foizdan 34,7 foizga ko‘tarildi (o‘sish - 22,4 f.p.), nazorat guruhida esa bu ko‘rsatkich 11,8 foizdan 18,2 foizga o‘sdi (o‘sish - 6,4 f.p.). Student t-testi natijalari guruhlar o‘rtasidagi farqning statistik jihatdan muhim ekanligini tasdiqladi ($t = 4,81$; $df = 212$; $p < 0,001$).

Taklif etilgan metodika V.A.Yakuninning pedagogik diagnostika konsepsiyasi bilan hamda D.O.Ximmataliyevning kasbiy tayyorgarlikni baholash yondashuvi bilan mos keladi [8]. Biroq bizning metodikamiz innovatsion muhandislik faoliyatiga xos kreativ mezonni alohida ajratishi bilan farqlanadi - bu an’anaviy diagnostik usullarda aksariyat hollarda e'tibordan chetda qolib ketadi.

Xorijiy tajriba, xususan, AQShda «ABET» (Accreditation Board for Engineering and Technology) tomonidan tasdiqlangan muhandislik ta’limi standartlari - ham aynan kreativ va innovatsion kompetensiyalarni alohida baholashni tavsiya etadi [9]. Bu esa bizning yondashuvimizning xalqaro kontekstda ham asosliligini ko‘rsatadi va Respublika muhandislik ta’limini xalqaro akkreditatsiya talablariga moslashtirish yo‘lida amaliy ahamiyat kasb etadi.

Xulosa. Ishlab chiqilgan to‘rt mezonli baholash metodikasi texnika OTMlarida talabalarning innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarligini har tomonlama va ishonchli o‘lchash imkonini beradi. Metodika motivatsion, kognitiv, faoliyatli va kreativ mezonlarni integrativ tarzda qamrab olishi bilan mavjud baholash yondashuvlaridan farqlanadi va diagnostikaning to‘liqligini ta’minlaydi.

Metodikaning psixometrik ko‘rsatkichlari (validlik r = 0,87; ishonchlilik $\alpha = 0,82$) uning amaliy qo‘llanishga yaroqliligini tasdiqlaydi. Tajriba-sinov ishlari natijalari metodikaning tizimli tatbiq etilishi talabalarda innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarlikning barcha komponentlarini rivojlantirishga ko‘maklashishini isbotladi.

Ushbu metodikadan foydalanish o‘qituvchilarga talabalarning kreativ kompetentlik darajasini aniq aniqlash va shu asosda maqsadli ta’lim strategiyasini ishlab chiqish imkonini beradi. Kelajakda metodikani raqamli texnologiyalar asosida avtomatlashtirilgan baholash tizimiga aylantirish hamda sun’iy intellekt elementlarini diagnostikaga integratsiya qilish perspektivli yo‘nalish hisoblanadi.

Tadqiqotning cheklovlari sifatida bir ta’lim muassasasi bazasida olib borilganligi va O‘zbekiston iqtisodiyotining o‘ziga xos kontekstini qayd etish zarur. Kelajakdagi tadqiqotlar metodikani turli texnika universitetlari va muhandislik yo‘nalishlari bo‘yicha kengaytirilgan namunaviy guruhda sinashni va longitudinal validatsiyani nazarda tutishi maqsadga muvofiq.

Adabiyotlar:

1. Якумин В.А. Педагогическая психология. – СПб: Михайлов, 1998. – 612 с.

2. Кирсанов А.А. Индивидуальный подход к учащимся в процессе обучения. – Казань: КГУ, 1966. – 196 с.

3. Baratov D.D. Talabalarning kreativ kompetentligini rivojlantirish metodikasi tarkibiy tizimini loyihalash // Kasb-hunar ta’limi. – 2022. – №4. – B. 20-26.

4. Ximmataliyev D.O., Jumonov A.A., Ibragimova G.N. Особенности профессионального самоопределения молодёжи в условиях модернизации образования // Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. – Qarshi, 2018. – B. 329-332.

5. Muslimov N.A., Usmonboyeva M.H., Sayfurov D.M. Pedagogik kompetentlik va kreativlik asoslari. – Toshkent, 2015. – 120 b.

6. Ismailova Z.K. Talabalarning kasbiy pedagogik malakalarini rivojlantirish: Diss. ... ped. fan. nomz. – T.: 2000. – 186 b.

7. Baratov D.D., Ximmataliyev D.O. Talabalarning innovatsion muhandislik faoliyatiga tayyorgarligini diagnostika qilish // Global Science and Innovations. – 2023. – №2. – P. 88-93.

8. Ximmataliyev D.O. Kasbiy faoliyatga tayyorgarlikni diagnostika qilishda pedagogik va texnik bilimlar integratsiyasi: DSc diss. avtoref. – T.: 2018. – 70 b.

9. ABET Engineering Accreditation Commission. Criteria for Accrediting Engineering Programs, 2022–2023. – Baltimore: ABET, 2022.

10. Boyatzis R.E. Managerial and Leadership Competencies // Vision: The Journal of Business Perspective. – 2011. – Vol.15. – №2. – P. 91-100.

11. Baratov D.D. Didactic design of the technology for developing creative competence in preparing future engineers for innovative activities // News of the National University of Uzbekistan. – Tashkent, 2023. – 1/1/5-issue. – P. 51-55.

12. Baratov D.D. Development of engineering creativity and project activity in educational and practical classes // News of the National University of Uzbekistan. – Tashkent, 2023. – 1/5-issue. – P. 67-71.

13. Baratov D.D. Pedagogical issues of the formation of professional and creative competence in students // O‘qituvchi ham doimiy ta’limdir (Teacher is also an endless education). – Nukus, 2021. – №6. – P. 16-21.

14. Baratov D.D. Development of creative competence in preparing students for innovative engineering activities // O‘qituvchi ham tarbiyalaydi. – Nukus, 2022. – №6/2. – P. 113-116.

15. Baratov D.D. Methodology of students' creative competence development // European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences. – 2022. – №3. – P. 68-73.

16. Baratov D.D. Development of Creative Competence in the Process of Preparing Students for Innovative Engineering Activity // Central Asian Journal of Theoretical and Applied Sciences. – 2022. – №3. – P. 36-38.

17. Baratov D.D. Development mechanisms of preparing students for innovative activities in technical higher education institutions // Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – Vol.11. – P. 98-100.

18. Baratov D.D. Content and pedagogical conditions of development of research skills of engineering engineers based on innovation approach // Nanotechnology Perceptions. ISSN 1660-6795. – 2024. URL: https://nano-ntp.com/index.php/nano/article/view/3539.

ZAMONAVIY OILA TRANSFORMATSIYASINING IJTIMOIY-PSIXOLOGIK TAHLILI

Bo‘riyeva Mahbuba Shavkatovna,
International School of Finance Technology and Science doktoranti,
psixologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
mahbubaburieva6@gmail.com

Ushbu maqolada oilaning transformatsiyasi fenomeni, birinchi navbatda, demografik va institutsional siljishlar bilan birga boradi: nikoh yoshining ortishi, nikohdan tashqari birga yashash amaliyotlarining kengayishi, ajrashish darajasining oshishi yoki ajrashishga munosabatning normativ yumshashi, qayta nikohli oilalarning ko‘payishi, tug‘ilish ko‘rsatkichlarining pasayishi, transmilliy oilalar (ota-onadan biri uzoq muddat mehnat migratsiyasida bo‘lishi)ning ko‘payishi, shuningdek, oila ichidagi mehnat taqsimotining qayta konfiguratsiya tahlillari taqdim etilgan.

Kalit so‘zlar: *oila, tarbiya, munosabatlar, farzand, qadriyatlar, tadqiqot, nikoh, o‘zaro hurmat, o‘zaro tushunish, nizo, ajrim.*

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ СЕМЬИ

В данной статье представлен анализ феномена трансформации семьи, который, в первую очередь, сопровождается демографическими и институциональными сдвигами: увеличением брачного возраста, расширением практики совместного проживания вне брака, увеличением уровня разводов или нормативным смягчением отношения к разводам, увеличением числа семей, вступающих в повторные браки, снижением рождаемости, увеличением числа транснациональных семей (один из родителей находится в длительной трудовой миграции), а также перестройкой разделения труда внутри семьи.

Ключевые слова: *семья, воспитание, отношения, дети, ценности, исследование, брак, взаимоуважение, взаимопонимание, конфликт, развод.*

SOCIO-PSYCHOLOGICAL ANALYSIS OF MODERN FAMILY TRANSFORMATION

In this article, an analysis of the phenomenon of family transformation is presented, which is accompanied, first of all, by demographic and institutional shifts: an increase in the age of marriage, an expansion of the practice of cohabitation outside marriage, an increase in the level of divorces or a normative easing of the relationship to divorces, an increase in the number of families entering into repeated marriages, a decrease in the birth rate, an increase in the number of transnational families (one of the parents is in long-term labor migration), as well as a restructuring of the division of labor within the family.

Keywords: *family, upbringing, relationships, children, values, research, marriage, mutual respect, mutual understanding, conflict, divorce.*

Kirish. Zamonaviy jamiyatning ijtimoiy-iqtisodiy dinamikasi, migratsiya jarayonlari, mehnat bozorining moslashuvchanlashuvi, raqamli kommunikatsiyalarning kundalik hayotga chuqur kirib borishi hamda gender va avlodlararo me’yorlarning qayta ko‘rib chiqilishi oila institutini yangi shakl va mazmuniy ko‘rinishlarga olib kelmoqda. Psixologiya fanida bu jarayonlar “oilaning transformatsiyasi” sifatida tavsiflanib, oilaviy tuzilma, rollar taqsimoti, emotsional yaqinlik me’yorlari, tarbiyaviy amaliyotlar va ijtimoiy nazorat mexanizmlarining yangilanishi bilan ifodalanadi. Mazkur transformatsiya bir vaqtning o‘zida ham resurslar (moslashuvchanlik, shaxsiy erkinlik, ta’lim va xizmatlardan foydalanish imkoniyati)ni, ham xavf omillari (beqarorlik, stress, konfliktlar, parchalanish, parental nazoratning sustlashuvi, bolalarning emotsional ehtiyojlari qondirilmasligi)ni kuchaytirishi mumkin. Shuning uchun jahon psixologiyasida oila transformatsiyasini ijtimoiy-psixologik tahlil qilish, ayniqsa, bolalar va o‘smirlar rivojlanishidagi barqarorlik, moslashuv, rezilyentlik hamda identifikatsiya jarayonlari bilan bog‘liq qonuniyatlarni anglashda metodologik tayanch vazifasini bajaradi. Oila tizimi o‘zgarar ekan, bolalar va o‘smirlarning psixologik barqarorligi shakllanishi ham kontekstga bog‘liq ravishda turlicha trayektoriyalar bo‘yicha kechadi; bu trayektoriyalarni tushuntirish esa oilani faqat “mikromuhit” sifatida emas, balki jamiyatning makrojarayonlari bilan uzviy bog‘langan psixososial tizim sifatida ko‘rishni talab qiladi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Jahon psixologiyasida zamonaviy oila transformatsiyasi ko‘pincha tizimli yondashuvlar orqali talqin qilinadi. Oila tizimi nazariyasiga ko‘ra, oila a’zolari o‘zaro bog‘langan elementlar bo‘lib, har bir a’zodagi o‘zgarish butun tizimda aks-sado beradi; tizim ichida chegaralar, koalitsiyalar, rollar va kommunikatsiya qoidalari mavjud, stressorlar kuchayganda esa disfunktsional sikllar (masalan, “ta’qibchi–chekinuvchi” dinamikasi) yuzaga chiqishi mumkin. Transformatsiya jarayonida aynan chegaralarning qayta belgilanishi muhim: masalan, ajrashishdan so‘ng “ota–ona subsistemi”ning qayta tashkil etilishi, qayta nikohda “yangi ota/ona” rolini qabul qilish, yoki uzoq masofali migratsiya sharoitida “masofaviy ota-onalik” amaliyotlarining shakllanishi. Bu holatlarda bolalar uchun asosiy psixologik vazifa – emotsional xavfsizlikni saqlash va izchil bog‘lanish tajribasini yo‘qotmaslikdir. Bog‘lanish nazariyasi shuni ko‘rsatadiki, erta bolalikda shakllangan xavfsiz bog‘lanish keyingi yosh davrlarida stressga chidamlilik va ijtimoiy munosabatlarda ishonchning muhim omilidir; parvarishlovchi shaxslarning sezgirligi pasayganda yoki izchillik buzilganda, xavotirli yoki qochuvchi bog‘lanish uslublari kuchayishi ehtimoli ortadi. Oila transformatsiyasi sharoitida (masalan, ajrashish, migratsiya, qayta nikoh, uzoq muddatli iqtisodiy qiyinchilik) bolalarning xavfsiz bog‘lanishini qo‘llab-quvvatlash ko‘pincha “emotsional mavjudlik”ning saqlanishi, ota-onaning konfliktlarni konstruktiv boshqarishi va tarbiyaviy amaliyotlarning izchilligi bilan bog‘liq bo‘ladi.

Transformatsiyaning ijtimoiy-psixologik tahlilida oila ichidagi munosabatlarning sifatini aniqlovchi markaziy ko‘rsatkichlardan biri parental uslublardir. Baumrind va keyingi tadqiqotchilar tavsiflagan autoritativ (talabchan, lekin qo‘llab-quvvatlovchi), autoritar (qattiq nazoratli), ruxsat beruvchi (nizomsiz), befarq (emosional masofali) uslublar bolalarning moslashuvi va ijtimoiy kompetensiyasiga turlicha ta’sir ko‘rsatadi. Transformatsiya sharoitida ota-onaning resurslari (vaqt, psixologik energiya, moliyaviy barqarorlik) kamayishi, yoki ijtimoiy stress (ishsizlik, uy-joy muammosi, migratsiya) ortishi parental uslubning keskinlashuviga (ko‘proq autoritar nazorat) yoki aksincha, nazoratning susayishiga olib kelishi mumkin. Biroq ijtimoiy-psixologik nuqtayi nazardan, muammo faqat “nazorat ko‘p yoki kam”ligida emas, balki nazorat va qo‘llab-quvvatlashning muvozanati hamda bolaga berilayotgan psixologik ma’noda “xavfsiz baza”ning barqarorligidadir. Shu bois zamonaviy tadqiqotlar “ota-onalik sifati”ni ko‘p o‘lchovli konstrukt sifatida ko‘rib, emotsional iliqlik, monitoring, kommunikatsiya ochiqligi, konfliktlarni hal qilish strategiyalari, hamda raqamli muhitda “media vositachiligi” kabi omillarni bir butun tizimda tahlil qiladi.

Oila transformatsiyasining muhim jihati – individualizatsiya va “sof munosabat” tendensiyasining kuchayishi bo‘lib, bunda munosabatlar ko‘proq shaxsiy qoniqish va o‘zaro emotsional foyda bilan asoslanadi, an’anaviy majburiyatlar esa nisbatan zaiflashadi. Ijtimoiy psixologik oqibat sifatida, er-xotin munosabatlarida muzokara madaniyati, shaxsiy chegaralarning hurmat qilinishi va sheriklik tengligi kabi qadriyatlar kuchayishi mumkin; lekin ayni paytda munosabatlar “shartli” tus olganda, beqarorlik, ajralish xavfi, bolalar uchun esa kelajak rejalari va identifikatsiya jarayonida noaniqlik ortishi ehtimoli ham mavjud. Bu holat bolalar va o‘smirlar psixologik barqarorligi uchun “bashorat qilinuvchanlik” va “izchillik”ning pasayishi orqali xavf tug‘diradi. Biroq bu beqarorlikning o‘zi ham deterministik tarzda salbiy oqibat bermaydi: ko‘plab tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, ajrashishning o‘zi emas, balki ajrashishdan oldingi va keyingi yuqori konflikt, parental hamkorlikning buzilishi, va iqtisodiy resurslarning keskin kamayishi bolalarning moslashuviga kuchliroq ta’sir qiladi. Demak, ijtimoiy-psixologik tahlil transformatsiyani “voqea” sifatida emas, balki “jarayon” sifatida, ya’ni oila tizimining o‘zgarishdan oldingi holati, o‘zgarish davridagi stress, hamda o‘zgarishdan keyingi yangi me’yorlarning mustahkamlanishi kabi bosqichlarda ko‘rib chiqishi zarur.

Tadqiqot metodologiyasi. Oila transformatsiyasining global kontekstida ekologik tizimlar yondashuvi o‘ta muhim. Bronfenbrennerning modeliga ko‘ra, bolalar rivojlanishi mikrotizim (oila, maktab), mezotizim (oila–maktab aloqalari), ekzotizim (ota-onaning ish sharoiti, mahalla resurslari), makrotizim (madaniyat, qonunlar, iqtisodiy tizim), hamda xronotizim (vaqt bo‘yicha o‘zgarishlar)ning o‘zaro ta’sirida kechadi. Zamonaviy oila transformatsiyasi, aslida, makrotizim va xronotizimdagi siljishlarning mikrotizimga kirib kelishidir. Masalan, mehnat bozoridagi noturg‘unlik ota-onaning ish vaqti, stress darajasi va tarbiyaviy imkoniyatini o‘zgartiradi; migratsiya esa oilaviy kommunikatsiyani raqamli kanallar orqali vositachilikka majbur qiladi; gender siyosati va ta’lim imkoniyatlari ayollarning bandligi va oiladagi rollar muvozanatiga ta’sir ko‘rsatadi. Bunday sharoitda bolaning psixologik barqarorligi faqat individual xususiyatlar (temperament, kognitiv nazorat)ga emas, balki tizimli resurslar (ijtimoiy qo‘llab-quvvatlash, mahalla hamjihatligi, maktabning inklyuziv muhit)ga ham tayangan holda shakllanadi.

Zamonaviy oila transformatsiyasini ijtimoiy-psixologik tahlil qilishda “oilaviy stress modeli” ham muhim tushuntirish imkonini beradi. Conger va hamkorlari ko‘rsatganidek, iqtisodiy qiyinchiliklar ota-onada emotsional zo‘riqish va depressiv alomatlarni kuchaytiradi, bu esa er-xotin konfliktini oshirishi va parental amaliyotlarning izdan chiqishiga olib kelishi mumkin; natijada bola xulqi va emotsional farovonligida

muammolar paydo bo‘ladi. Transformatsiya davrlarida (masalan, urbanizatsiya, inflyatsiya, pandemiya oqibatlari, migratsiya) aynan mana shu zanjirli mexanizm faollashadi: stressor → ota-onaning psixologik resurslari kamayishi → oila ichidagi munosabatlar yomonlashuvi → bolada emotsional va xulqiy qiyinchiliklar. Shu bilan birga, zamonaviy empirik izlanishlar stress modelini himoya omillari bilan birgalikda ko‘rishni taklif etadi: ijtimoiy yordam tarmoqlari, ota-onaning psixologik savodxonligi, muammolarni hal qilish ko‘nikmalari, maktab va mahalla institutlarining qo‘llab-quvvatlashi salbiy zanjirni uzishi mumkin. Bu jihat oila transformatsiyasini faqat “inqiroz” sifatida emas, balki “moslashuv” va “rekonstruksiya” uchun imkoniyat sifatida ham talqin qilish zarurligini ko‘rsatadi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Oila transformatsiyasining gender va rol o‘zgarishlari bilan bog‘liq qirrasi ham jahon psixologiyasida keng yoritilgan. Ayollarning ta’lim va bandlik darajasi oshishi, otalarning tarbiyaga ko‘proq jalb qilinishi, uy mehnati va parvarish mas’uliyatining qayta taqsimlanishi ko‘plab oilalarda hamkorlik asosidagi modelni kuchaytiradi. Biroq “ikki martalik yuk” (ish va uy mas’uliyati) yoki rollar bo‘yicha kelishmovchiliklar konflikt manbayi bo‘lishi ham mumkin. O‘smirlar uchun esa gender rollarining moslashuvchanlashuvi identifikatsiya imkoniyatlarini kengaytiradi, lekin bir vaqtning o‘zida normativ noaniqlik va “qanday bo‘lish kerak?” savoliga javob topishdagi qiyinchiliklarni ham oshirishi mumkin. Eriksonning psixososial rivojlanish konsepsiyasiga ko‘ra, o‘smirlik davrining markaziy vazifasi identifikatsiya va rol chalkashuvini hal qilishdan iborat; oila va jamiyatdagi tezkor o‘zgarishlar bu jarayonni murakkablashtirishi yoki aksincha, qo‘llab-quvvatlovchi muhit bo‘lsa, shaxsiy avtonomiya va mustaqillikni mustahkamlashi mumkin. Shunday qilib, oila transformatsiyasi o‘smirlikdagi identifikatsiya jarayonlari bilan bevosita bog‘lanadi: oila qanchalik barqaror emotsional tayanch bera olsa, o‘smir shunchalik muvaffaqiyatli tarzda o‘z “Men” konsepsiyasini integratsiyalaydi.

Shu bilan birga, oila transformatsiyasining “kengaytirilgan oila” va hamjamiyat tarmoqlari bilan munosabatiga ham e’tibor qaratish lozim. Ko‘plab madaniy kontekstlarda (jumladan, Markaziy Osiyoda) qarindoshlik va mahalla institutlari bolalar tarbiyasida muhim ijtimoiy kapital vazifasini bajaradi. Zamonaviylashuv va urbanizatsiya bu tarmoqlarni zaiflashtirishi mumkin, ammo ayrim holatlarda ular yangi shakllarda (masalan, onlayn qarindoshlar guruhlari, shahar mahallalarida yangi ijtimoiy hamkorlik) qayta tiklanadi. Ijtimoiy-psixologik tahlil shuni ko‘rsatadiki, yordam tarmoqlarining mavjudligi ota-onalik stressini kamaytiradi, tarbiyaviy izchillikni qo‘llab-quvvatlaydi va bolalarda “men yolg‘iz emasman” degan xavfsizlik hissini kuchaytiradi. O‘zbek ilmiy adabiyotlarida ham oila psixologiyasi va tarbiya muammolari, xususan, oila ichidagi munosabatlar va farzand tarbiyasining ijtimoiy-psixologik omillari keng muhokama qilingan bo‘lib, bu manbalar mahalliy kontekstda transformatsiya jarayonlarini talqin qilish uchun muhim. Mahalliy manbalarni global nazariyalar bilan integratsiyalash, metodologik jihatdan, “import qilingan” konsepsiyalarni bevosita ko‘chirishdan ko‘ra, ularni madaniy moslashtirish va empirik tekshirish zarurligini anglatadi.

Oila transformatsiyasining gender va rol o‘zgarishlari bilan bog‘liq qirrasi ham jahon psixologiyasida keng yoritilgan. Ayollarning ta’lim va bandlik darajasi oshishi, otalarning tarbiyaga ko‘proq jalb qilinishi, uy mehnati va parvarish mas’uliyatining qayta taqsimlanishi ko‘plab oilalarda hamkorlik asosidagi modelni kuchaytiradi. Biroq “ikki martalik yuk” (ish va uy mas’uliyati) yoki rollar bo‘yicha kelishmovchiliklar konflikt manbayi bo‘lishi ham mumkin. O‘smirlar uchun esa gender rollarining moslashuvchanlashuvi identifikatsiya imkoniyatlarini kengaytiradi, lekin bir vaqtning o‘zida normativ noaniqlik va “qanday bo‘lish kerak?” savoliga javob topishdagi qiyinchiliklarni ham oshirishi mumkin. Eriksonning psixososial rivojlanish konsepsiyasiga ko‘ra, o‘smirlik davrining markaziy vazifasi identifikatsiya va rol chalkashuvini hal qilishdan iborat; oila va jamiyatdagi tezkor o‘zgarishlar bu jarayonni murakkablashtirishi yoki aksincha, qo‘llab-quvvatlovchi muhit bo‘lsa, shaxsiy avtonomiya va mustaqillikni mustahkamlashi mumkin. Shunday qilib, oila transformatsiyasi o‘smirlikdagi identifikatsiya jarayonlari bilan bevosita bog‘lanadi: oila qanchalik barqaror emotsional tayanch bera olsa, o‘smir shunchalik muvaffaqiyatli tarzda o‘z “Men” konsepsiyasini integratsiyalaydi.

Oila transformatsiyasining transmilliy shakllari – mehnat migratsiyasi va “masofaviy oilalar” — so‘nggi o‘n yilliklarda alohida tadqiqot yo‘nalishiga aylandi. Migratsiya oilaga moliyaviy resurs keltirishi mumkin, biroq uzoq muddat ajralik bolada sog‘inish, tashlab ketilganlik hissi, nazoratning zaiflashuvi yoki “rol almashinuvi” (masalan, katta farzandning erta kattalashuvi, uy mas’uliyatini zimmasiga olishi)ni yuzaga chiqarishi ehtimoli mavjud. Bunday vaziyatlarda asosiy ijtimoiy-psixologik savol shundan iboratki, raqamli muloqot real emotsional yaqinlikni qay darajada kompensatsiya qila oladi, hamda oilaviy qarorlar va tarbiyaviy qoidalar masofadan turib qanday muvofiqlashtiriladi. Bu masalalar ekologik tizimlar yondashuvi doirasida ekzotizim (ota-onaning migratsiyadagi ish sharoiti) va mikrotizim (bola yashayotgan uy va parvarish qiluvchi shaxs) o‘rtasidagi o‘zaro ta’sir sifatida tahlil qilinadi (Bronfenb. Shuningdek, bog‘lanish nazariyasi nuqtayi nazaridan, parvarishlovchi shaxsning “javobchanligi” (responsiveness) masofa sharoitida

yangi kanallar (videoaloqa, muntazam marosimlar, bir xil vaqt rejimi) orqali tiklanishi mumkin; demak, transformatsiyaning oqibatlari texnologik vositalarning o‘zi bilan emas, balki ularni qo‘llash madaniyati bilan bog‘liq.

Muhokama. Nazariy jihatdan, oila transformatsiyasi sharoitida bolalar va o‘smirlarning psixologik barqarorligini tushuntirishda rivojlanish psixopatologiyasi yondashuvi ham foydali. Bu yondashuv normal rivojlanish va og‘ishlarning umumiy mexanizmlarini, risk omillari va himoya omillarining o‘zaro ta’sirini, hamda “ko‘p yo‘llilik” va “bir yo‘llilik” prinsiplari orqali turli sharoitlar bir xil natijaga yoki bir sharoit turli natijalarga olib kelishi mumkinligini ta’kidlaydi. Masalan, ajrashish sharoitida bir bola kuchli rezilyentlik namoyon qilishi, boshqasi esa ichki simptomlar rivojlantirishi mumkin; bu farq temperament, qo‘llab-quvvatlovchi kattalar, maktab muhitidagi qabul qilinish, hamda ota-onaning konfliktni boshqarish madaniyati bilan izohlanadi. Shu ma’noda, ijtimoiy-psixologik tahlil “bitta sabab – bitta oqibat” soddalashtirishidan qochib, ko‘p omilli modellarga tayanishi kerak.

Xulosa. Yuqoridagi nazariy va empirik yo‘nalishlarni umumlashtirar ekanmiz, jahon psixologiyasida zamonaviy oila transformatsiyasini ijtimoiy-psixologik tahlil qilish bir nechta tayanch g‘oyalarga borib taqaladi: birinchidan, oila – dinamik tizim bo‘lib, o‘zgarishlar uning ichki qoidalari, chegaralari va rollariga ta’sir qiladi; ikkinchidan, bolalar rivojlanishi ekologik kontekstlar ierarxiyasida kechadi va transformatsiya makro hamda xrono darajadagi siljishlarning mikro darajaga kirib kelishidir; uchinchidan, oila ichidagi emotsional xavfsizlik va bog‘lanish sifati psixologik barqarorlikning markaziy omilidir; to‘rtinchidan, stressorlar (iqtisodiy, migratsion, normativ) parental amaliyotlar va oila iqlimi orqali bolaga bilvosita ta’sir qiladi; beshinchidan, rezilyentlik risk sharoitida ham umumiy himoya tizimlari orqali qo‘llab-quvvatlanadi.

Mahalliy ilmiy an’analar esa oila tarbiyasining madaniy va qadriyatlar bilan bog‘liqligini, avlodlararo aloqalarning kuchini, hamda ijtimoiy institutlar (mahalla, ta’lim)ning oilaviy farovonlikdagi rolini ochib berishi bilan global tahlilni boyitadi. Natijada, zamonaviy oila transformatsiyasini to‘g‘ri tushunish, bolalar va o‘smirlar psixologik barqarorligini shakllantirish qonuniyatlarini keyingi boblarda empirik va konseptual jihatdan asoslash uchun poydevor yaratadi: transformatsiya oilaning “shakli”dan ko‘ra, “munosabatlar sifati”ni sinovdan o‘tkazadi; munosabatlar sifati esa psixologik barqarorlikning eng yaqin manbayi sifatida namoyon bo‘ladi.

Shu bois, ijtimoiy-psixologik tahlilning strategik vazifasi – oila transformatsiyasining muqarrarligini inkor etmasdan, uning xavf omillarini aniqlash, himoya omillarini kuchaytirish va bolalar hamda o‘smirlar uchun emotsional xavfsizlikni ta’minlaydigan ijtimoiy-psixologik mexanizmlarni ilmiy asosda yoritishdan iboratdir.

Adabiyotlar:

1. Amato, P. R. (2010). Research on divorce: Continuing trends and new developments. // Journal of Marriage and Family, 72(3), 650–666.
2. Baumrind, D. (1991). The influence of parenting style on adolescent competence and substance use. // Journal of Early Adolescence, 11(1), 56–95.
3. Bowlby, J. (1969). Attachment and Loss: Vol. 1. Attachment. New York: Basic Books.
4. Bronfenbrenner, U. (1979). The Ecology of Human Development: Experiments by Nature and Design. Cambridge, MA: Harvard University Press.
5. Cicchetti, D. (2016). Developmental psychopathology. In D. Cicchetti (Ed.), Developmental Psychopathology (3rd ed.). Hoboken, NJ: Wiley.
6. Conger, R. D., Conger, K. J., & Martin, M. J. (2010). Socioeconomic status, family processes, and individual development. // Journal of Marriage and Family, 72(3), 685–704.
7. Erikson, E. H. (1968). Identity: Youth and Crisis. New York: W. W. Norton.

THE IMPACT OF BACKGROUND MUSIC ON STUDY EFFICIENCY AMONG UNDERGRADUATE STUDENTS IN HIGHER EDUCATION

Boymurodova Feruza Ziyot qizi,
MA international Education, Senior teacher
Uzbekistan State World Languages University
boymurodovaferuza555@gmail.com

Background music is often used by students to create a focused learning environment and keep peace of mind at the same time, but its effect on study efficiency remains debated. This research explores types of widely used background music, emphasizing its impact on task accomplishment. The study analyzes how different genres of music, for instance pop, jazz or instrumental, have an impact on learning effectiveness among students. Data collected from surveys and interviews highlights the positive role of background music on a successful academic life, reduced levels of stress. The findings highlight its role in fostering efficient study habits, with most students reporting benefits such as enhanced memory, improved concentration, and increased motivation while completing assignments. Finally, surveys showed that playing background music while doing assignments is helpful for the majority of students. This research demonstrates how music leads to an effective and stress-free environment while studying.

Key words: *background music, task accomplishment, music genres (e.g., pop, jazz, instrumental), academic performance, surveys and interviews.*

ВЛИЯНИЕ ФОНОВОЙ МУЗЫКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЧЁБЫ СРЕДИ СТУДЕНТОВ БАКАЛАВРИАТА В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Фоновая музыка часто используется студентами для создания благоприятной учебной атмосферы и поддержания душевного спокойствия, однако её влияние на эффективность обучения остаётся предметом дискуссий. Данное исследование рассматривает наиболее распространённые виды фоновой музыки, уделяя особое внимание их влиянию на выполнение учебных заданий. В работе анализируется, как различные музыкальные жанры, такие как поп-музыка, джаз или инструментальная музыка, воздействуют на эффективность обучения студентов. Данные, собранные с помощью опросов и интервью, подчёркивают положительную роль фоновой музыки в успешной академической деятельности и снижении уровня стресса. Результаты показывают её значение в формировании эффективных учебных привычек: большинство студентов отметили такие преимущества, как улучшение памяти, повышение концентрации внимания и мотивации при выполнении заданий. В конечном итоге опросы показали, что прослушивание фоновой музыки во время выполнения заданий полезно для большинства студентов. Данное исследование демонстрирует, что музыка способствует созданию эффективной и менее стрессовой учебной среды.

Ключевые слова: *фоновая музыка, выполнение заданий, музыкальные жанры (поп, джаз, инструментальная музыка), академическая успеваемость, опросы и интервью.*

OLIY TA’LIMDA BAKALAVRIAT TALABALARI ORASIDA FON MUSIQASINING O‘QISH SAMARADORLIGIGA TA’SIRI

Fon musiqasi ko‘pincha talabalar tomonidan diqqatni jamlashga yordam beruvchi o‘quv muhitini yaratish va ayni paytda ruhiy xotirjamlikni saqlash maqsadida qo‘llaniladi. Biroq uning o‘qish samaradorligiga ta’siri hanuzgacha munozarali masala bo‘lib qolmoqda. Ushbu tadqiqot keng qo‘llaniladigan fon musiqasi turlarini hamda ularning topshiriqlarni bajarish jarayoniga ta’sirini o‘rganadi. Tadqiqotda pop, jazz va instrumental kabi turli musiqa janrlarining talabalarning o‘quv samaradorligiga qanday ta’sir ko‘rsatishi tahlil qilinadi. So‘rovnoma va intervyular orqali to‘plangan ma’lumotlar fon musiqasining akademik muvaffaqiyat hamda stress darajasini kamaytirishdagi ijobiy rolini ko‘rsatadi. Natijalar shuni ko‘rsatadiki, fon musiqasi samarali o‘qish odatlarini shakllantirishga yordam beradi: talabalarning aksariyati topshiriqlarni bajarishda xotiraning yaxshilanishi, diqqatning oshishi va motivatsiyaning kuchayishini qayd etgan. Shuningdek, so‘rov natijalari topshiriqlarni bajarish jarayonida fon musiqasini tinglash ko‘pchilik talabalar uchun foydali ekanligini ko‘rsatdi. Umuman olganda, ushbu tadqiqot musiqa samarali va stresssiz o‘quv muhitini yaratishga xizmat qilishini namoyon etadi.

Kalit so‘zlar: *fon musiqasi, topshiriqlarni bajarish, musiqa janrlari (pop, jazz, instrumental), akademik samaradorlik, so‘rovnoma va intervyular.*

Introduction. Music is the art and science of organizing sounds in time to produce a composition that expresses ideas, emotions and moods. Music needs no introduction – it is a cross-cultural universal phenomenon (Perlovsky, 2012); a part of most our lives, whether as a companion in our entertainments or a tool to help us relax and calm in the most stressful situations such as waiting in the line, sitting in the traffic. Listening to music fits in most of our daily activities and schedules effortlessly (Schellenberg & Weiss, 2013) – individuals tend to listen to music as a background companion while doing the main important tasks. Another explanation for the universality of the music is because of its positive impact on mental health. In a meta-study done by Kampfe and his colleagues (2011), it was found that background music can have an impact on behavior, tending to increase positive emotions among students. In simpler terms, music not only makes highly stressful tasks bearable but also improves physical and psychological well-being. With findings such as this it is no wonder why students mostly tend to play background music while doing assignments or preparing for exams to maintain positive, calm attitude towards their academic future. Moreover, Van Goethem and Sloboda (2011) studied impact of music and formed the Goals, Strategies, Tactics and Mechanisms (GSTM) framework. Listening to music therefore is considered as a successful regulation tactic to get over anxiety and depressive moments. Music has been shown as a tool to successfully reduce multiple components of emotions in life of children, adolescents and adults alike: mood, motivation, purpose or anxiety levels. Because of that reason undergraduate students in higher education may choose to use background music to stay alert and motivated while studying.

What factors play important role behind successful student’s academic life is a global interest. International studies indicate that time management, level of motivation, place of living, familial background, quality of secondary high school education, study habits all affect student’s effective academic performance (Bangchang, 2015; Dweck, 1986). An early report by Cantril and Allport (1935) found that at the time, 68% of students worked with the radio playing in the background and demonstrated that the music in background might have an impact on academic performance as well. Even in today’s time listening to music while completing assignments or preparing for tests is a worldwide phenomenon. For the current study, one of the aims was to obtain the undergraduate students’ music usage behavior. Furthermore, study aimed to gain more information about the mostly used music genres as a background. Although listening to music while getting tasks done is a common state, this research dives into advantages and drawbacks, students’ preferences according to genre.

Literature Review. The effect of background music on academic performance has caught significant attention, particularly concerning its impact on undergraduate students’ study efficiency. While some studies highlight its beneficial sides, others point out potential distractions. This literature review studies recent researches to explain possible effects of background music on students’ academic performance.

Some studies suggest that music on the background can improve some cognitive skills. Taheri er al. (2022) conducted a cross-sectional study revealing that participants who worked with background music showed improved working memory, proved by increased correct answers and reduced reaction time during tasks. Similarly, a study by Azmi at al. (2023) used a mixed-method approach, combining surveys and experiments, to learn role of music on students’ attention and learning outcomes. Finding showed clear difference in concentration, motivation, and memory between students who listen to music during tasks and wo do not. Moreover, research conducted by Oxford Learning (2023) involved 2000 students. Research found that 60% of students reported enhanced study efficiency when listening to background music or nature sounds. Besides, students who applied background music to their daily routine tended to have higher GPAs and reported increased enjoyment and readiness to the class.

In contrast, other studies show drawbacks of background music while studying. A study published in Frontiers in Psychology (2017) highlighted that background music could apply an additional cognitive load, especially if music contains lyrics. The study noted that such music could act as a “seductive detail”, shifting attention from the primary task. Further, research by Goltz and Sadakata (2021) revealed a metacognitive blind spot among students. While many students reported positive effects of background music, assessments showed that music, especially with lyrics, often decreased reading comprehension and mathematic task performance. This study shows the importance of distinguishing between perceived and actual benefits.

The genre and characteristics of background music also plays a vital role in its impact on study effectiveness. Chen (2023) explored the effects of different music types – classical, white noise, and lyrical pop – on students’ performance. The study found that classical music had mixed effects, white noise had positive effect on study efficiency, while lyrical music distracted students from the task most of the time. In

addition to this, individual preferences and cognitive styles form the impact of background music. For example, students who prefers to study with background music might feel highly motivated and focused, while others might find it distracting. This difference suggests that usage of background music and experiencing positive effects are not universal, but depends on individuals.

Furthermore, a study by Taheri at al. (2022) emphasized the importance of music selection, highlighting that participants who choose their preferred music experienced better improvements in working memory tasks compared to those exposed to non-preferred music.

In conclusion, the impact of background music on study efficiency is multifaceted. While certain types of music, such as classic and nature sounds, can enhance students’ academic performance, others, for example, lyrical pop, might have negative effects in students’ attention and comprehension level. Individual differences and personal preferences also play significant role on learning outcomes. Therefore, students should consider their preferences when it comes to music and their study habits before applying background music into their daily routines.

Methodology. This research examines the effect of background music on undergraduate students' study efficiency in higher education utilizing a quantitative research technique and an empirical survey method. The main goal is to gather and examine numerical data in order to spot trends, correlations, or patterns in the responses from students about their academic focus and music-listening preferences.

The use of a quantitative method stems from the requirement for objective measurement of factors such as perceived concentration levels, study length, and academic success. An organized survey is seen to be the most effective and scalable way to collect data because the study is focused on a sizable sample of people.

The study focused on undergraduate students in Uzbekistan State World Languages University during the spring 2025 semester. The research assures that the participants were from diverse academic backgrounds and year levels.

Out of approximately 500 students were asked to engage to participate, 204 of them completed the survey. The participants consisted of 112 females and 92 males, aged between 18-21.

Participants answered online questionnaire developed using Google Forms. The survey was designed based on previous validated instruments (Taheri et al., 2022; Goltz & Sadakata, 2021) and included closed-ended questions, Likert scale items, and demographic queries. The questionnaire was divided into three important parts:

Section A: Background information, including age, gender, academic year.

Section B: Background music habits: how often do they listen to music while studying, preferred genres (e.g. classical, lyrical pop, white noise), and device usage (e.g. headphones, speakers).

Section C: Recognized study efficiency: self-assessed concentration, motivation, and overall productivity while studying with or without music.

A pilot test was conducted between small group of students (15 students) to test the clarity and validity of the questionnaire.

The link for the survey was shared in group chats of students during the period of two weeks in April 2025. Participation was voluntary and anonymous. Participants were aware that their answers would be used for academic purposes and their identity would remain unknown.

The collected data were exported to Microsoft Excel and analyzed using SPSS (Statistical Package for the Social Sciences). Descriptive statistics were computed to summarize key variables (mean, standard deviation, frequencies). In addition:

Cross tabulation was used to study connections between music genres and reported study efficiency.

Although the research method was designed well, there were still some limitations experienced. For example, since research was based on self-reported data there might be bias and some inaccuracies included.

Nevertheless, this study provides useful and meaningful information about students’ behavior and study efficiency by the questionnaire and statistical analysis.

Findings. A total of 204 undergraduate students took part in the research. Of these 54.9% were female (n = 112) and 45.1% were men (n = 92). The participants were from different academic background, 32.4% in their first year, 28.9% in their sophomore year, 21.1% studying their junior year and 17.6% in their final year of university. The average age of participants was 20.

Students were asked about their music listening habits during the survey:

78.4% (n = 160) reported that they listen to music while studying.

21.6% (n = 44) reported studying without any music or sound.

Among those who listen to music:

42.5% preferred instrumental music,

27.5% listened to music with lyrics,

15.6% chose classical music to listen while studying,

14.4% preferred to listen ambient or nature sounds.

According to calculations, on average students listened to music for 1.8 hours a day during study sessions.

Students were asked to rate their own concentration and motivation levels while listening to music and doing assignments on a 5-point Likert cale (1=very low, 5=very high).

Efficiency Metric Music Group (M ± SD) No-Music Group (M ± SD)

Concentration 3.9 ± 0.8 3.2 ± 0.9

Motivation 4.1 ± 0.7 3.3 ± 0.8

Information Retention 3.7 ± 0.9 3.4 ± 0.7

A Pearson’s correlation showed:

A positive correlation between instrumental music and self-rated concentration ($r = .41$, $p < .01$).

A negative correlation between lyrical music and information retention ($r = –.34$, $p < .01$).

No significant correlation between genre preference and motivation levels was recognized.

These results suggest that while most types of background music can boost motivation, lyrical content may interfere with cognitive tasks requiring memorization or comprehension.

Discussion. The present study examined the impact of using music as a background sound during study sessions among undergraduate students by using quantitative survey-based research. The results showed a clear preference to listen to use music while learning among students, with nearly 80% reporting that they study with music. This confirms a rising rate among students to use music as a motivational and emotional tool during academic tasks.

The findings showed that students who study with music reported higher levels of motivation and concentration compared to those who don’t use music. These results are consistent with previous studies such as Taheri et al. (2022), who found that low-arousal instrumental music positively influenced students’ task focus and emotional engagement. Similarly, Goltz and Sadakata (2021) emphasized the role of background music in creating a comfortable study atmosphere, thereby reducing anxiety and increasing task persistence.

However, not all the music types are not beneficial when used as a background sound while studying. Instrumental and ambient genres, classical music in particular, helped to increase concentration and retention. Meanwhile, music with lyrics had negative impact on memory performance. This aligns with Kotsopoulou and Hallam (2010), who reported that lyrics can introduce cognitive interference, especially during tasks requiring verbal processing or deep reading comprehension.

Interestingly, even though majority of students reported positive impact of background music on study efficiency, it did not show any significant rase in GPA score. This reflects findings by Ritter and Ferguson (2017), who argued that while music may influence perception and mood, its effects on measurable academic outcomes are subtle and highly context-dependent.

The study was conducted to find answers two primary research questions:

1. Does listening to background music enhance study efficiency among undergraduate students?

The findings suggest that background music positively increases level of concentration and motivation among students. However, its impact on actual learning process remains inconclusive, as it was shown by the almost same GPA scores between students who study with and without music.

2. Are certain genres or listening patterns more effective than others?

Yes. As it was studied in the research different genres of music has different effects. Instrumental and classic music was reported as the most effective and helpful genres while doing tasks. While listening to lyrical music showed negative effect on memory performance and tasks related to reading. These genre-specific patterns reinforce the need for task-appropriate music selection, as emphasized in Huang and Shih (2020).

However, it is also important to consider individual preferences as well. Because what might be distraction to one student could be a motivational aid for another. As Jäncke and Sandmann (2010) point out, personality traits (e.g., introversion vs. extraversion) may moderate how music affects cognitive processing.

While judging this research some limitations should be considered. First, the study relied on self-assessed answers by students so results may be vulnerable to bias and inaccuracy. Second, the cross-sectional design limits our ability to establish causality. Third, the survey did not focus on specific academic tasks like reading comprehension or math problems, which may be affected differently by music.

Conclusion. This study is conducted to learn how background music affects study efficiency among undergraduate students in higher education, focusing particularly on self-reported survey. According to

responses from all 204 participants, the results show that a significant majority of students have added music to their daily and study routines and confirm increased motivation and concentration during tasks.

The findings highlight that some music genres, particularly instrumental and classic, positively affect students’ study efficiency rising focus and motivation. In comparison, lyrical music serves as distraction for most students when it comes to tasks that require comprehension and memory. Although the positive impact of music as a background sound was notable, the data did not show any noticeable outcome on actual GPA score.

This shows an important distinction: background music can improve the motivational and emotional dimensions of studying, but it does not necessarily guarantee enhanced academic performance. Such outcome depends on various factors, such as music genre, task complexity, individual differences, and study environment.

In conclusion, background music — when used thoughtfully — can serve as a valuable companion to academic study, enhancing mood and motivation. However, its effectiveness ultimately depends on the right match between the learner, the task, and the music itself. Students and educators alike should be encouraged to experiment, reflect, and personalize their study environments to maximize both comfort and productivity.

References:

1. Ázmi, M. T. F. B. K., TseKian, N., & Rashid, F. N. (2023). Music Matters: The Role of Background Music in Improving Students’ Attention and Learning Outcomes. International Journal of Membrane Science and Technology, 10(3), 1898–1908.

2. Bangchang, K. N. (2015). Factors affecting academic performance of undergraduate students. International Journal of Multidisciplinary Approach and Studies, 2(2), 45–59.

3. Cantril, H., & Allport, G. W. (1935). The Psychology of Radio. New York, NY: Harper & Brothers.

4. Chen, N. (2023). Effects of different types of music on students’ study efficiency. Journal of Education, Humanities and Social Sciences IMPES, 26(2024), 881–896.

5. Dweck, C. S. (1986). Motivational processes affecting learning. American Psychologist, 41(10), 1040–1048. https://doi.org/10.1037/0003-066X.41.10.1040

6. Goltz, A., & Sadakata, M. (2021). [Title unspecified]. Discussed metacognitive impacts of lyrical music on academic tasks.

7. Huang, R. H., & Shih, Y. N. (2011). Effects of background music on concentration of workers. Work, 38(4), 383–387. https://doi.org/10.3233/WOR-2011-1141

8. Jäncke, L., & Sandmann, P. (2010). Lyrical vs. instrumental music effects on academic focus. Frontiers in Psychology, 1(194). https://doi.org/10.3389/fpsyg.2010.00194

9. Kämpfe, J., Sedlmeier, P., & Renkewitz, F. (2011). The impact of background music on adult listeners: A meta-analysis. Psychology of Music, 39(4), 424–448. https://doi.org/10.1177/0305735610376261

10. Kotsopoulou, A., & Hallam, S. (2010). Effects of lyrical versus non-lyrical music on student concentration. Psychology of Music, 38(3), 111–120.

11. Perlovsky, L. (2012). Music as a cognitive universal phenomenon. In M. Fitch (Ed.), Cognitive Function of Music (Part I). ISSR Publications.

12. Ritter, S. M., & Ferguson, S. (2017). Happy creativity: Listening to happy music facilitates divergent thinking. PLOS ONE, 12(9), e0182210. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182210

13. Schellenberg, E. G., & Weiss, M. W. (2013). Music and cognitive abilities. In D. Deutsch (Ed.), The Psychology of Music (3rd ed., pp. 499–550). Elsevier.

14. Taheri, M., et al. (2022). Investigating the effect of background music on cognitive and skill performance: A cross-sectional study. Work, 71(2), 383–387.

15. Van Goethem, A., & Sloboda, J. (2011). The functions of music for affect regulation: Goals, strategies, tactics, mechanisms. Psychology of Music, 39(4), 381–399. https://doi.org/10.1177/0305735610374899

16. Oxford Learning. (2023). Can You Enhance Study Sessions With Background Music? Retrieved from Oxford Learning website.

UO‘K 378:37.017.4

KONVERGENT YONDASHUV ASOSIDA MILLATLARARO KOMMUNIKATIV KOMPETENSIYANI SHAKLLANTIRISHNING INTEGRATIV PEDAGOGIK MODELI

Choriyev Jo‘raqul G‘afforovich,
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti dotsenti v.b.,
pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
choriyev63@mail.ru

Ushbu maqolada millatlararo kommunikativ kompetensiyani shakllantirish masalasi konvergent yondashuv nuqtayi nazaridan qayta talqin qilinadi va oliy ta’lim uchun integrativ pedagogik model taklif etiladi. Tadqiqot nazariy-modellashtirish xarakteriga ega bo‘lib, 2021–2026 yillarda chop etilgan o‘n manba – xalqaro, Rossiya va O'zbekiston mualliflari ishlarining sifat tahliliga tayandi. Tahlil shuni ko‘rsatdiki, zamonaviy adabiyotlarda millatlararo va interkultural kommunikativ kompetensiya, avvalo, bilim, qadriyat-munosabat, xulq-atvor, refleksiya, vositachilik hamda kontekstga moslashuvning birligi sifatida tushuntiriladi, biroq bu tarkibiy qismlar aksar hollarda bo‘laklangan holda o‘qitiladi. Maqolada ayni bo‘laklanishni bartaraf etuvchi, tilshunoslik, madaniyatshunoslik, ijtimoiy psixologiya, raqamli muloqot va tarbiyaviy amaliyotni yagona didaktik tizimga yaqinlashtiruvchi integrativ model ishlab chiqildi. Modelning ilmiy yangiligi shundaki, u kommunikativ kompetensiyani faqat til ko‘nikmasi yoki tolerantlik tarbiyasi doirasida emas, balki ko‘p qatlamli o‘quv-ekotizim mahsuli sifatida ko‘radi. Modelning amaliy ahamiyati uning nofilologik va pedagogik yo‘nalishdagi oliy ta’lim dasturlariga, modulli kurslar va refleksiv baholash tizimlariga tatbiq etish mumkinligida namoyon bo‘ladi.

Kalit so‘zlar: *konvergent yondashuv, millatlararo kommunikativ kompetensiya, integrativ pedagogik model, refleksiv baholash, bilingval vositachilik, dialogik ta’lim.*

ИНТЕГРАТИВНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖНАЦИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА ОСНОВЕ КОНВЕРГЕНТНОГО ПОДХОДА

В данной статье проблема формирования межнациональной коммуникативной компетенции переосмысляется с позиции конвергентного подхода, и предлагается интегративная педагогическая модель для высшего образования. Исследование носит теоретико-моделирующий характер и основано на качественном анализе десяти источников, опубликованных в 2021–2026 годах, включая работы международных, российских и узбекских авторов. Анализ показал, что в современной литературе межнациональная и межкультурная коммуникативная компетенция, как правило, рассматривается как единство знаний, ценностно-отношенческих установок, поведенческих стратегий, рефлексии, медиативных умений и контекстной адаптации; однако эти компоненты зачастую преподносятся фрагментарно. В статье разработана интегративная модель, преодолевающая указанную фрагментацию и объединяющая лингвистику, культурологию, социальную психологию, цифровую коммуникацию и воспитательную практику в единую дидактическую систему. Научная новизна модели заключается в рассмотрении коммуникативной компетенции не только как языкового навыка или результата воспитания толерантности, но как продукта многоуровневой образовательной экосистемы. Практическая значимость модели проявляется в возможности её применения в образовательных программах непрофильных и педагогических направлений, модульных курсах и системах рефлексивного оценивания.

Ключевые слова: *конвергентный подход, межнациональная коммуникативная компетенция, интегративная педагогическая модель, рефлексивное оценивание, билингвальное посредничество, диалогическое обучение.*

AN INTEGRATIVE PEDAGOGICAL MODEL FOR DEVELOPING INTERCULTURAL COMMUNICATIVE COMPETENCE BASED ON A CONVERGENT APPROACH

This article reinterprets the formation of intercultural communicative competence from the perspective of a convergent approach and proposes an integrative pedagogical model for higher education. The study is theoretical and modeling in nature and is based on a qualitative analysis of ten sources published between 2021 and 2026, including works by international, Russian, and Uzbek scholars. The analysis shows that in contemporary literature, intercultural communicative competence is generally understood as an integration of knowledge, value-based attitudes, behavioral strategies, reflection, mediation skills, and contextual adaptability; however, these components are often taught in a fragmented manner. The article develops an integrative model that overcomes this fragmentation by bringing linguistics, cultural studies, social psychology, digital communication, and educational practice into a unified didactic system. The scientific novelty of the

model lies in viewing communicative competence not merely as a language skill or an outcome of tolerance education, but as a product of a multi-layered educational ecosystem. The practical significance of the model is reflected in its applicability to higher education programs in both non-philological and pedagogical fields, modular courses, and systems of reflective assessment.

Keywords: *convergent approach, intercultural communicative competence, integrative pedagogical model, reflective assessment, bilingual mediation, dialogic learning.*

Kirish. Globallashuv, akademik mobillik, raqamli hamkorlik va ko‘pmadaniyatli auditoriyalar kengayib borayotgan bir paytda kommunikativ kompetensiyani faqat til vositalari majmuyi sifatida talqin qilish yetarli bo‘lmay qoldi. So‘nggi tadqiqotlarda interkultural kompetensiya va interkultural kommunikativ kompetensiya ko‘p domenli qobiliyat, ya’ni kognitiv, affektiv, xulqiy va bevosita kommunikativ qatlamlardan iborat murakkab konstrukt sifatida talqin qilinmoqda [1, 1–2-b.; 2, 13885–13886-b.; 5, 757–760-b.; 7]. Ayniqsa, raqamli ta’lim muhitida bu kompetensiya shunchaki “madaniyat haqida bilish” emas, balki tafovut sharoitida to‘g‘ri, maqsadga muvofiq va etik muloqot qurish qobiliyatini anglatadi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Masalaning yana bir muhim tomoni shundaki, millatlararo muloqot ko‘pincha faqat tolerantlik, faqat lingvistik tayyorgarlik yoki faqat akademik adaptatsiya doirasida ko‘riladi. Holbuki, talabalar muhitida bu hodisa bilim, his-tuyg‘u, qadriy munosabat, xatti-harakat, ijtimoiy moslashuv va vositachilikning bir vaqtning o‘zida ishlashini taqozo etadi [3, 60–62-b.; 4, 3139–3141-b.; 8, 94–96-b.; 10, 58–60-b.]. Yaponiya kontekstida ishlab chiqilgan yangi modellarda proaktivlik, “umumiy insoniy asos”ni ko‘ra bilish va mantiqiy-kommunikativ yetuklik alohida ko‘rsatib o‘tilsa, Markaziy Osiyo va O‘zbekiston tajribalarida bilingvizm, o‘zaro hurmat, ijtimoiy moslashuv va qadriyatlar o‘rtasidagi muvozanat ustuvor o‘rin egallaydi [3, 60–78-b.; 4, 3139–3143-b.; 6; 8, 94–96-b.; 10, 58–71-b.].

Shu yerda asosiy ilmiy muammo yuzaga chiqadi: millatlararo kommunikativ kompetensiyani shakllantirishga doir nazariy qarashlar yetarlicha boy bo‘lsa-da, ular o‘quv dizaynida ko‘pincha tarqoq ko‘rinishda qo‘llanadi. Bir kursda til, boshqa kursda madaniyat, uchinchi bir faoliyatda ijtimoiy moslashuv o‘rgatiladi; natijada talabaning real kommunikativ vaziyatda harakat qilishi uchun zarur yaxlit kompetensiya hosil bo‘lmaydi. Konvergent yondashuv aynan ana shu parchalanishni bartaraf etib, turli bilim va amaliyot liniyalarini bir kommunikativ hodisaning atrofida birlashtirish imkonini beradi [5, 757–760-b.; 8, 94–96-b.; 9, 45–47-b.].

Mazkur maqolaning maqsadi – 2021–2026 yillardagi dolzarb ilmiy manbalar tahlili asosida millatlararo kommunikativ kompetensiyani shakllantirishning integrativ pedagogik modelini ishlab chiqish va uning tuzilmasini IMRAD mantiqida asoslashdir. Tadqiqot gipotezasi shundan iboratki, agar kommunikativ, madaniy, refleksiv, bilingval va diagnostik komponentlar konvergent yondashuv asosida yagona didaktik tizimga birlashtirilsa, millatlararo kommunikativ kompetensiyani shakllantirish jarayoni qo‘shimcha tarbiyaviy ish emas, balki o‘qitishning ichki mexanizmiga aylanadi.

Metodologiya. Tadqiqot nazariy-modellashtirish va sifatli kontent tahlili asosida olib borildi. Manbalar korpusi 2021–2026 yillarda nashr etilgan, mavzu bilan bevosita bog‘liq o‘n ilmiy ishni qamrab oldi. Tanlov mezonlari quyidagicha belgilandi: birinchidan, manba millatlararo yoki interkultural kommunikativ kompetensiyani oliy ta’lim, pedagogik tayyorgarlik, talaba moslashuvi, bilingval yondashuv yoki raqamli kommunikatsiya bilan bog‘lab tahlil qilgan bo‘lishi; ikkinchidan, unda model, komponent, baholash yoki pedagogik shartlarga oid aniq xulosalar mavjud bo‘lishi; uchinchidan, manba ochiq bibliografik identifikatsiyaga ega bo‘lishi kerak edi.

Tahlil jarayonida har bir manba oltita analitik mezon asosida kodlandi: kognitiv-ma’rifiy qatlam; aksiologik-affektiv qatlam; pragmatik-xulqiy strategiyalar; refleksiv-o‘zini boshqarish; bilingval yoki plurilingval vositachilik; raqamli-kollaborativ muloqot. Shu asosda qiyosiy matritsa tuzildi, so‘ng strukturaviy-funksional modellashtirish yordamida integrativ pedagogik model ishlab chiqildi.

Metodologik asos sifatida uch yondashuv o‘zaro uyg‘unlashtirildi. Birinchisi – kompetensiyaviy yondashuv: natija tayyor bilim emas, universal va kontekstga mos qo‘llanadigan qobiliyat ekanligi. Ikkinchisi – konvergent yondashuv: til, madaniyat, psixologiya, raqamli vositalar va tarbiyaviy amaliyotni alohida bloklar emas, kesishuvchi didaktik chiziqlar sifatida ko‘rish. Uchinchisi – integrativ modellashtirish: maqsad, mazmun, faoliyat, refleksiya va diagnostika o‘rtasidagi ichki bog‘liqlikni ochish.

Natijalar. Tanlangan manbalar tahlili shuni ko‘rsatdiki, millatlararo kommunikativ kompetensiya haqidagi zamonaviy tadqiqotlarda to‘rtta tayanch tendensiya ravshan ko‘rinadi. Birinchidan, kompetensiya deyarli barcha mualliflarda ko‘p komponentli hodisa sifatida talqin qilinadi. Ikkinchidan, u faqat nutqiy yoki lingvistik tayyorgarlik bilan chegarlanmaydi. Uchinchidan, barqaror natija refleksiv va diagnostik mexanizmlarsiz yuzaga kelmaydi. To‘rtinchidan, zamonaviy oliy ta’limda raqamli hamkorlik vositalari foydali bo‘lsa-da, ular pedagogik boshqaruvsiz kutilgan natijani bermaydi [1, 1–2-b.; 2, 13885–13912-b.; 3, 60–78-b.; 5, 757–783-b.; 6; 7; 9, 45–60-b.].

1-jadval.

Millatlararo kommunikativ kompetensiya bo‘yicha tanlangan manbalar va ularning model uchun analitik ahamiyati

Manba	Asosiy ilmiy g‘oya	Integrativ model uchun chiqarilgan xulosa
Genkova, Schreiber	Interkultural kompetensiyani o‘lchashda umumiy va madaniyatga xos komponentlarni ajratish zarur	Diagnostik blok umumiy indikatorlar bilan birga kontekstga xos mezonlarni ham qamrashi kerak
Gutiérrez-Santiuste, Ritacco-Real	Telehamkorlikda xulqiy, affektiv va kognitiv o‘lchamlar o‘zaro ishlaydi	Jarayon blokiga videomuloqot, hamkorlikdagi vazifalar va nazoratli dialoglar kiritiladi
Ivanchin, Konstantinov	Interkultural kompetensiya talabalar adaptatsiyasining muhim prediktori	Natijaviy blokda sotsial-psixologik va akademik moslashuv belgilarini hisobga olish zarur
Karimova, Mahmudova	Millatlararo muloqot madaniyati o‘zaro anglashuvga eltuvchi bilim, ko‘nikma va axloqiy tayyorgarlikni talab qiladi	Modelning aksiologik blokida hurmat, bag‘rikenglik va etnomadaniy sezgirlik markaziy o‘rin oladi
Kashirskaya, Kharkhurin	Polilingval, interkultural va kreativ kompetensiyalarni birgalikda rivojlantirish samarali	Konvergent yondashuv lingvistik, madaniy va ijodiy amaliyotni birlashtirishi lozim
Munezane	Proaktivlik, qat’iyat, umumiy insoniylik asosini ko‘ra bilish va mantiqiy yetuklik muhim	Refleksiv-motivatsion qatlam modelning ichki harakatlantiruvchi yadro sifatida belgilanadi
Naranjo-Toro va boshq.	Raqamli yondashuvlarda kognitiv, affektiv, xulqiy va kommunikativ domenlar kesishadi	Modelda raqamli-kollaborativ muhit mustaqil, ammo markaziy bo‘lmagan vosita sifatida qaraladi
Narshabaeva	Bilingval yondashuv millatlararo muloqot madaniyatini rivojlantirishning samarali vositasi	Mazmun blokiga tillararo vositachilik va qiyosiy madaniy topshiriqlar kiritiladi
Pavlova va boshq.	Interkultural qiziqish, barqarorlik, etnotsentrizmning pasayishi va o‘zaro ta’sirni boshqarish muhim	Pedagogik model o‘qituvchi fasilitatsiyasi va vaziyatli baholash usullariga tayanadi
Yuldasheva	O‘zbekistondagi nofilologik OTMlarda interkultural ko‘nikmalarni rivojlantirish amaliy strategiyalarni talab qiladi	Modelni nofilologik yo‘nalishlar uchun ham moslashtirish mumkin

1-jadvalda ko‘rinib turibdiki, adabiyotlarda uchta qatlam, ayniqsa, takroran uchraydi: muloqotning ma’noli mazmunini tushunish, muloqot etikasi va qarshi tomon pozitsiyasini qabul qila olish, hamda vaziyatga mos xulqiy strategiyalarni tanlash. Demak, millatlararo kommunikativ kompetensiya biror bitta predmetning natijasi emas; u bilim, emotsional tayyorgarlik, amaliy harakat, refleksiya va ijtimoiy moslashuvning kesishgan nuqtasida shakllanadi [1, 1–2-b.; 2, 13885–13886-b.; 4, 3139–3141-b.; 9, 45–47-b.].

Shu asosda maqolada millatlararo kommunikativ kompetensiyaga quyidagi ishchi ta’rif berildi: u turli milliy-madaniy jamoalar vakillari bilan muloqotda til vositalari, madaniy bilim, empatik pozitsiya, etik me’yor, vositachilik strategiyasi va refleksiv nazoratni kontekstga mos tarzda uyg‘un qo‘llashga imkon beruvchi integrativ shaxsiy-kasbiy sifatdir. Bu ta’rif kompetensiyani nafaqat “gapirish qobiliyati”, balki “munosabatni qurish qobiliyati” sifatida ko‘radi [4, 3139–3143-b.; 5, 757–760-b.; 6; 8, 94–96-b.; 9, 45–47-b.].

Taklif etilgan modelda eng muhim yangilik – bloklarning bir-biriga tashqi ravishda ulanib turishi emas, balki ichki sabab-oqibat zanjiri sifatida ishlashidir. Mazmuniy blokdagi “madaniyat haqida bilim” jarayonli blokdagi dialogik vazifa bilan qo‘shilmasa, u quruq informatsiya bo‘lib qoladi; diagnostik blok refleksiv mexanizm bilan birlashmasa, baholash faqat nazorat funksiyasini bajaradi; maqsadli blok adaptiv natijalar bilan tekshirilmasa, kompetensiya real hayotga ko‘chmaydi [1, 10-b.; 3, 60–62-b.; 7; 9, 45–60-b.].

2-jadval.

Konvergent yondashuv asosdagi integrativ pedagogik modelning tuzilmasi

Blok	Mazmuni	Pedagogik vositalar	Kutiladigan indikatorlar
Maqsadli blok	Talabada millatlararo muloqotni samarali, etik va refleksiv tashkil etish	O‘quv natijalarini kompetensiya tilida ifodalash	Muloqotga tayyorgarlik, motivatsiya, ochiqlik

Blok	Mazmuni	Pedagogik vositalar	Kutiladigan indikatorlar
	qobiliyatini rivojlantirish		
Konseptual-tamoyiliy blok	Konvergensiya, dialogiklik, plurilingvizm, kontekstual moslashuv, refleksivlik	Kurslararo integratsiya, vaziyatli yondashuv	Tushunchalarni transfer qila olish
Mazmuniy blok	Til va nutq, madaniy kodlar, etik me’yorlar, stereotiplar tahlili, konfliktologiya, raqamli muloqot etikasi	Modulli kontent, qiyosiy tahlil, keislar	Madaniy farqlarni tahlil qilish, qoidalarni anglash
Jarayonli-texnologik blok	Real va simulyativ muloqot faoliyati	Debat, rol o‘yinlari, telehamkorlik, bilingval topshiriq, loyiha, refleksiv kundalik	Vaziyatga mos nutq, vositachilik, hamkorlik
Diagnostik blok	Kirish, joriy va yakuniy baholashning birligi	Rubrika, portfel, vaziyatli test, o‘z-o‘zini baholash, tengdosh fikri	O‘zgarish dinamikasini ko‘ra olish
Natijaviy blok	Kognitiv, affektiv, pragmatik, refleksiv va adaptiv o‘sish	Formativ teskari aloqa	Barqaror kommunikativ xulq, moslashuvchanlik, etnotsentrizmning pasayishi

Muhokama. Taklif etilgan modelning markaziy g‘oyasi shundan iboratki, millatlararo kommunikativ kompetensiya “til + madaniyat” formulasi bilan tugamaydi. Unga stereotiplarni anglash, qarama-qarshi pozitsiyani eshitish, konfliktni yumshatish, mazmunni boshqa til yoki madaniy kod orqali vositachilik bilan yetkazish, raqamli muhitda etik hamkorlik qilish va o‘z kommunikativ xatti-harakatini tahlil eta olish kiradi. Shu bois modelning konvergent xarakteri mazmunni boyitish uchungina emas, balki kompetensiyaning haqiqiy predmetini to‘g‘ri aniqlash uchun zarur [6; 7; 8, 94–96-b.].

Bu yerda, ayniqsa, Kashirskaya va Kharkhurin taklif etgan polilingval, interkultural va kreativ kompetensiyalarni birgalikda ko‘rish g‘oyasi muhim nazariy tayanch vazifasini bajaradi. Mazkur qarashdan kelib chiqib, konvergent yondashuvni biz turli kompetensiyalarni oddiy qo‘shib qo‘yish emas, balki ularni bir kommunikativ hodisaning atrofida qayta tashkil etish deb talqin qilamiz. Demak, masalan, “xalqaro guruhda loyiha himoyasi” topshirig‘i bir vaqtning o‘zida nutqiy aniqlikni, madaniy sezgirlikni, hamkorlikni, raqamli muloqotni va refleksiyani ishga solishi kerak [5, 757–760-b.; 7].

O‘zbekiston oliy ta’limi uchun bu modelning alohida qiymati bor. Nofilologik oliy ta’lim muassasalarida ham interkultural ko‘nikmalarni rivojlantirish zarurligi, talabalar muloqotiga to‘sqinlik qiluvchi omillar va ularni bartaraf etish strategiyalari Yuldasheva tomonidan ko‘rsatilgan; Narshabaeva bilingval yondashuvning millatlararo muloqot madaniyatini rivojlantirishdagi rolini qayd etgan; Karimova va Mahmudova esa talabalar muhitida o‘zaro anglashuvni ta’minlash uchun maxsus bilim, ko‘nikma va axloqiy tayyorgarlik zarurligini asoslagan [4, 3139–3143-b.; 8, 94–96-b.; 10, 58–71-b.]. Shuning uchun taklif etilgan modelni filologik yo‘nalishlar bilan cheklamasdan, pedagogika, menejment, texnika, tibbiyot va xizmat ko‘rsatish sohalarida ham tatbiq etish mumkin.

Modelning diagnostik qismi ham alohida izohga loyiq. Pavlova va hammualliflar ko‘rsatganidek, interkultural kompetensiya o‘qituvchining o‘zini samarali tutishi, interkultural qiziqishi, barqarorligi va o‘zaro ta’sirni boshqara olishiga bevosita bog‘liq; Ivanchin va Konstantinov esa bu kompetensiya talabalarning ijtimoiy-psixologik hamda akademik moslashuvini bashorat qila olishini ko‘rsatadi [3, 60–78-b.; 9, 45–60-b.]. Demak, millatlararo kommunikativ kompetensiyani baholashda faqat “biladimi-yo‘qmi” degan mezon kifoya qilmaydi. Talabaning vaziyatda qanday qaror qabul qilishi, qaysi nutqiy strategiyani tanlashi, kelishmovchilikda o‘zini qanday tutishi va keyin bu tajribani qanday tahlil qilishi ham o‘lchanishi kerak [1, 9–10-b.; 3, 60–78-b.; 9, 45–60-b.].

Raqamli komponentga doir xulosa ham ehtiyotkorlikni talab qiladi. Telehamkorlik va virtual almashinuv interkultural rivojlanish uchun foydali ekani ko‘plab ishlar bilan tasdiqlanmoqda, biroq bu vositalar o‘z-o‘zidan kompetensiyani shakllantirmaydi. Ular topshiriqning tashkil etilishi, muloqot mavzusining tanlanishi, fasilitatsiya sifati va refleksiv teskari aloqa mavjud bo‘lgandagina samarali natija beradi [2, 13885–13912-b.; 7]. Shu sababli modelda raqamli vosita maqsad emas, pedagogik vosita sifatida joylashtirildi.

Mazkur tadqiqotning cheklovi shundaki, u empirik eksperiment emas, balki adabiyotlar sintezi va nazariy modellashtirishga tayangan ishdir. Shunga qaramay, uning ilmiy qimmati kam emas: birinchidan, u 2021–2026 yillardagi turli ilmiy maktablar xulosalarini yagona konseptual tuzilishga keltirdi; ikkinchidan, O‘zbekiston uchun dolzarb bo‘lgan bilingval va millatlararo muloqot masalalarini global interkultural

kompetensiya diskursi bilan bog‘ladi; uchinchidan, keyingi bosqichdagi tajriba-sinov tadqiqotlari uchun aniq operatsional bloklar va indikatorlarni taklif etdi [4, 3139–3143-b.; 5, 757–783-b.; 7; 8, 94–96-b.; 10, 58–71-b.].

Xulosa. Tadqiqot natijasida quyidagi umumlashma xulosaga kelindi: millatlararo kommunikativ kompetensiya oliy ta’limda alohida predmet yoki epizodik tarbiyaviy ish orqali emas, balki konvergent pedagogik muhit orqali shakllanadi. Bunday muhitda til, madaniyat, axloqiy munosabat, refleksiya, adaptatsiya va raqamli muloqot alohida-alohida emas, balki bir real kommunikativ vazifada kesishadi [2, 13885–13886-b.; 5, 757–760-b.; 7; 9, 45–47-b.].

Maqolada ishlab chiqilgan integrativ pedagogik modelning nazariy ahamiyati shundaki, u interkultural kommunikativ kompetensiyani bo‘laklangan tasniflar yig‘indisi emas, tarkibiy jihatdan uyg‘unlashgan pedagogik hodisa sifatida ifodalaydi. Uning amaliy ahamiyati esa modulli o‘quv dasturlari, telehamkorlik faoliyatlari, bilingval topshiriqlar, refleksiv portfel va vaziyatli baholash vositalarini yagona tizimda qo‘llash imkonini berishidadir [1, 9–10-b.; 3, 60–78-b.; 8, 94–96-b.; 10, 58–71-b.].

Shunday qilib, konvergent yondashuv asosida qurilgan integrativ pedagogik model millatlararo kommunikativ kompetensiyani shakllantirishda nafaqat nazariy jihatdan izchil, balki O‘zbekiston oliy ta’limi amaliyoti uchun ham metodik jihatdan qo‘llashga tayyor konseptual yechim sifatida baholanishi mumkin. Keyingi bosqichda ushbu modelni tajriba-sinov asosida tekshirish, indikatorlar validligini aniqlash va turli ta’lim yo‘nalishlarida natijaviyligini qiyosiy tekshirish maqsadga muvofiq bo‘ladi [3, 60–78-b.; 7; 10, 58–71-b.].

Adabiyotlar:

1. Genkova P., Schreiber H. Measuring intercultural competence–A review and introduction of the Cult Euro 1 test for intercultural competence // Frontiers in Psychology. 2025. Vol. 16. Art. 1621499. DOI: 10.3389/fpsyg.2025.1621499.

2. Gutiérrez-Santiuste E., Ritacco-Real M. Intercultural communicative competence in higher education through telecollaboration: typology and development // Education and Information Technologies. 2023. Vol. 28, No. 11. P. 13885–13912. DOI: 10.1007/s10639-023-11751-3.

3. Ivanchin S.A., Konstantinov V.V. Intercultural competence as a predictor of international students’ adaptation (a case study of representatives from Central Asian countries) // Education & Pedagogy Journal. 2025. No. 4. P. 60–78. DOI: 10.23951/2782-2575-2025-4-60-78.

4. Karimova N.M., Mahmudova M.M. The formation of a culture of interethnic communication among students: a methodological analysis // Philosophical Readings. 2021. Vol. XIII, No. 4. P. 3139–3143. DOI: 10.5281/zenodo.5805583.

5. Каширская Э.В., Хархурин А.В. Компетентностный подход к системе образования в рамках обучающей системы ПИСК // Психология. Журнал Высшей школы экономики. 2022. Т. 19, № 4. С. 757–783. DOI: 10.17323/1813-8918-2022-4-757-783.

6. Munezane Y. Conceptualizing intercultural communicative competence in higher education in the Japanese context: Insights from language learners, practitioners, and public arena // Social Sciences & Humanities Open. 2025. Vol. 11. Art. 101205. DOI: 10.1016/j.ssaho.2024.101205.

7. Naranjo-Toro M., Basantes-Andrade A., Meneses M., Guerra J. Digital approaches to intercultural competence in higher education–a PRISMA systematic review with bibliometric and SWiM evidence // Frontiers in Education. 2026. Vol. 11. Art. 1725080. DOI: 10.3389/feduc.2026.1725080.

8. Narshabaeva A.Y. Improving the pedagogical mechanism of developing students’ culture of interethnic communication on the basis of a bilingual approach // Fan va jamiyat. 2021. No. 1(1–2). P. 94–96.

9. Павлова О.С., Хухлаев О.Э., Бучек А.А., Александрова Э.А., Гаврюшина М.К., Кривцова А.С., Лейбман И.Я., Шорохова В.А. Межкультурная компетентностъ и самоэффективностъ учителя в мулътикультурной среде // Психология. Журнал Высшей школы экономики. 2022. Т. 19, № 1. С. 45–60. DOI: 10.17323/1813-8918-2022-1-45-60.

10.Yuldasheva T.A. The development of intercultural communication skills among students of non-linguistic higher education institutions in Uzbekistan // Western European Journal of Linguistics and Education. 2025. Vol. 3, No. 1. P. 58–71.

BO‘LAJAK PEDAGOGLARDA KREATIVLIK SHAKLLANISHIGA TA’SIR ETUVCHI INDIVIDUAL-PSIXOLOGIK XUSUSIYATLAR

Shamsiddinova Elmira Muxammadjanovna,
TMC instituti, Pedagogika va psixologiya kafedrasi katta o‘qituvchisi
sh.elmira@tmci.uz

Mazkur maqolada bo‘lajak pedagoglarda kreativlikning shakllanishiga ta’sir etuvchi individual-psixologik xususiyatlar ilmiy-pedagogik nuqtayi nazardan tahlil qilingan. Zamonaviy ta’lim tizimida pedagogning kreativ fikrlashi, innovatsion yondashuvi va muammoli vaziyatlarga nostandart yechim topa olishi muhim kasbiy kompetensiyalardan biri sifatida e’tirof etilmoqda. Shu sababli bo‘lajak o‘qituvchilarda kreativlikni rivojlantirish omillarini o‘rganish dolzarb ilmiy muammolardan hisoblanadi. Tadqiqot davomida kreativlikka ta’sir qiluvchi individual-psixologik xususiyatlar sifatida motivatsiya, temperament, tafakkur moslashuvchanligi, emotsional barqarorlik, refleksiya, kommunikativlik va mustaqil fikrlash kabi jihatlar tahlil qilindi. Maqolada psixologik xususiyatlarning pedagogik faoliyat samaradorligi bilan o‘zaro bog‘liqligi ochib berilgan hamda bo‘lajak pedagoglarning kreativ salohiyatini rivojlantirishga xizmat qiluvchi pedagogik-psixologik tavsiyalar ishlab chiqilgan. Tadqiqot natijalari oliy ta’lim muassasalarida pedagog kadrlar tayyorlash jarayonini takomillashtirishda muhim ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi.

Kalit so‘zlar: *kreativlik, bo‘lajak pedagog, individual-psixologik xususiyatlar, motivatsiya, refleksiya, emotsional barqarorlik, tafakkur moslashuvchanligi, kreativ fikrlash, pedagogik kompetensiya, innovatsion faoliyat.*

ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КРЕАТИВНОСТИ У БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ

В данной статье с научно-педагогической точки зрения проанализированы индивидуально-психологические особенности, влияющие на формирование креативности у будущих педагогов. В современной системе образования креативное мышление педагога, инновационный подход и способность находить нестандартные решения проблемных ситуаций рассматриваются как важнейшие профессиональные компетенции. В связи с этим изучение факторов развития креативности у будущих учителей является одной из актуальных научных проблем. В ходе исследования были рассмотрены такие индивидуально-психологические качества, как мотивация, темперамент, гибкость мышления, эмоциональная устойчивость, рефлексия, коммуникативность и самостоятельное мышление. В статье раскрыта взаимосвязь психологических особенностей с эффективностью педагогической деятельности, а также разработаны психолого-педагогические рекомендации по развитию креативного потенциала будущих педагогов. Результаты исследования имеют важное научно-практическое значение для совершенствования процесса подготовки педагогических кадров в высших образовательных учреждениях.

Ключевые слова: *креативность, будущий педагог, индивидуально-психологические особенности, мотивация, рефлексия, эмоциональная устойчивость, гибкость мышления, креативное мышление, педагогическая компетентность, инновационная деятельность.*

INDIVIDUAL PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS INFLUENCING THE FORMATION OF CREATIVITY IN FUTURE TEACHERS

This article analyzes the individual psychological characteristics influencing the formation of creativity in future teachers from a scientific and pedagogical perspective. In the modern education system, creative thinking, innovative approaches, and the ability to find non-standard solutions to problematic situations are considered among the most important professional competencies of teachers. Therefore, studying the factors affecting the development of creativity in future educators is regarded as a relevant scientific issue. The study examines such individual psychological characteristics as motivation, temperament, flexibility of thinking, emotional stability, reflection, communicative abilities, and independent thinking. The article reveals the relationship between psychological characteristics and the effectiveness of pedagogical activity and provides psychological and pedagogical recommendations aimed at developing the creative potential of future teachers. The research findings have significant scientific and practical importance for improving the process of teacher training in higher educational institutions.

Keywords: *creativity, future teacher, individual psychological characteristics, motivation, reflection, emotional stability, flexibility of thinking, creative thinking, pedagogical competence, innovative activity.*

Kirish. Bugungi globallashuv va raqamli transformatsiya sharoitida ta’lim tizimi oldiga mutlaqo yangi talablar qo‘yilmoqda. Zamonaviy jamiyat nafaqat bilimli, balki mustaqil fikrlaydigan, muammolarga kreativ yondasha oladigan, innovatsion g‘oyalarni ilgari suruvchi pedagoglarni talab etmoqda. Shu jihatdan bo‘lajak pedagoglarda kreativlik sifatlarini rivojlantirish pedagogika va psixologiya fanlarining eng dolzarb masalalaridan biri sifatida namoyon bo‘lmoqda. Chunki kreativlik pedagogning nafaqat kasbiy muvaffaqiyatini, balki ta’lim jarayonining samaradorligini ham belgilovchi muhim omil hisoblanadi.

So‘nggi yillarda ta’lim jarayonida reproduktiv yondashuvdan kreativ va kompetensiyaviy yondashuvga o‘tish kuzatilmoqda. Bu esa bo‘lajak pedagoglarning individual-psixologik imkoniyatlarini chuqur o‘rganishni talab qiladi. Pedagogik faoliyatning murakkab va dinamik xarakterga ega ekanligi o‘qituvchidan yuqori darajadagi tafakkur moslashuvchanligi, emotsional barqarorlik, kommunikativlik hamda mustaqil qaror qabul qilish qobiliyatini talab etadi. Aynan ushbu individual-psixologik xususiyatlar kreativlikning shakllanishi va rivojlanishida muhim rol o‘ynaydi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Psixologik tadqiqotlarda kreativlik insonning yangilik yaratishga bo‘lgan ichki ehtiyoji, muammolarga noodatiy yondasha olish qobiliyati hamda divergent tafakkur bilan bog‘liq holda izohlanadi. J.Gilford, E.Torrance, A.Maslow, K.Rodjers kabi xorijiy olimlar kreativlikning shaxs psixologiyasi bilan uzviy bog‘liqligini ilmiy jihatdan asoslab berganlar. Ularning tadqiqotlarida kreativlik erkin fikrlash, yuqori motivatsiya, ichki faollik va o‘zini namoyon qilish ehtiyoji bilan bog‘liq holda talqin qilinadi. Mahalliy pedagogik tadqiqotlarda ham bo‘lajak o‘qituvchilarning kreativ kompetentligini rivojlantirish, innovatsion faoliyatga tayyorlash hamda pedagogik tafakkurni takomillashtirish masalalariga alohida e’tibor qaratilmoqda.

Bo‘lajak pedagoglarda kreativlikning shakllanishiga ta’sir etuvchi individual-psixologik xususiyatlar orasida motivatsiya alohida ahamiyat kasb etadi. Ichki motivatsiyaga ega talabalar ijodiy faoliyatga ko‘proq moyil bo‘lib, yangilik yaratishga intiladi. Tashqi nazorat va qat’iy cheklovlar esa aksincha kreativ fikrlashni pasaytirishi mumkin. Shu sababli ta’lim muhitida erkin fikrlash, mustaqil qaror qabul qilish va tashabbuskorlikni qo‘llab-quvvatlash muhim pedagogik shartlardan biri hisoblanadi. Shuningdek, temperament xususiyatlari ham kreativlik rivojiga ma’lum darajada ta’sir ko‘rsatadi. Masalan, sangvinik va xolerik tipdagi shaxslarda faollik, tashabbuskorlik va tezkor fikrlash kuchliroq namoyon bo‘lsa, melanxolik tip vakillarida chuqur mushohada va tahliliy yondashuv ustun bo‘lishi mumkin. Demak, kreativlikning namoyon bo‘lish shakli individual psixologik xususiyatlarga bog‘liq ravishda turlicha kechadi.

Tafakkur moslashuvchanligi ham kreativ pedagogni shakllantiruvchi muhim omillardan biridir. Moslashuvchan tafakkurga ega pedagog muammoli vaziyatlarda turli alternativ yechimlarni ishlab chiqishga qodir bo‘ladi. Bunday o‘qituvchilar o‘quvchilar bilan ishlashda innovatsion metodlardan samarali foydalanadi hamda ta’lim jarayonini qiziqarli tashkil eta oladi. Ayniqsa, zamonaviy ta’limda interaktiv metodlar, raqamli texnologiyalar va muammoli ta’lim yondashuvlarini qo‘llash pedagogdan kreativ fikrlashni talab qiladi.

Emotsional barqarorlik ham kreativ faoliyatning samaradorligiga sezilarli ta’sir ko‘rsatadi. Stress va psixologik bosim sharoitida emotsiyalarni boshqara olish pedagogning kreativ salohiyatini saqlab qolishga yordam beradi. Emotsional jihatdan barqaror pedagoglar yangi pedagogik vaziyatlarga tez moslashadi, pedagogik muammolarni konstruktiv hal qiladi hamda ijobiy psixologik muhit yaratishga muvaffaq bo‘ladi. Bundan tashqari, refleksiya va o‘z-o‘zini tahlil qilish qobiliyati ham kreativlik rivojida muhim o‘rin tutadi. Reflektiv fikrlash pedagogga o‘z faoliyatini tahlil qilish, xatolarni aniqlash va yangi strategiyalar ishlab chiqish imkonini beradi. Bu esa kasbiy o‘sish va innovatsion yondashuvlarning shakllanishiga xizmat qiladi.

Maqolaning maqsadi bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishiga ta’sir etuvchi individual-psixologik xususiyatlarni ilmiy jihatdan tahlil qilish hamda ularning pedagogik faoliyatdagi ahamiyatini ochib berishdan iborat. Shu bilan birga, bo‘lajak pedagoglarning kreativ salohiyatini rivojlantirishga xizmat qiluvchi psixologik-pedagogik tavsiyalar ishlab chiqish ham tadqiqotning asosiy vazifalaridan biri hisoblanadi.

Tadqiqot materiallari va metodlari. Mazkur tadqiqot bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishiga ta’sir etuvchi individual-psixologik xususiyatlarni aniqlash, ularning o‘zaro bog‘liqligini tahlil qilish hamda pedagogik faoliyatdagi ahamiyatini ilmiy asoslashga qaratildi. Tadqiqot metodologiyasi shaxs psixologiyasi, kreativlik nazariyasi hamda zamonaviy kompetensiyaviy yondashuv tamoyillariga tayangan holda ishlab chiqildi [1]. Tadqiqotda kreativlik shaxsning muammoli vaziyatlarga original yondasha olish, yangi pedagogik g‘oyalarni ishlab chiqish va kasbiy faoliyatda innovatsion qarorlar qabul qilish qobiliyati sifatida talqin qilindi.

Tadqiqot jarayonida nazariy va empirik metodlarning integratsiyalashgan tizimidan foydalanildi. Nazariy bosqichda kreativlikning psixologik mohiyati, uning pedagogik faoliyat bilan aloqadorligi hamda individual-psixologik xususiyatlarning kreativ fikrlashga ta’siri yuzasidan mahalliy va xorijiy ilmiy manbalar tahlil qilindi. Xususan, kreativlikning motivatsiya, refleksiya, divergent tafakkur, emotsional barqarorlik va kommunikativ kompetensiyalar bilan bog‘liq jihatlari ilmiy adabiyotlar asosida o‘rganildi. Shuningdek, pedagogik faoliyatda kreativ kompetensiyaning ahamiyati, innovatsion ta’lim texnologiyalarining kreativ fikrlashni rivojlantirishdagi o‘rni ham qiyosiy tahlil qilindi.

Empirik tadqiqot oliy ta’lim muassasasining pedagogika va psixologiya yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalar orasida olib borildi. Tadqiqot respondentlari pedagogik faoliyatga qiziqishi, ta’lim jarayonidagi faolligi va individual xususiyatlarini hisobga olgan holda tanlab olindi. Tadqiqot davomida talabalar faoliyati tabiiy pedagogik muhitda kuzatildi hamda ularning kreativ fikrlashga oid reaksiyalari tahlil qilindi. Bunday yondashuv respondentlarning sun’iy sharoitdagi emas, balki real ta’lim jarayonidagi psixologik holatini aniqlash imkonini berdi.

Tadqiqotda kuzatish metodidan foydalanish orqali talabalarning pedagogik vaziyatlarga munosabati, mustaqil qaror qabul qilish darajasi, tashabbuskorligi va kommunikativ faolligi o‘rganildi. Kuzatish jarayonida ayniqsa kreativ faoliyatni namoyon qiluvchi indikatorlarga e’tibor qaratildi. Jumladan, yangi g‘oyalarni ilgari surish, muammoga noodatiy yechim topish, pedagogik topshiriqlarga innovatsion yondashish hamda guruhli ishlarda faol ishtirok etish kabi ko‘rsatkichlar qayd etildi.

Shuningdek, tadqiqotda suhbat va so‘rovnoma metodlari ham qo‘llanildi. Suhbat jarayonida respondentlarning pedagogik faoliyatga munosabati, kasbiy motivatsiyasi, o‘z-o‘zini rivojlantirishga bo‘lgan ehtiyoji hamda kreativ faoliyatga qiziqish darajasi aniqlashtirildi. So‘rovnoma savollari esa talabalar shaxsining individual-psixologik xususiyatlarini baholashga yo‘naltirildi. Savollarni ishlab chiqishda kreativlikning asosiy komponentlari – tafakkur moslashuvchanligi, originality, emotsional barqarorlik, refleksiya va ichki motivatsiya mezon sifatida olindi [2].

Kreativlik darajasini aniqlash maqsadida respondentlarga muammoli pedagogik vaziyatlarga asoslangan topshiriqlar taqdim etildi. Mazkur topshiriqlarda talabalardan an’anaviy pedagogik yondashuvlardan farq qiluvchi innovatsion yechimlar ishlab chiqish talab qilindi. Misol sifatida, o‘quvchilarning darsga qiziqishini oshirish, murakkab biologik tushunchalarni sodda va kreativ usullar orqali tushuntirish hamda interaktiv metodlarni ishlab chiqishga oid vazifalar berildi. Respondentlarning javoblari originality, moslashuvchanlik, tezkorlik va g‘oyalar xilma-xilligi asosida baholandi.

Tadqiqotda individual-psixologik xususiyatlarning kreativlik bilan o‘zaro bog‘liqligini aniqlashga alohida e’tibor qaratildi. Jumladan, motivatsiyasi yuqori bo‘lgan talabalar kreativ topshiriqlarda faolroq ishtirok etishi, emotsional jihatdan barqaror respondentlar esa muammoli vaziyatlarda original yechimlarni tezroq ishlab chiqishi kuzatildi. Shuningdek, refleksiv fikrlash darajasi yuqori bo‘lgan talabalarda pedagogik vaziyatlarni chuqurroq tahlil qilish va innovatsion qarorlar qabul qilish qobiliyati kuchliroq namoyon bo‘ldi.

Tadqiqot natijalarining obyektivligini ta’minlash maqsadida olingan ma’lumotlar matematik-statistik usullar asosida qayta ishlanildi [3]. Natijalarni tahlil qilishda foiz ko‘rsatkichlari, qiyosiy tahlil va interpretatsion metodlardan foydalanildi. Statistik ishlov individual-psixologik xususiyatlar bilan kreativlik darajasi o‘rtasidagi korrelyatsion bog‘liqlikni aniqlash imkonini berdi. Olingan natijalar jadval va diagrammalar orqali umumlashtirildi hamda pedagogik nuqtayi nazardan izohlandi.

Tadqiqot davomida pedagogik etika tamoyillariga qat’iy amal qilindi. Respondentlarning ishtiroki ixtiyoriylik asosida tashkil etildi, ularning shaxsiy ma’lumotlari maxfiy saqlandi va tadqiqot natijalari faqat ilmiy maqsadlarda foydalanildi. Bu esa tadqiqotning ilmiy ishonchliligini hamda obyektivligini ta’minlashga xizmat qildi.

Mazkur metodologik yondashuv bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishiga ta’sir etuvchi individual-psixologik omillarni kompleks ravishda tahlil qilish imkonini berdi. Tadqiqot metodlari nafaqat kreativlikning rivojlanish darajasini aniqlash, balki uning psixologik mexanizmlarini ochib berishga ham xizmat qildi. Shu jihatdan mazkur tadqiqot pedagogik ta’lim tizimida kreativ kompetensiyalarni rivojlantirishga qaratilgan ilmiy-amaliy ishlanmalarni takomillashtirish uchun muhim metodologik asos bo‘lib xizmat qiladi.

Natijalar. Tadqiqot natijalari bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishi individual-psixologik xususiyatlar bilan bevosita bog‘liqligini ko‘rsatdi. Olingan ma’lumotlar tahlili shuni tasdiqladiki, talabalar kreativ faoliyatining darajasi ularning ichki motivatsiyasi, tafakkur moslashuvchanligi, emotsional barqarorligi hamda reflektiv qobiliyatlariga qarab farqlanadi [1]. Ayniqsa, pedagogik faoliyatga nisbatan ijobiy motivatsiyaga ega respondentlarda kreativ topshiriqlarni bajarish samaradorligi yuqoriroq kuzatildi.

Tadqiqot davomida respondentlarning kreativ fikrlash darajasini aniqlash maqsadida ularga muammoli pedagogik vaziyatlar asosida topshiriqlar taqdim etildi. Natijalar shuni ko‘rsatdiki, ichki motivatsiyasi yuqori

bo‘lgan talabalar pedagogik muammolarga ko‘proq original va moslashuvchan yondashuvlarni taklif qildilar. Ular tomonidan ilgari surilgan g‘oyalarda yangilik elementi, noodatiy yondashuv va amaliy samaradorlik kuchliroq namoyon bo‘ldi. Motivatsiya darajasi past bo‘lgan respondentlarda esa stereotip fikrlash, tayyor qoliplarga tayanish va kreativ faollikning sustligi kuzatildi.

Tafakkur moslashuvchanligi bo‘yicha olingan natijalar ham kreativlik bilan sezilarli bog‘liqlik mavjudligini ko‘rsatdi. Moslashuvchan fikrlashga ega bo‘lgan talabalar bir muammo yuzasidan bir nechta alternativ yechimlarni ishlab chiqishga muvaffaq bo‘ldi. Ular pedagogik vaziyatlarni turli nuqtayi nazardan tahlil qildi hamda innovatsion metodlarni qo‘llashga intildi. Bunday respondentlarda interaktiv texnologiyalar, muammoli ta’lim va ijodiy topshiriqlardan foydalanishga qiziqish yuqori ekani aniqlandi [2].

Emotsional barqarorlik ko‘rsatkichlari ham kreativ faoliyat natijalariga sezilarli ta’sir ko‘rsatdi. Stressli yoki vaqt bilan cheklangan vaziyatlarda emotsional jihatdan barqaror talabalar kreativ topshiriqlarni samaraliroq bajargani kuzatildi. Ular murakkab pedagogik vaziyatlarda hissiy bosimni nazorat qila oldi hamda muammolarga konstruktiv yondashuvni saqlab qoldi. Emotsional beqaror respondentlarda esa tashvish, ikkilanish va qaror qabul qilishdagi sustlik kreativ faoliyat samaradorligining pasayishiga sabab bo‘ldi.

Reflektiv qobiliyatni o‘rganish natijalari ham muhim ilmiy xulosalarni berdi. O‘z faoliyatini tahlil qila oladigan, xatolarini tanqidiy baholay oladigan talabalar kreativ topshiriqlarda yuqoriroq natijalarni qayd etdilar. Refleksiya darajasi yuqori bo‘lgan respondentlar pedagogik vaziyatlarni chuqurroq tahlil qilish, muammoning sabablarini aniqlash va innovatsion strategiyalar ishlab chiqishda faolroq ishtirok etdi [3]. Bu esa reflektiv fikrlash kreativ pedagogni shakllantirishning muhim psixologik mexanizmlaridan biri ekanligini ko‘rsatdi.

Tadqiqot davomida kommunikativ faollik va kreativlik o‘rtasida ham ijobiy bog‘liqlik kuzatildi. Guruhli ishlarda faol ishtirok etgan, erkin muloqot qila oladigan va o‘z fikrini ochiq ifodalashga moyil talabalar kreativ topshiriqlarda yuqori natijalarni namoyon etdi. Ular jamoaviy muhokamalarda ko‘proq yangi g‘oyalarni ilgari surdi hamda pedagogik vaziyatlarga innovatsion yondashuvlarni taklif qildi. Passiv kommunikativ xususiyatga ega respondentlarda esa kreativ tashabbuslarning kamligi kuzatildi.

Olingan natijalar asosida respondentlarning kreativlik darajalari shartli ravishda yuqori, o‘rta va past ko‘rsatkichlarga ajratildi. Tadqiqot yakunida yuqori kreativlik darajasiga ega talabalar asosan ichki motivatsiyasi kuchli, emotsional jihatdan barqaror hamda reflektiv fikrlash qobiliyati rivojlangan respondentlar ekanligi aniqlandi. Past kreativlik darajasi esa ko‘proq tashqi nazoratga qaramlik, stereotip tafakkur va o‘ziga ishonchsizlik bilan bog‘liq holatlarda kuzatildi.

Tadqiqot natijalari pedagogik ta’lim jarayonida kreativ kompetensiyalarni rivojlantirish uchun psixologik omillarni hisobga olish zarurligini ko‘rsatdi. Ayniqsa, bo‘lajak pedagoglarning ichki motivatsiyasini qo‘llab-quvvatlash, reflektiv faoliyatini rivojlantirish va erkin fikrlash muhitini yaratish kreativlikning shakllanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi aniqlandi [4].

Shuningdek, natijalar innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish talabalarning kreativ faolligini oshirishda samarali vosita ekanligini ham tasdiqladi. Interaktiv metodlar, loyiha asosida o‘qitish, muammoli ta’lim va kreativ topshiriqlar respondentlarning mustaqil fikrlashi hamda innovatsion yondashuvlarini rivojlantirishga xizmat qildi. Bu esa kreativlikni rivojlantirish faqat shaxsning ichki imkoniyatlariga emas, balki ta’lim muhiti va pedagogik sharoitlarga ham bog‘liqligini ko‘rsatadi.

Umuman olganda, tadqiqot natijalari bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishi murakkab psixologik jarayon ekanligini hamda individual-psixologik xususiyatlar uning asosiy determinantlari sifatida namoyon bo‘lishini tasdiqladi. Olingan ilmiy natijalar pedagogik ta’lim tizimida kreativ kompetensiyalarni rivojlantirishga qaratilgan metodik yondashuvlarni takomillashtirish uchun muhim ilmiy-amaliy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Muhokama. Tadqiqot natijalari bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishi ko‘p jihatdan individual-psixologik xususiyatlar bilan bog‘liqligini tasdiqladi. Olingan ma’lumotlar shuni ko‘rsatdiki, kreativ fikrlashning rivojlanish darajasi shaxsning ichki motivatsiyasi, emotsional barqarorligi, tafakkur moslashuvchanligi hamda reflektiv qobiliyatlari bilan bevosita aloqador hisoblanadi [5]. Bu holat kreativlikning faqat intellektual jarayon emas, balki murakkab psixologik mexanizmlar asosida shakllanuvchi integrativ sifat ekanligini ko‘rsatadi.

Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, ichki motivatsiya kreativ faoliyatning eng muhim omillaridan biri sifatida namoyon bo‘ladi. Ichki motivatsiyasi yuqori bo‘lgan talabalar pedagogik topshiriqlarga faolroq yondashdi, muammolarga original yechimlar ishlab chiqdi va innovatsion g‘oyalarni ilgari surishda yuqori natijalarni ko‘rsatdi. Ushbu natijalar kreativlikning o‘zini namoyon qilish ehtiyoji va shaxsiy qiziqish bilan bog‘liqligi haqidagi ilmiy qarashlarni tasdiqlaydi. Aksincha, tashqi nazoratga kuchli bog‘liqlik va stereotip yondashuv kreativ fikrlash faolligining pasayishiga olib kelishi kuzatildi.

Tadqiqot davomida tafakkur moslashuvchanligi va kreativlik o‘rtasida ijobiy bog‘liqlik aniqlanganligi ham muhim ilmiy ahamiyatga ega bo‘ldi. Moslashuvchan fikrlashga ega respondentlar pedagogik vaziyatlarni turli nuqtayi nazardan tahlil qildi hamda bir muammo uchun bir nechta alternativ yechimlarni taklif eta oldi. Bu esa zamonaviy pedagogik faoliyatda kreativ tafakkur pedagogning kasbiy moslashuvchanligini ta’minlovchi muhim omil ekanligini ko‘rsatadi [6]. Ayniqsa, raqamli ta’lim muhitida tezkor qaror qabul qilish va innovatsion metodlardan foydalanish zarurati kreativ pedagoglarga bo‘lgan ehtiyojni yanada oshirmoqda.

Emotsional barqarorlikka oid natijalar ham ilmiy jihatdan muhim xulosalarni berdi. Tadqiqotda emotsional jihatdan barqaror respondentlar murakkab pedagogik vaziyatlarda hissiy bosimni samarali boshqara olgani va kreativ yechimlarni ishlab chiqishda faolroq bo‘lgani kuzatildi. Emotsional beqaror talabalar esa vaqt bilan cheklangan yoki muammoli vaziyatlarda ikkilanish, xavotir va passivlikni ko‘proq namoyon etdi. Bu holat pedagogik faoliyatda emotsional boshqaruv kreativ kompetensiyaning tarkibiy qismi ekanligini ko‘rsatadi.

Reflektiv qobiliyatning kreativlik bilan bog‘liqligi ham tadqiqot natijalarida yaqqol namoyon bo‘ldi. O‘z faoliyatini tahlil qila oladigan, xatolarini tanqidiy baholaydigan hamda o‘z ustida ishlashga moyil bo‘lgan respondentlarda kreativ topshiriqlarni bajarish samaradorligi yuqori bo‘ldi [7]. Refleksiya pedagogga pedagogik faoliyatni takomillashtirish, yangi metodlarni sinovdan o‘tkazish va innovatsion strategiyalar ishlab chiqish imkonini beradi. Shu sababli reflektiv fikrlashni rivojlantirish bo‘lajak pedagoglarda kreativ kompetensiyalarni shakllantirishning muhim shartlaridan biri hisoblanadi.

Tadqiqot natijalari kreativlikning rivojlanishi faqat individual psixologik xususiyatlarga emas, balki pedagogik muhitga ham bog‘liq ekanligini ko‘rsatdi. Erkin fikrlash muhiti, interaktiv metodlarning qo‘llanilishi, pedagogik qo‘llab-quvvatlash va talabalar tashabbusini rag‘batlantirish kreativ faoliyat samaradorligini oshirishga xizmat qilishi aniqlandi [8]. Aksincha, haddan tashqari formalizm, qat’iy nazorat va stereotip yondashuvlar kreativ fikrlashning rivojlanishini cheklashi mumkin. Shuningdek, tadqiqot davomida innovatsion pedagogik texnologiyalarning kreativlikni rivojlantirishdagi ahamiyati ham tasdiqlandi. Muammoli ta’lim, loyiha asosida o‘qitish, interaktiv metodlar va kreativ topshiriqlar respondentlarning mustaqil fikrlashini faollashtirdi hamda pedagogik vaziyatlarga innovatsion yondashuvlarni shakllantirishga yordam berdi. Bu holat kreativlikni rivojlantirish jarayonida pedagogik metodlarning ahamiyati yuqori ekanligini ko‘rsatadi.

Tahlillar asosida shuni ta’kidlash mumkinki, bo‘lajak pedagoglarda kreativlikni rivojlantirish uchun individual-psixologik xususiyatlarni hisobga olgan holda maxsus pedagogik sharoitlarni yaratish zarur. Oliy ta’lim muassasalarida kreativ ta’lim muhitini shakllantirish, talabalarni mustaqil va innovatsion fikrlashga yo‘naltirish hamda reflektiv faoliyatni qo‘llab-quvvatlash bo‘lajak pedagoglarning kasbiy kompetentligini oshirishga xizmat qiladi.

Demak, tadqiqot natijalari kreativlikning shakllanishi murakkab va ko‘p omilli psixologik-pedagogik jarayon ekanligini ko‘rsatdi. Individual-psixologik xususiyatlar kreativ faoliyatning ichki mexanizmlarini belgilasa, pedagogik muhit ushbu imkoniyatlarning amaliy namoyon bo‘lishiga sharoit yaratadi. Shu jihatdan pedagogik ta’lim tizimida kreativ kompetensiyalarni rivojlantirishga yo‘naltirilgan ilmiy-amaliy yondashuvlarni takomillashtirish dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi.

Xulosa. Mazkur tadqiqot natijalari bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishi individual-psixologik xususiyatlar bilan uzviy bog‘liq ekanligini ko‘rsatdi. Tadqiqot davomida kreativ fikrlashning rivojlanishiga motivatsiya, tafakkur moslashuvchanligi, emotsional barqarorlik, reflektiv qobiliyat hamda kommunikativ faollik kabi omillar sezilarli ta’sir ko‘rsatishi aniqlandi [9]. Ayniqsa, ichki motivatsiyasi yuqori bo‘lgan respondentlarda kreativ topshiriqlarni bajarish samaradorligi, innovatsion g‘oyalarni ilgari surish faolligi hamda pedagogik vaziyatlarga noodatiy yondashuv ko‘rsatkichlari yuqori ekanligi kuzatildi.

Tadqiqot natijalari tafakkur moslashuvchanligi kreativ pedagogni shakllantirishning muhim psixologik asoslaridan biri ekanligini tasdiqladi. Moslashuvchan fikrlashga ega bo‘lgan talabalar pedagogik muammolarni turli nuqtayi nazardan tahlil qildi, alternativ yechimlarni ishlab chiqishga intildi hamda innovatsion metodlardan foydalanishda faolroq bo‘ldi. Bu esa zamonaviy pedagogik faoliyatda kreativ tafakkurning kasbiy kompetensiyaning muhim tarkibiy qismi ekanligini ko‘rsatadi.

Shuningdek, emotsional barqarorlikning kreativ faoliyat samaradorligiga ijobiy ta’siri aniqlandi. Stressli va murakkab pedagogik vaziyatlarda emotsional jihatdan barqaror respondentlar kreativ yondashuvni saqlab qola oldi hamda muammolarga konstruktiv yechimlar ishlab chiqishda yuqori natijalarni namoyon etdi. Reflektiv qobiliyatning rivojlanganligi esa bo‘lajak pedagoglarning o‘z faoliyatini tahlil qilishi, xatolar ustida ishlashi va yangi pedagogik strategiyalarni ishlab chiqishiga yordam berdi [10].

Tadqiqot davomida kreativlikning rivojlanishi faqat individual psixologik omillarga emas, balki pedagogik muhitga ham bog‘liq ekanligi aniqlandi. Interaktiv metodlar, muammoli ta’lim texnologiyalari,

loyiha asosida o‘qitish va erkin fikrlash muhiti talabalarning kreativ faolligini oshirishga xizmat qilishi kuzatildi. Shu sababli oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak pedagoglar uchun kreativ ta’lim muhitini shakllantirish muhim pedagogik vazifalardan biri hisoblanadi.

Mazkur tadqiqot natijalari asosida quyidagi ilmiy-amaliy xulosalarga kelindi:

– bo‘lajak pedagoglarda kreativlik shakllanishi individual-psixologik xususiyatlar bilan bevosita bog‘liq;

– ichki motivatsiya va reflektiv fikrlash kreativ faoliyatning asosiy psixologik determinantlari hisoblanadi;

– emotsional barqarorlik va tafakkur moslashuvchanligi pedagogik kreativlik samaradorligini oshiradi;

– innovatsion pedagogik texnologiyalar kreativ kompetensiyalarni rivojlantirishning samarali vositasi bo‘lib xizmat qiladi;

– kreativ pedagogni shakllantirish uchun erkin va psixologik jihatdan qulay ta’lim muhitini yaratish zarur.

Tadqiqot natijalari pedagogik oliy ta’lim tizimida kreativ kompetensiyalarni rivojlantirishga qaratilgan metodik yondashuvlarni takomillashtirish, bo‘lajak pedagoglarning innovatsion faoliyatga tayyorgarligini oshirish hamda zamonaviy pedagogik texnologiyalarni samarali qo‘llashda muhim ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi [11].

Adabiyotlar:

1. Азизходжаева Н.Н. Педагогик технология ва педагогик маҳорат. – Тошкент: Fan va texnologiya, 2021.
2. Muslimov N.A., Usmonboyeva M.H. Innovatsion ta’lim texnologiyalari. – Toshkent: Tafakkur, 2022.
3. Tolipov O‘., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalarning tatbiqiy asoslari. – Toshkent: O‘qituvchi, 2021.
4. Mamatqulov D.A. Neyrodidaktik yondashuvlar asosida biologiya ta’limini takomillashtirish masalalari. – Toshkent: TDPU, 2023.
5. Jo‘rayev R.X., Tolipov O‘. Pedagogik faoliyatda kreativ yondashuv asoslari. – Toshkent: Universitet, 2022.
6. Xasanboyev J., To‘raqulov X. Pedagogika nazariyasi va amaliyoti. – Toshkent: Sano-standart, 2021.
7. Xoliqov A.A. Pedagogik mahorat. – Toshkent: Iqtisod-moliya, 2020.
8. Sayidahmedov N.S. Zamonaviy pedagogik texnologiyalar. – Toshkent: Fan, 2021.
9. Egamberdiyeva N.M. Pedagogik kompetentlik va kreativlik asoslari. – Toshkent: Tafakkur bo‘stoni, 2022.
10. Qurbonov Sh., Seytxalilov E. Ta’lim sifatini boshqarish. – Toshkent: Turon-Iqbol, 2021.
11. Guilford J.P. Creativity: Retrospect and Prospect // Journal of Creative Behavior. – 2020. – Vol. 54(3). – P. 149–168.
12. Torrance E.P. Torrance Tests of Creative Thinking: Norms and Technical Manual. – New York: Scholastic Testing Service, 2021.
13. Sternberg R.J. Creativity and Intelligence in Education // Educational Psychology Review. – 2022. – Vol. 34(2). – P. 421–438.
14. Runco M.A. Creativity: Theories and Themes. – London: Elsevier, 2021.
15. Kaufman J.C., Beghetto R.A. Nurturing Creativity in the Classroom // Cambridge Journal of Education. – 2020. – Vol. 50(4). – P. 455–470.
16. Amabile T.M. Creativity in Context. – New York: Routledge, 2021.
17. Robinson K. Creative Schools: Revolutionizing Education. – London: Penguin Books, 2020.
18. Csikszentmihalyi M. Creativity and Flow in Human Development. – New York: Springer, 2021.
19. Baer J. Creativity Across Domains. – New York: Academic Press, 2022.
20. Beghetto R.A. Creative Learning in Educational Practice // Journal of Educational Research. – 2023. – Vol. 116(5). – P. 601–615.
21. OECD. Creative Thinking in Education: Assessment Framework. – Paris: OECD Publishing, 2022.
22. UNESCO. Reimagining Our Futures Together: Education for Creativity and Innovation. – Paris: UNESCO Publishing, 2021.
23. European Commission. Creativity and Innovation in Education and Training. – Brussels, 2022.

24.Kim K.H. The Creativity Challenge in Modern Education // Educational Research Review. – 2021. – Vol. 33. – P. 1–12.

25.Henriksen D., Mishra P. Creativity in Teacher Education // Teachers and Teaching Journal. – 2020. – Vol. 26(7-8). – P. 623–640.

26.Sawyer R.K. The Science of Human Innovation. – Oxford: Oxford University Press, 2022.

27.Cropley A.J. Creativity in Education and Learning. – London: Routledge, 2021.

28.Davis G.A. Creativity and Innovation in Teaching. – Boston: Pearson Education, 2020.

29.Hennessey B.A. Creativity Development in Educational Contexts // Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts. – 2023. – Vol. 17(2). – P. 210–224.

30.Zimmerman B.J. Self-regulation and Creative Learning // Educational Psychologist. – 2021. – Vol. 56(3). – P. 193–207.

UO‘K 37.013.42:37.015.31

TA’LIM JARAYONIDA ALTRUISTIK KOMPETENSIYANI SHAKLLANTIRISHNING INNOVATSION METODLARI

Otajonova Maftuna Sultonmurodovna,
Qo‘qon davlat universiteti assistent-o‘qituvchisi p.f.b.f.d (PhD)
otajonovamaftun@gmail.com

Mazkur maqolada ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirishning innovatsion metodlari ilmiy-nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilindi. Tadqiqotning asosiy maqsadi innovatsion pedagogik texnologiyalar hamda interfaol metodlarning o‘quvchilarda empatiya, hamkorlik, insonparvarlik va ijtimoiy mas’uliyat kabi altruistik sifatlarni rivojlantirishdagi pedagogik imkoniyatlarini aniqlashdan iborat bo‘ldi. Tadqiqot davomida kompetensiyaviy yondashuv, shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim va ijtimoiy-emotsional ta’lim metodologik asos sifatida qo‘llanildi. Tadqiqotda kuzatish, savolnoma, suhbat, pedagogik tajriba va statistik tahlil metodlaridan foydalanildi. Tajriba-sinov ishlari umumiy o‘rta ta’lim maktablari o‘quvchilari ishtirokida tashkil etildi. Tadqiqot natijalari innovatsion metodlar asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlar o‘quvchilarning altruistik kompetensiyasini sezilarli darajada rivojlantirishini ko‘rsatdi. Ayniqsa, “Case study”, “Rolli o‘yin”, “Debat”, loyiha asosida o‘qitish va raqamli interfaol platformalar o‘quvchilarda empatiya, bag‘rikenglik, hamkorlik va o‘zaro yordam ko‘nikmalarini shakllantirishda samarali vosita ekanligi aniqlandi. Tadqiqot yakunida innovatsion metodlarni ta’lim jarayoniga tizimli joriy etish o‘quvchilarning ma’naviy-axloqiy, kommunikativ va ijtimoiy kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qilishi asoslab berildi.

Kalit so‘zlar: *altruistik kompetensiya, innovatsion metodlar, interfaol ta’lim, empatiya, insonparvarlik, hamkorlik, bag‘rikenglik, ijtimoiy mas’uliyat, prosotsial xulq-atvor, kommunikativ kompetensiya, ijtimoiy-emotsional ta’lim, pedagogik texnologiyalar, loyiha asosida o‘qitish, rolli o‘yin, debat, gamifikatsiya, raqamli ta’lim texnologiyalari.*

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ АЛЬТРУИСТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

В данной статье с научно-теоретической и практической точки зрения проанализированы инновационные методы формирования альтруистической компетентности в образовательном процессе. Основной целью исследования стало выявление педагогических возможностей инновационных педагогических технологий и интерактивных методов в развитии у учащихся таких альтруистических качеств, как эмпатия, сотрудничество, гуманизм и социальная ответственность. В ходе исследования в качестве методологической основы были использованы компетентностный подход, личностно-ориентированное обучение и социально-эмоциональное образование. В исследовании применялись методы наблюдения, анкетирования, беседы, педагогического эксперимента и статистического анализа. Экспериментальная работа была организована с участием учащихся общеобразовательных школ. Результаты исследования показали, что занятия, организованные на основе инновационных методов, значительно способствуют развитию альтруистической компетентности учащихся. В частности, методы «Case study», «Ролевая игра», «Дебаты», проектное обучение и цифровые интерактивные платформы были определены как эффективные средства формирования у учащихся навыков эмпатии, толерантности, сотрудничества и взаимопомощи. В заключении исследования было обосновано, что систематическое внедрение инновационных методов в образовательный процесс способствует развитию нравственных, коммуникативных и социальных компетенций учащихся.

Ключевые слова: *альтруистическая компетентность, инновационные методы, интерактивное обучение, эмпатия, гуманизм, сотрудничество, толерантность, социальная ответственность, просоциальное поведение, коммуникативная компетентность, социально-эмоциональное обучение, педагогические технологии, проектное обучение, ролевая игра, дебаты, геймификация, цифровые образовательные технологии.*

INNOVATIVE METHODS OF FORMING ALTRUISTIC COMPETENCE IN THE EDUCATIONAL PROCESS

This article scientifically and practically analyzes innovative methods for developing altruistic competence in the educational process. The main purpose of the study was to identify the pedagogical possibilities of innovative pedagogical technologies and interactive methods in developing students’ altruistic qualities such as empathy, cooperation, humanism, and social responsibility. During the research,

a competency-based approach, learner-centered education, and social-emotional learning were applied as methodological foundations. Observation, questionnaires, interviews, pedagogical experiments, and statistical analysis methods were used in the study. Experimental activities were organized with the participation of secondary school students. The research results showed that classes organized on the basis of innovative methods significantly improved students’ altruistic competence. In particular, “Case Study,” “Role Play,” “Debate,” project-based learning, and digital interactive platforms were identified as effective tools for developing empathy, tolerance, cooperation, and mutual assistance skills among students. At the conclusion of the study, it was substantiated that the systematic implementation of innovative methods into the educational process contributes to the development of students’ moral, communicative, and social competencies.

Keywords: *altruistic competence, innovative methods, interactive learning, empathy, humanism, cooperation, tolerance, social responsibility, prosocial behavior, communicative competence, social-emotional learning, pedagogical technologies, project-based learning, role play, debate, gamification, digital educational technologies.*

Kirish. Bugungi globallashuv va raqamli texnologiyalar jadal rivojlanayotgan davrda ta’lim tizimi oldida turgan muhim vazifalardan biri — yosh avlodni nafaqat bilimli va raqobatbardosh, balki ma’naviy barkamol, ijtimoiy faol va insonparvar shaxs sifatida tarbiyalashdan iboratdir. Zamonaviy jamiyatda insonlar o‘rtasidagi ijtimoiy munosabatlarning murakkablashuvi, individualizm va ijtimoiy befarqlikning kuchayishi yoshlarning ma’naviy-axloqiy tarbiyasiga yangicha yondashuvlarni talab qilmoqda. Shu nuqtai nazardan, ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirish dolzarb pedagogik masalalardan biri sifatida namoyon bo‘lmoqda. Altruistik kompetensiya shaxsning boshqalarga yordam bera olish, hamkorlik qilish, empatiya bildirish, jamiyat manfaatlarini qadrlash va ijtimoiy mas’uliyatni his etish qobiliyatlarini o‘z ichiga oladi. Mazkur kompetensiya o‘quvchilarning sog‘lom ijtimoiy munosabatlarni shakllantirishi, jamoada samarali faoliyat yuritishi hamda insonparvarlik tamoyillariga asoslangan hayotiy pozitsiyani egallashida muhim omil hisoblanadi. Ayniqsa, ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani rivojlantirish yoshlarning ma’naviy immunitetini mustahkamlash, tolerantlik va bag‘rikenglikni shakllantirish hamda ijtimoiy faollikni oshirishga xizmat qiladi.

Hozirgi kunda an’anaviy ta’lim metodlari o‘quvchilarda altruistik sifatlarni rivojlantirishda yetarli samaradorlikni ta’minlay olmayotgani kuzatilmoqda. Chunki zamonaviy ta’lim jarayoni o‘quvchilarning faqat nazariy bilimlarini emas, balki ularning ijtimoiy-emotsional ko‘nikmalarini ham rivojlantirishni talab qiladi. Shu sababli innovatsion metodlardan foydalanish ta’limning muhim yo‘nalishlaridan biriga aylanmoqda. Innovatsion metodlar o‘quvchilarni faol fikrlashga, ijodiy yondashishga, hamkorlikda ishlashga va muammolarni mustaqil hal etishga undaydi. Ayniqsa, interfaol metodlar, loyiha asosida o‘qitish, raqamli ta’lim texnologiyalari, treninglar, debatlar va rolli o‘yinlar altruistik kompetensiyani rivojlantirishda samarali pedagogik vosita sifatida namoyon bo‘lmoqda. Ta’lim jarayonida innovatsion metodlardan foydalanish o‘quvchilarda empatiya, o‘zaro yordam, bag‘rikenglik, kommunikativlik va ijtimoiy mas’uliyat kabi altruistik sifatlarning rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Masalan, guruhli loyiha ishlari o‘quvchilarda hamkorlik va jamoaviy mas’uliyatni shakllantirsa, rolli o‘yinlar boshqalarning hissiyotlarini tushunish va empatiya ko‘nikmalarini rivojlantiradi. Debat va bahs-munozaralar esa o‘quvchilarning fikr almashish, o‘z nuqtai nazarini asoslash va boshqalarning fikriga hurmat bilan qarash madaniyatini shakllantiradi.

So‘nggi yillarda pedagogika va psixologiya fanlarida altruistik kompetensiyani rivojlantirish masalalariga oid ko‘plab ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Zamonaviy olimlar innovatsion pedagogik texnologiyalarni o‘quvchilarning ijtimoiy-emotsional rivojlanishida muhim vosita sifatida baholamoqdalar. Shunga qaramay, altruistik kompetensiyani shakllantirishda innovatsion metodlardan foydalanishning aniq pedagogik mexanizmlari va amaliy imkoniyatlari yetarlicha o‘rganilmagan. Mazkur maqolaning maqsadi ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirishda innovatsion metodlarning pedagogik imkoniyatlarini tahlil qilish, ularning samaradorligini ilmiy asoslash hamda amaliy tavsiyalar ishlab chiqishdan iboratdir. Tadqiqot davomida innovatsion metodlarning o‘quvchilarning ma’naviy-axloqiy, ijtimoiy va kommunikativ kompetensiyalarini rivojlantirishdagi o‘rni yoritiladi.

Tadqiqot obyekti va qo‘llanilgan metodlar. Mazkur tadqiqotning obyekti sifatida umumiy o‘rta ta’lim muassasalari o‘quvchilarida altruistik kompetensiyani shakllantirish jarayoni tanlandi. Tadqiqot predmeti esa ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani rivojlantirishga xizmat qiluvchi innovatsion pedagogik metodlarning mazmuni, shakllari, usullari va pedagogik imkoniyatlaridan iborat bo‘ldi. Tadqiqot davomida o‘quvchilarda empatiya, hamkorlik, bag‘rikenglik, o‘zaro yordam, kommunikativlik va ijtimoiy mas’uliyat kabi altruistik sifatlarni rivojlantirishga qaratilgan innovatsion metodlarning samaradorligi o‘rganildi. Tajriba-sinov ishlari umumiy o‘rta ta’lim maktablarining 7–9-sinf o‘quvchilari ishtirokida tashkil

etildi. Tadqiqot jarayonida tajriba va nazorat guruhlari shakllantirilib, o‘quvchilarning altruistik kompetensiya darajasi qiyosiy tahlil qilindi.

Tadqiqotning metodologik asosini kompetensiyaviy yondashuv, shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim, hamkorlik pedagogikasi, ijtimoiy-emotsional ta’lim hamda innovatsion pedagogik texnologiyalar nazariyasi tashkil etdi. Tadqiqotda mahalliy va xorijiy olimlarning altruizm, empatiya, ijtimoiy kompetensiya va interfaol ta’lim metodlariga oid ilmiy qarashlari nazariy asos sifatida foydalanildi.

Tadqiqot jarayonida quyidagi ilmiy metodlardan foydalanildi:

– Nazariy tahlil metodi — pedagogika, psixologiya va ta’lim texnologiyalariga oid ilmiy adabiyotlar, monografiyalar, maqolalar, dissertatsiyalar va normativ-huquqiy hujjatlarni o‘rganish hamda tahlil qilish uchun qo‘llanildi.

– Kuzatish metodi — o‘quvchilarning interfaol mashg‘ulotlardagi ishtiroki, jamoaviy faoliyati, o‘zaro munosabatlari va altruistik xatti-harakatlarini aniqlash maqsadida foydalanildi.

– Suhbat va savolnoma metodlari — o‘quvchilarning empatiya, hamkorlik va ijtimoiy mas’uliyatga bo‘lgan munosabatlarini o‘rganish uchun tashkil etildi.

– Pedagogik tajriba metodi — innovatsion metodlarning altruistik kompetensiyani rivojlantirishdagi samaradorligini amaliy jihatdan tekshirish maqsadida qo‘llanildi.

– Qiyosiy tahlil metodi — tajriba va nazorat guruhlari natijalarini o‘zaro taqqoslash hamda o‘zgarish dinamikasini aniqlash uchun ishlatildi.

– Statistik tahlil metodlari — olingan natijalarni foiz ko‘rsatkichlari, diagrammalar va umumlashtiruvchi tahlillar asosida qayta ishlash uchun qo‘llanildi.

Tadqiqot davomida altruistik kompetensiyani rivojlantirishga qaratilgan quyidagi innovatsion metodlardan foydalanildi: “Case study”, “Debat”, “Rolli o‘yin”, “Aqliy hujum”, “INSERT”, loyiha asosida o‘qitish, trening mashg‘ulotlari va raqamli interfaol platformalar. Ushbu metodlar o‘quvchilarning faol ishtirokini ta’minlab, ularda ijtimoiy-emotsional va kommunikativ ko‘nikmalarni rivojlantirishga xizmat qildi.

Olingan natijalar tajriba-sinov ishlari asosida tahlil qilinib, innovatsion metodlarning altruistik kompetensiyani shakllantirishdagi pedagogik samaradorligi ilmiy jihatdan asoslab berildi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. So‘nggi yillarda ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirish va innovatsion metodlardan foydalanish masalalari xalqaro miqyosda faol tadqiq etilmoqda. Zamonaviy ilmiy izlanishlarda o‘quvchilarning ijtimoiy-emotsional rivojlanishi, empatiya, hamkorlik va insonparvarlik ko‘nikmalarini shakllantirishda innovatsion pedagogik texnologiyalarning samaradorligi alohida e’tirof etilmoqda.

Zig Ziglarning tadqiqot va qarashlarida ijobiy motivatsiya, o‘zaro yordam va insoniy munosabatlar shaxs rivojlanishining muhim omili sifatida ko‘rsatilgan. Uning fikricha, ta’lim jarayonida o‘quvchilarda ijtimoiy faollik va insonparvarlikni rivojlantirish uchun interfaol va motivatsion metodlardan foydalanish zarur. Simon Sinek zamonaviy ta’lim va liderlikka oid tadqiqotlarida hamkorlik, ishonch va jamoaviy faoliyatning ahamiyatini ta’kidlaydi. U innovatsion ta’lim muhiti o‘quvchilarda o‘zaro qo‘llab-quvvatlash va mas’uliyat hissini rivojlantirishini qayd etgan. Angela Dakvortning tadqiqotlari o‘quvchilarda ijtimoiy qat’iyatlilik, hamkorlik va motivatsiyani rivojlantirishga bag‘ishlangan. Olimning fikricha, innovatsion metodlar asosidagi faol ta’lim o‘quvchilarning ijtimoiy-emotsional barqarorligini va prosotsial xulq-atvorini rivojlantiradi. Sugata Mitraning zamonaviy raqamli ta’limga oid ilmiy izlanishlarida mustaqil va hamkorlikdagi o‘qitish muhitining o‘quvchi shaxsiga ta’siri tahlil qilingan. U innovatsion va raqamli metodlar orqali o‘quvchilarda o‘zaro yordam va jamoaviy ishlash ko‘nikmalarini shakllantirish mumkinligini asoslab bergan. Salman Khan tomonidan ishlab chiqilgan raqamli ta’lim platformalari va interfaol o‘qitish metodlari ham zamonaviy pedagogik tadqiqotlarda muhim o‘rin tutadi. Uning qarashlariga ko‘ra, interfaol va moslashuvchan ta’lim muhiti o‘quvchilarning ijtimoiy va kommunikativ kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qiladi. Toni Vagner XXI asr kompetensiyalariga oid tadqiqotlarida hamkorlik, kommunikativlik va ijtimoiy moslashuv ko‘nikmalarini zamonaviy ta’limning muhim tarkibiy qismi sifatida baholagan. Olim innovatsion metodlar orqali o‘quvchilarda insonparvarlik va mas’uliyat hissini rivojlantirish mumkinligini ta’kidlagan. Jeyn Makgonigal gamifikatsiya va o‘yin texnologiyalariga oid tadqiqotlarida ta’lim jarayonida o‘yin elementlaridan foydalanish o‘quvchilarning hamkorlik, empatiya va ijtimoiy faolligini oshirishini qayd etgan. Mahalliy tadqiqotchilar orasida Ochil Musurmonova yoshlarning ma’naviy-axloqiy tarbiyasini rivojlantirishda innovatsion pedagogik texnologiyalarning ahamiyatini tahlil qilgan. Olim ta’lim jarayonida interfaol metodlardan foydalanish o‘quvchilarning bag‘rikenglik va insonparvarlik sifatlarini rivojlantirishini ta’kidlagan. Saidahror G‘ulomov ma’naviy tarbiya va ijtimoiy kompetensiyalarni rivojlantirish masalalariga oid tadqiqotlarida zamonaviy pedagogik texnologiyalar yoshlarning ijtimoiy-emotsional rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishini qayd etgan. Dilnoza Xudoyberdiyeva hamda Madina To‘rayevaning zamonaviy

tadqiqotlarida raqamli interfaol metodlar va trening texnologiyalarining o‘quvchilarda empatiya hamda kommunikativ kompetensiyalarni shakllantirishdagi pedagogik imkoniyatlari o‘rganilgan.

Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, zamonaviy ilmiy tadqiqotlarda altruistik kompetensiyani shakllantirishning innovatsion metodlari sifatida interfaol ta’lim, raqamli pedagogik texnologiyalar, gamifikatsiya, loyiha asosida o‘qitish va trening metodlariga katta e’tibor qaratilmoqda. Ushbu metodlar o‘quvchilarda empatiya, hamkorlik, tolerantlik va ijtimoiy mas’uliyatni rivojlantirishda samarali vosita sifatida baholanmoqda. Shu bilan birga, mazkur yo‘nalishda innovatsion metodlarning amaliy mexanizmlarini takomillashtirish va ularni ta’lim tizimiga keng joriy etish bo‘yicha ilmiy izlanishlarni davom ettirish zarur hisoblanadi.

Muhokama. Mazkur tadqiqot natijalari ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirishda innovatsion metodlardan foydalanish yuqori pedagogik samaradorlikka ega ekanligini ko‘rsatdi. Tadqiqot davomida qo‘llanilgan interfaol va innovatsion metodlar o‘quvchilarning empatiya, hamkorlik, ijtimoiy mas’uliyat, bag‘rikenglik va o‘zaro yordam ko‘nikmalarini rivojlantirishga sezilarli darajada ijobiy ta’sir ko‘rsatdi. Ayniqsa, loyiha asosida o‘qitish, rolli o‘yinlar, debatlar, trening mashg‘ulotlari va raqamli interfaol texnologiyalar o‘quvchilarning ijtimoiy-emotsional faolligini oshirishda samarali vosita bo‘lib xizmat qildi.

Tadqiqot davomida ilgari surilgan gipoteza, ya’ni innovatsion metodlardan tizimli foydalanish o‘quvchilarda altruistik kompetensiyani samarali shakllantiradi degan fikr amaliy jihatdan o‘z tasdig‘ini topdi. Tajriba-sinov ishlari natijalari o‘quvchilarning interfaol faoliyat jarayonida bir-birini tushunish, qo‘llab-quvvatlash va hamkorlik qilish ko‘nikmalari rivojlanganligini ko‘rsatdi. Bu esa innovatsion metodlarning nafaqat ta’lim samaradorligini oshirish, balki o‘quvchilarning ma’naviy-axloqiy rivojlanishiga ham xizmat qilishini tasdiqlaydi. Mazkur natijalar Daniel Goulmanning emotsional intellekt nazariyasi bilan hamohangdir. Olimning fikricha, empatiya va ijtimoiy ko‘nikmalar insonning muvaffaqiyatli ijtimoiy moslashuvida muhim ahamiyatga ega. Tadqiqot davomida ham interfaol metodlar o‘quvchilarning hissiy sezgirligi va boshqalarga nisbatan e’tiborini kuchaytirgani aniqlandi. Shuningdek, tadqiqot natijalari Kerol Duekning “growth mindset” konsepsiyasi bilan ham mos keladi. Duekning ta’kidlashicha, qo‘llab-quvvatlovchi va hamkorlikka asoslangan ta’lim muhiti o‘quvchilarda ijobiy motivatsiya va ijtimoiy faollikni shakllantiradi. Tajriba davomida innovatsion metodlar asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlar o‘quvchilarning jamoaviy ishlashga bo‘lgan qiziqishini oshirdi hamda ularda birgalikda muammolarni hal qilish ko‘nikmalarini rivojlantirdi.

Linda Darling-Hammondning kompetensiyaviy ta’limga oid qarashlarida ijtimoiy-emotsional kompetensiyalarni rivojlantirish zamonaviy ta’limning asosiy vazifalaridan biri sifatida baholanadi. Mazkur tadqiqot natijalari ham innovatsion metodlar o‘quvchilarning kommunikativ va ijtimoiy kompetensiyalarini rivojlantirishda muhim vosita ekanligini ko‘rsatdi. Tadqiqot natijalari Sugata Mitraning mustaqil va hamkorlikdagi o‘qitish muhiti haqidagi qarashlarini ham tasdiqlaydi. Olimning fikricha, raqamli va innovatsion metodlar asosidagi ta’lim o‘quvchilarda mustaqillik, hamkorlik va o‘zaro yordam ko‘nikmalarini shakllantiradi. Tadqiqot davomida qo‘llanilgan raqamli interfaol platformalar o‘quvchilarning kommunikativ faolligini oshirishda samarali bo‘ldi. Jeyn Makgonigalning gamifikatsiya bo‘yicha tadqiqotlari ham mazkur natijalar bilan uyg‘unlashadi. O‘yin elementlari asosida tashkil etilgan interfaol mashg‘ulotlar o‘quvchilarning darsga qiziqishini oshirish bilan birga ularda hamkorlik va o‘zaro yordam munosabatlarini rivojlantirdi. Tadqiqot davomida ayrim muammolar ham kuzatildi. Jumladan, ayrim pedagoglarning innovatsion metodlardan foydalanish bo‘yicha metodik tayyorgarligi yetarli emasligi, raqamli texnologiyalar bilan ishlash ko‘nikmalarining pastligi va vaqt taqsimoti bilan bog‘liq qiyinchiliklar tadqiqot samaradorligiga ma’lum darajada ta’sir ko‘rsatdi. Ayrim o‘quvchilarning dastlab guruhli faoliyatda passiv ishtiroki ham kuzatildi. Bu esa innovatsion metodlarni samarali joriy etishda pedagoglarning kasbiy kompetensiyasini rivojlantirish muhim ekanligini ko‘rsatadi.

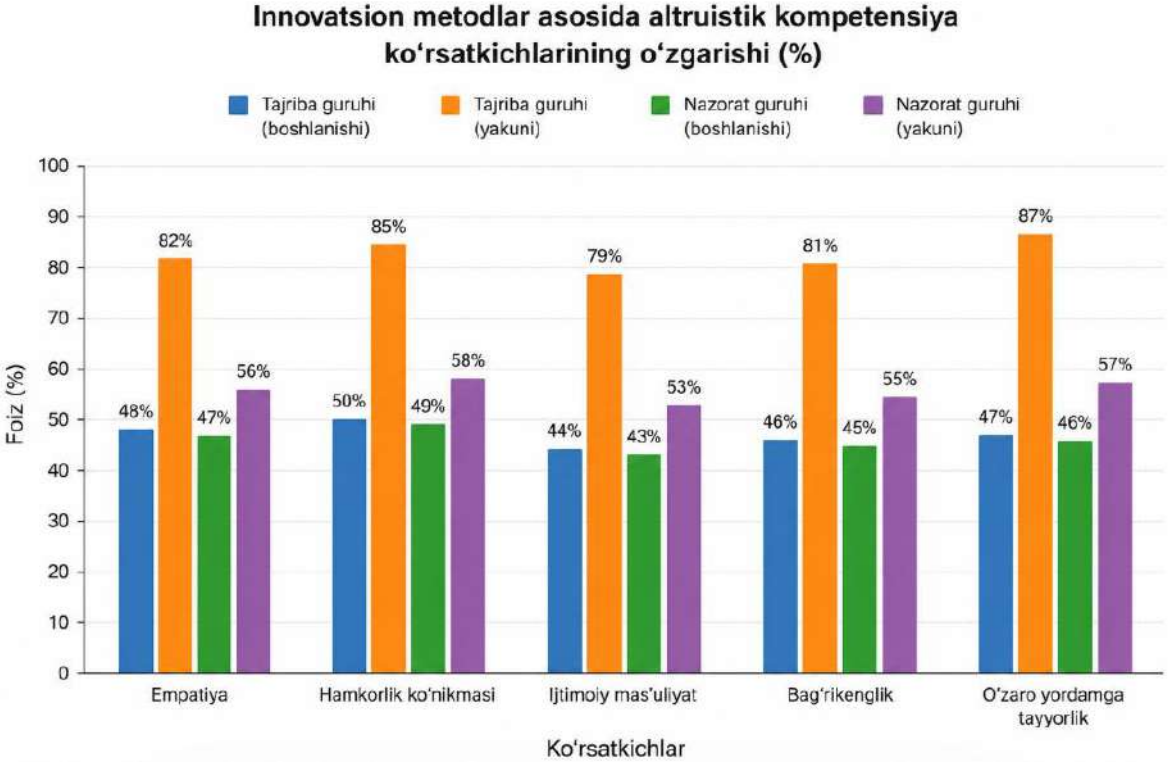
Mazkur tadqiqot asosida “ijtimoiy-emotsional innovatsion ta’lim modeli”ni taklif qilish mumkin. Ushbu model innovatsion metodlar orqali o‘quvchilarda altruistik kompetensiyaning asosiy tarkibiy qismlari — empatiya, hamkorlik, insonparvarlik, tolerantlik va ijtimoiy mas’uliyatni tizimli ravishda rivojlantirishga qaratiladi. Modelning asosiy elementlariga interfaol metodlar, raqamli pedagogik texnologiyalar, trening mashg‘ulotlari, loyiha asosida o‘qitish va reflektiv tahlil kiradi.

Tadqiqot natijalari innovatsion metodlarning altruistik kompetensiyani shakllantirishdagi pedagogik imkoniyatlari yuqori ekanligini ko‘rsatdi. Olingan natijalar ta’lim jarayonida innovatsion yondashuvlardan keng foydalanish o‘quvchilarning ma’naviy-axloqiy, kommunikativ va ijtimoiy kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qilishini tasdiqlaydi. Shu bilan birga, kelgusida sun’iy intellekt asosidagi ta’lim platformalari, virtual ta’lim muhiti va gamifikatsiya texnologiyalarining altruistik kompetensiyani rivojlantirishdagi imkoniyatlarini yanada chuqurroq o‘rganish zarur hisoblanadi.

Natijalar va ularning tahlili. Tadqiqot davomida ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirishda innovatsion metodlardan foydalanish samaradorligini aniqlash maqsadida tajriba-sinov ishlari olib borildi. Tadqiqot umumiy o‘rta ta’lim maktablarining 7–9-sinf o‘quvchilari ishtirokida tashkil etildi. O‘quvchilar tajriba va nazorat guruhlariga ajratilib, tajriba guruhida innovatsion metodlar asosida mashg‘ulotlar olib borildi, nazorat guruhida esa an’anaviy ta’lim usullaridan foydalanildi.

Tajriba-sinov ishlari boshlanishidan oldin o‘quvchilarning altruistik kompetensiya darajasi diagnostik testlar, kuzatish va savolnomalar orqali aniqlandi. Dastlabki natijalar o‘quvchilarning empatiya, hamkorlik, bag‘rikenglik va ijtimoiy mas’uliyat ko‘rsatkichlari o‘rtacha darajada ekanligini ko‘rsatdi. Ayrim o‘quvchilarda jamoada ishlash, boshqalarning fikrini tinglash va o‘zaro yordam ko‘rsatish ko‘nikmalari yetarli darajada shakllanmaganligi kuzatildi. Tajriba guruhi bilan olib borilgan mashg‘ulotlarda “Case study”, “Rolli o‘yin”, “Debat”, “Aqliy hujum”, loyiha asosida o‘qitish, trening mashg‘ulotlari va raqamli interfaol platformalardan foydalanildi. Ushbu metodlar o‘quvchilarning faol ishtirokini ta’minlab, ularni hamkorlikda ishlash va ijtimoiy muammolarni birgalikda hal qilishga undadi.

Tajriba yakunida o‘quvchilarning altruistik kompetensiya darajasi qayta diagnostika qilindi va quyidagi natijalar aniqlandi.



Jadval natijalari shuni ko‘rsatadiki, tajriba guruhi o‘quvchilarida altruistik kompetensiyaning barcha ko‘rsatkichlari sezilarli darajada oshgan. Ayniqsa, o‘zaro yordamga tayyorlik ko‘rsatkichi 47 foizdan 87 foizga, hamkorlik ko‘nikmasi esa 50 foizdan 85 foizga ko‘tarilgan. Empatiya va bag‘rikenglik ko‘rsatkichlari ham yuqori o‘sish dinamikasini namoyon etdi. Nazorat guruhida esa o‘zgarishlar nisbatan past darajada kuzatildi. Natijalar tahlili shuni ko‘rsatdiki, innovatsion metodlar asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlar o‘quvchilarning ijtimoiy-emotsional faolligini oshirdi. Ayniqsa, rolli o‘yin va debat metodlari o‘quvchilarning boshqalarning fikrini tushunish, empatiya bildirish va tolerant munosabatda bo‘lish ko‘nikmalarini rivojlantirishda samarali bo‘ldi. Loyiha asosida o‘qitish va guruhli ishlarda esa o‘quvchilarning jamoaviy mas’uliyati hamda o‘zaro yordam munosabatlari kuchaydi.

Tajriba davomida o‘quvchilarning kommunikativ faolligi ham sezilarli darajada oshgani kuzatildi. Dastlab passiv ishtirok etgan o‘quvchilar ham interfaol va innovatsion metodlar ta’sirida o‘z fikrini erkin ifodalash, guruh bilan ishlash va tengdoshlariga yordam berishda faolroq bo‘la boshladilar. Bu holat innovatsion metodlarning o‘quvchilarning psixologik moslashuvi va ijtimoiy integratsiyasiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishini tasdiqlaydi.

Raqamli interfaol platformalar asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlar ham samarali natijalarni berdi. O‘quvchilar onlayn hamkorlik, jamoaviy muhokama va virtual loyiha ishlari orqali kommunikativ hamda ijtimoiy kompetensiyalarini rivojlantirdilar. Ayniqsa, gamifikatsiya elementlari qo‘llangan mashg‘ulotlar o‘quvchilarning darsga bo‘lgan qiziqishini oshirdi va ularning faol ishtirokini ta’minladi.

Statistik tahlillar innovatsion metodlardan foydalanish altruistik kompetensiyani shakllantirishda an’anaviy metodlarga nisbatan samaraliroq ekanligini ko‘rsatdi. Tajriba guruhi ko‘rsatkichlarining o‘sish dinamikasi nazorat guruhiga qaraganda ancha yuqori bo‘ldi. Bu esa innovatsion metodlarning o‘quvchilarda empatiya, insonparvarlik, hamkorlik va ijtimoiy mas’uliyat kabi sifatlarni rivojlantirishdagi pedagogik imkoniyatlari yuqori ekanligini tasdiqlaydi. Shunday qilib, olib borilgan tadqiqot natijalari innovatsion metodlar altruistik kompetensiyani shakllantirishda samarali pedagogik vosita ekanligini ko‘rsatdi. Olingan natijalar ta’lim jarayonida interfaol va innovatsion yondashuvlarni keng joriy etish o‘quvchilarning ma’naviy-axloqiy, ijtimoiy va kommunikativ kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qilishini isbotladi.

Xulosa. Mazkur tadqiqot ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani shakllantirishda innovatsion metodlardan foydalanishning ilmiy-nazariy va amaliy ahamiyatini ochib berdi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, zamonaviy ta’lim tizimida o‘quvchilarning nafaqat bilim va ko‘nikmalarini rivojlantirish, balki ularni ma’naviy barkamol, ijtimoiy faol va insonparvar shaxs sifatida tarbiyalash ham muhim pedagogik vazifalardan biri hisoblanadi. Shu nuqtai nazardan, altruistik kompetensiyani shakllantirish yosh avlodni jamiyat hayotiga tayyorlashda muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi. Tadqiqot davomida interfaol va innovatsion metodlar altruistik kompetensiyaning asosiy tarkibiy qismlari — empatiya, hamkorlik, bag‘rikenglik, o‘zaro yordam va ijtimoiy mas’uliyatni rivojlantirishda yuqori samaradorlikka ega ekanligi aniqlandi. Ayniqsa, “Case study”, “Rolli o‘yin”, “Debat”, loyiha asosida o‘qitish, trening mashg‘ulotlari va raqamli interfaol platformalar o‘quvchilarning ijtimoiy-emotsional rivojlanishiga sezilarli ta’sir ko‘rsatdi. Tajriba-sinov natijalari innovatsion metodlar asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlarda o‘quvchilarning jamoaviy ishlash, boshqalarning fikrini tushunish va ijtimoiy muammolarga befarq bo‘lmaslik ko‘nikmalari rivojlanganini tasdiqladi. Shuningdek, tadqiqot natijalari innovatsion metodlar o‘quvchilarning kommunikativ kompetensiyasi va mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantirishga ham xizmat qilishini ko‘rsatdi. Interfaol mashg‘ulotlar davomida o‘quvchilar faol muloqotga kirishib, tengdoshlari bilan hamkorlik qilish va o‘zaro yordam ko‘rsatish tajribasini egalladilar. Bu esa ularning ijtimoiy moslashuvi va ma’naviy-axloqiy rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatdi.

Tadqiqot davomida ayrim muammolar ham aniqlandi. Jumladan, ayrim pedagoglarning innovatsion metodlardan foydalanish bo‘yicha metodik tayyorgarligi yetarli emasligi, raqamli texnologiyalar bilan ishlashdagi qiyinchiliklar hamda vaqt taqsimoti bilan bog‘liq muammolar kuzatildi. Bu esa innovatsion metodlarni samarali joriy etish uchun pedagoglarning kasbiy kompetensiyasini oshirish va zamonaviy metodik ta’minotni kuchaytirish zarurligini ko‘rsatadi. Mazkur tadqiqot asosida ta’lim jarayonida altruistik kompetensiyani rivojlantirishning “ijtimoiy-emotsional innovatsion ta’lim modeli”ni taklif qilish mumkin. Ushbu model o‘quvchilarda empatiya, insonparvarlik, bag‘rikenglik va ijtimoiy mas’uliyatni tizimli ravishda shakllantirishga yo‘naltirilgan bo‘lib, unda innovatsion pedagogik texnologiyalar, interfaol metodlar va raqamli ta’lim vositalaridan kompleks foydalanish nazarda tutiladi.

Xulosa qilib aytganda, olib borilgan tadqiqot innovatsion metodlar altruistik kompetensiyani shakllantirishning samarali pedagogik vositasi ekanligini ilmiy jihatdan asoslab berdi. Olingan natijalar ta’lim tizimida innovatsion yondashuvlardan keng foydalanish o‘quvchilarning ma’naviy-axloqiy, kommunikativ va ijtimoiy kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qilishini tasdiqlaydi. Kelgusida sun’iy intellekt asosidagi ta’lim platformalari, virtual ta’lim muhiti va gamifikatsiya texnologiyalarining altruistik kompetensiyani rivojlantirishdagi imkoniyatlarini yanada chuqurroq o‘rganish muhim ilmiy yo‘nalishlardan biri bo‘lib qoladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasining “Ta’lim to‘g‘risida”gi Qonuni. – Toshkent, 2020.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining PF-5712-son “O‘zbekiston Respublikasi xalq ta’limi tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi Farmoni. – Toshkent, 2019.
3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining PQ-4884-son “Ta’lim-tarbiya tizimini yanada takomillashtirishga oid qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi Qarori. – Toshkent, 2020.
4. Daniel Goulman. Goulman D. Emotional Intelligence. – New York: Bantam Books, 2019. – 352 b.
5. Kerol Duek. Duek K. Mindset: The New Psychology of Success. – New York: Random House, 2018. – 320 b.
6. Linda Darling-Hammond. Darling-Hammond L. The Right to Learn: A Blueprint for Creating Schools that Work. – San Francisco: Jossey-Bass, 2021. – 412 b.
7. Endi Hargreaves., Maykl Fullan. Hargreaves A., Fullan M. Professional Capital: Transforming Teaching in Every School. – New York: Teachers College Press, 2020. – 240 b.
8. Sugata Mitra. Mitra S. The Future of Learning. – New Delhi: Penguin Books, 2020. – 280 b.

9. Angela Dakvort. Dakvort A. Grit: The Power of Passion and Perseverance. – London: Vermilion, 2019. – 333 b.

10. Simon Sinek. Sinek S. Leaders Eat Last. – New York: Portfolio, 2021. – 368 b.

11. Salman Khan. Khan S. The One World Schoolhouse. – New York: Twelve Publishing, 2018. – 272 b.

12. Toni Vagner. Vagner T. The Global Achievement Gap. – Cambridge: Harvard University Press, 2019. – 344 b.

13. Jeyn Makgonigal. Makgonigal J. Reality is Broken: Why Games Make Us Better and How They Can Change the World. – New York: Penguin Press, 2021. – 400 b.

14. Ravshan Ishmuhamedov. Ishmuhamedov R. Innovatsion pedagogik texnologiyalar. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2021. – 304 b.

15. Nodira Egamberdiyeva. Egamberdiyeva N. Ma’naviy-axloqiy tarbiya asoslari. – Toshkent: O‘qituvchi, 2022. – 286 b.

16. Maqsuda Bekmurodova. Bekmurodova M. Yoshlar ma’naviy tarbiyasining pedagogik asoslari. – Toshkent: Fan, 2021. – 248 b.

17. Ochil Musurmonova. Musurmonova O. Ma’naviy qadriyatlar va yoshlar tarbiyasi. – Toshkent: Ma’naviyat, 2020. – 216 b.

18. Saidahror G‘ulomov. G‘ulomov S. Zamonaviy pedagogik yondashuvlar. – Toshkent: Tafakkur, 2023. – 290 b.

19. Dilfuza Mamatkulova. Mamatkulova D. “Ijtimoiy-emotsional ta’limning pedagogik imkoniyatlari”. – Zamonaviy ta’lim jurnali. – Toshkent, 2022. – №4. – B. 45–52.

20. Shahnoza Qurbanova. “Innovatsion metodlar asosida kommunikativ kompetensiyani rivojlantirish”. – Pedagogik mahorat jurnali. – Toshkent, 2023. – №2. – B. 61–68.

INNOVATSION TA’LIM METODLARINING TALABALARDA KONSTRUKSIYALASH KOMPETENSIYALARINI SHAKLLANTIRISHDAGI ROLI

Pulotov Adxam Abduraxmonovich,
Shahrisabz davlat pedagogika instituti
Texnologik kafedrasi mudiri, t.f.n. (PhD)

Mazkur maqolada innovatsion ta’lim metodlarining oliy ta’lim tizimida talabalarda konstruksiyalash kompetensiyalarini shakllantirishdagi o‘rni tizimli va integrativ yondashuv asosida tahlil qilinadi. Konstruksiyalash kompetensiyasining strukturaviy modeli ishlab chiqilib, uning kognitiv, operatsion, kreativ va refleksiv komponentlari aniqlangan. Muammoli ta’lim, loyiha asosida o‘qitish, STEAM yondashuvi hamda raqamli pedagogik vositalarning mazkur kompetensiyani rivojlantirishdagi samaradorligi asoslab berilgan. Tadqiqot natijalari innovatsion metodlarning talabalarning ijodiy fikrlashi va muammolarni hal qilish qobiliyatini rivojlantirishda yuqori samaradorlikka ega ekanini ko‘rsatadi.

Kalit so‘zlar: *innovatsion ta’lim, konstruksiyalash kompetensiyasi, kompetensiyaviy yondashuv, kreativlik, muammoli ta’lim, loyiha metodi, STEAM, refleksiya.*

РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ В ФОРМИРОВАНИИ КОНСТРУКТОРСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ

В данной статье на основе системного и интегративного подходов анализируется роль инновационных образовательных методов в формировании у студентов компетенций конструирования в системе высшего образования. Разработана структурная модель компетенции конструирования, определены её когнитивный, операционный, креативный и рефлексивный компоненты. Обоснована эффективность проблемного обучения, проектного метода, STEAM-подхода, а также цифровых педагогических средств в развитии данной компетенции. Результаты исследования показывают, что инновационные методы обладают высокой эффективностью в развитии творческого мышления и навыков решения проблем у студентов.

Ключевые слова: *инновационное образование, компетенция конструирования, компетентностный подход, креативность, проблемное обучение, проектный метод, STEAM, рефлексия.*

THE ROLE OF INNOVATIVE EDUCATIONAL METHODS IN DEVELOPING CONSTRUCTION (DESIGN) COMPETENCIES IN STUDENTS

This article analyzes the role of innovative educational methods in forming design and construction competencies in students within the higher education system, based on a systemic and integrative approach. A structural model of the design and construction competency is developed, and its cognitive, operational, creative, and reflexive components are identified. The effectiveness of problem-based learning, project-based learning, the STEAM approach, and digital pedagogical tools in developing this competency is substantiated. The research findings indicate that innovative methods are highly effective in enhancing students' creative thinking and problem-solving abilities.

Keywords: *innovative education, design and construction competency, competency-based approach, creativity, problem-based learning, project method, STEAM, reflection.*

Kirish. Zamonaviy sivilizatsiya bosqichi inson tafakkurining yangi qirralarini ochib bermoqda. Axborot oqimlari mislsiz tezlik bilan kengayib borayotgan, texnologiyalar har kuni yangilanayotgan bir davrda ta’lim tizimi ham o‘zining an’anaviy qoliplarini yangilashga majbur. Endilikda ta’limning bosh maqsadi faqat bilim berish emas, balki bilimni yaratish, uni qayta ishlash va real hayotiy vaziyatlarda qo‘llay olishga qodir shaxsni shakllantirishdan iborat.

Shu nuqtai nazardan qaraganda, konstruksiyalash kompetensiyasi zamonaviy mutaxassisning eng muhim sifatlaridan biri sifatida maydonga chiqmoqda. Bu kompetensiya – insonning borliqni nafaqat anglash, balki uni ongli ravishda qayta qurish, yangicha modellar yaratish va muammolarga noodatiy yechimlar topish qobiliyatidir. U go‘yo tafakkur va amaliyot chorrahasida yuzaga keladigan ijodiy kuchdir.

Afsuski, ko‘plab an’anaviy ta’lim tizimlarida talaba hanuzgacha tayyor bilimlarni o‘zlashtiruvchi subyekt sifatida qolib ketmoqda. Bunday yondashuv esa uning ijodiy salohiyatini to‘liq ro‘yobga chiqarishga

to‘sqinlik qiladi. Holbuki, zamonaviy mehnat bozori “bilimdon ijrochilar”ni emas, balki “yaratuvchi fikrlovchilar”ni talab etmoqda.

Shu sababli innovatsion ta’lim metodlarini joriy etish – bu shunchaki pedagogik tajriba emas, balki ijtimoiy zaruratdir. Aynan shu metodlar orqali talaba o‘quv jarayonining passiv ishtirokchisidan faol yaratuvchisiga aylanadi.

Mazkur tadqiqotning dolzarbligi ham aynan shu jihat bilan belgilanadi: konstruksiyalash kompetensiyasini shakllantirishda innovatsion metodlarning imkoniyatlarini chuqur o‘rganish va ularni ilmiy asoslash.

Ilmiy yangilik. Mazkur tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

konstruksiyalash kompetensiyasining integrativ strukturaviy modeli ishlab chiqildi (kognitiv–operatsion–kreativ–refleksiv komponentlar asosida);

innovatsion ta’lim metodlari va konstruksiyalash kompetensiyasi o‘rtasidagi funksional bog‘liqlik mexanizmi asoslab berildi;

loyiha asosida o‘qitish va STEAM yondashuvi orqali konstruktiv tafakkurni rivojlantirishning bosqichli pedagogik modeli taklif etildi;

innovatsion metodlarning samaradorligini baholash uchun kompetensiyaviy mezonlar tizimi ishlab chiqildi;

talabalarda konstruksiyalash kompetensiyasining rivojlanish dinamikasi bo‘yicha empirik tahlil natijalari umumlashtirildi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili.

1. Konstruksiyalash kompetensiyasining tarkibiy tuzilmasi va shakllanish mexanizmlari

Konstruksiyalash kompetensiyasi zamonaviy ta’lim tizimida integrativ xarakterga ega bo‘lib, u bir vaqtning o‘zida bilim, ko‘nikma, tafakkur va shaxsiy sifatlarning uyg‘unlashuvi natijasida shakllanadi. Ushbu kompetensiyani shakllantirish jarayoni quyidagi o‘zaro bog‘liq komponentlar asosida amalga oshadi:

kognitiv komponent – nazariy bilimlar, tushunchalar va qonuniyatlarni egallash;

operatsion komponent – bilimlarni amaliy faoliyatda qo‘llash ko‘nikmasi;

kreativ komponent – yangi g‘oyalar ishlab chiqish va innovatsion yechimlar topish qobiliyati;

refleksiv komponent – o‘z faoliyatini tahlil qilish, baholash va takomillashtirish.

Mazkur komponentlar bir-biri bilan uzviy aloqada rivojlanadi. Masalan, nazariy bilim yetarli bo‘lmagan holatda kreativ yechimlar yuzaga kelmaydi, refleksiya bo‘lmagan taqdirda esa o‘sish dinamikasi sekinlashadi.

Konstruksiyalash kompetensiyasining shakllanish mexanizmi quyidagi bosqichlar orqali amalga oshadi:

1. muammoni anglash va qo‘yish;
2. mavjud bilimlarni safarbar qilish;
3. g‘oya va variantlar ishlab chiqish;
4. modellashtirish va loyihalash;
5. natijani sinovdan o‘tkazish;
6. refleksiya va takomillashtirish.

Bu jarayon talabaning nafaqat bilimini, balki uning tafakkur madaniyatini ham shakllantiradi.

2. Innovatsion ta’lim metodlarining konstruksiyalash kompetensiyasiga ta’sir mexanizmlari

Innovatsion ta’lim metodlari konstruksiyalash kompetensiyasini shakllantirishda katalizator vazifasini bajaradi. Ularning ta’siri quyidagi mexanizmlar orqali namoyon bo‘ladi:

faollashtiruvchi mexanizm – talabaning passiv holatdan faol izlanish jarayoniga o‘tishini ta’minlaydi;

integrativ mexanizm – turli fanlar va bilimlarni birlashtirish orqali kompleks fikrlashni shakllantiradi;

motivatsion mexanizm – ichki qiziqish va ehtiyojni kuchaytiradi;

refleksiv mexanizm – o‘z-o‘zini baholash va o‘sishni ta’minlaydi.

Tadqiqot metodologiyasi. Shu jihatdan innovatsion metodlar oddiy o‘qitish vositasi emas, balki shaxs rivojlanishini boshqaruvchi pedagogik tizim sifatida namoyon bo‘ladi.

3. Muammoli ta’lim asosida konstruktiv fikrlashni rivojlantirish

Olingan natijalar va ularning tahlili. Muammoli ta’lim texnologiyasi konstruksiyalash kompetensiyasining asosiy negizini tashkil etadi. Chunki har qanday konstruksiyalash faoliyati muammoni aniqlash va uni hal qilishdan boshlanadi.

Muammoli vaziyat yaratish orqali:

talabaning bilishga bo‘lgan ehtiyoji kuchayadi;

mavjud bilimlar yetarli emasligi seziladi;
yangi bilimlarni izlash jarayoni boshlanadi.
Bu jarayonda talaba:
gipotezalar ilgari suradi;
ularni tekshiradi;
eng maqbul yechimni tanlaydi.
Natijada unda mustaqil fikrlash va konstruktiv yondashuv shakllanadi.

4. Loyiha asosida o‘qitish orqali amaliy konstruksiyalash ko‘nikmalarini rivojlantirish

Loyiha asosida o‘qitish konstruksiyalash kompetensiyasini rivojlantirishning eng samarali metodlaridan biri hisoblanadi. Chunki bu metod nazariy bilimni amaliy faoliyat bilan uyg‘unlashtiradi.

Loyiha faoliyati davomida talabalar:
muammoni mustaqil tanlaydi;
uni hal qilish strategiyasini ishlab chiqadi;
amaliy natija yaratadi;
o‘z ishini himoya qiladi.
Bu jarayon:
mas’uliyat hissini oshiradi;
jamoada ishlash ko‘nikmasini rivojlantiradi;
real hayotga moslashuvni ta’minlaydi.

Eng muhimi, talaba o‘z mehnati mahsulini ko‘radi, bu esa uning ichki motivatsiyasini yanada kuchaytiradi.

5. STEAM yondashuvi va muhandislik tafakkurining shakllanishi

STEAM yondashuvi konstruksiyalash kompetensiyasini rivojlantirishda strategik ahamiyatga ega. Bu model orqali talaba:
nazariy bilimlarni amaliyot bilan bog‘laydi;
muammoga kompleks yondashadi;
fanlararo integratsiyani o‘zlashtiradi.
Ayniqsa, muhandislik tafakkuri:
tizimli fikrlashni;
sabab-oqibat bog‘liqligini tushunishni;
modellashtirish ko‘nikmalarini rivojlantiradi.
Bu esa konstruksiyalash kompetensiyasining yuqori darajada shakllanishiga olib keladi.

6. Raqamli texnologiyalar va vizual konstruksiyalash imkoniyatlari

Zamonaviy raqamli vositalar konstruksiyalash jarayonini yangi bosqichga olib chiqmoqda. CAD tizimlari, 3D modellashtirish dasturlari, virtual laboratoriyalar:
murakkab jarayonlarni soddalashtiradi;
vizual tasavvurni kengaytiradi;
tajriba o‘tkazish imkonini beradi.

Natijada talaba abstrakt bilimlarni aniq modellarga aylantira oladi. Bu esa konstruktiv tafakkurning rivojlanishiga xizmat qiladi.

7. Pedagogik shart-sharoitlar va samaradorlik omillari

Konstruksiyalash kompetensiyasini samarali shakllantirish quyidagi pedagogik shart-sharoitlarga bog‘liq:
innovatsion metodlardan tizimli foydalanish;
o‘qituvchining yuqori metodik tayyorgarligi;
amaliy yo‘naltirilgan o‘quv muhiti;
talabaning mustaqil faoliyatiga keng imkon yaratish;
baholashning kompetensiyaviy mezonlarini joriy etish.
Shuningdek, psixologik muhit ham muhim:
xatodan qo‘rqmaslik;
erkin fikr bildirish imkoniyati;
ijodiy muhit mavjudligi.

Xulosa. Olib borilgan ilmiy-tahliliy tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, innovatsion ta’lim metodlari talabalarda konstruksiyalash kompetensiyasini shakllantirishda hal qiluvchi pedagogik omil hisoblanadi. Mazkur metodlar orqali ta’lim jarayoni mazmunan boyiydi, shaklan yangilanadi va natijadorligi sezilarli darajada oshadi.

Konstruksiyalash kompetensiyasi – bu zamonaviy mutaxassisning faqat kasbiy sifati emas, balki uning tafakkur madaniyatining ifodasidir. U insonning borliqni anglash bilan cheklanmay, uni o‘zgartirishga bo‘lgan qobiliyatini ham aks ettiradi.

Tadqiqot natijalari asosida quyidagi umumlashgan xulosalarga kelindi:

- innovatsion ta’lim metodlari talabaning bilimini faol bilimga aylantiradi;
- konstruktiv fikrlash va ijodiy yondashuv izchil rivojlanadi;
- muammolarni hal qilish kompetensiyasi shakllanadi;
- nazariya va amaliyot o‘rtasidagi uzilish bartaraf etiladi;
- talaba o‘quv jarayonining faol subyektiga aylanadi.

Shu bilan birga, konstruksiyalash kompetensiyasini shakllantirish uzluksiz va tizimli pedagogik ta’sirni talab etadi. Bu jarayonda innovatsion metodlar asosiy vosita sifatida xizmat qiladi.

Yakuniy xulosa sifatida aytish mumkinki, zamonaviy ta’lim tizimi oldida turgan eng muhim vazifa – “bilim berish”dan “fikr yaratish”ga o‘tishdir. Aynan innovatsion ta’lim metodlari ana shu o‘tishni ta’minlovchi eng samarali mexanizmdir.

Adabiyotlar:

1. Oliy ta’lim muassasalarida loyiha asosida o‘qitishni tizimli joriy etish.
2. STEAM laboratoriyalarini kengaytirish.
3. Raqamli texnologiyalarni o‘quv jarayoniga integratsiya qilish.
4. O‘qituvchilarning innovatsion pedagogik kompetensiyalarini rivojlantirish.
5. Talabalar faoliyatini baholashda kompetensiyaviy mezonlarni qo‘llash.
6. Yuldashev J.G., Usmonov S.A. Pedagogik texnologiyalar asoslari. – Toshkent, 2019.
7. Tolipov O‘.Q., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiya nazariyasi va amaliyoti. – Toshkent, 2020.
8. Polat E.S. Novye pedagogicheskie i informatsionnye texnologii. – Moskva, 2018.
9. Bell S. Project-Based Learning for the 21st Century // The Clearing House, 2010.
10. Bybee R.W. The Case for STEM Education. – USA, 2013.
11. Dewey J. Experience and Education. – New York, 1938.
12. Vygotsky L.S. Mind in Society. – Harvard University Press, 1978.
13. OECD. Future of Education and Skills 2030. – Paris, 2019.

O‘QUVCHILARDA TANQIDIY FIKRLASHNI INTELLEKTUAL TIZIMLAR YORDAMIDA RIVOJLANTIRISH

Qarshiyev Javohir Murataliyevich,
Surxondaryo viloyati pedagogik mahorat markazi,
Aniq va tabiiy fanlar metodikasi kafedrasi o‘qituvchisi
jqarshiyev55@gmail.com

Mazkur maqolada raqamli asrda tanqidiy fikrlashning ahamiyati yoritiladi hamda o‘rta maktab o‘quvchilari orasida uni rivojlantrish bo‘yicha samarali modellarni taqdim etadi. O‘quvchilarda tanqidiy fikrlashni intellektual tizimlar yordamida yanada rivojlantrish yo‘llari tanqidiy fikrlash o‘zi nima ekanligi haqida tanqidiy fikrlashning intellektual asoslari tahlil qilinadi. Intellektual tizimlar va uning o‘qituvchilar va o‘quvchilarga qay darajada foydasi borligini individual bilim darajasi va o‘zlashtirish xususiyatlarini hisobga olgan holda o‘quv jarayonini moslashtirish usullari ko‘rib chiqiladi.

Kalit so‘zlar: *sun’iy intellekt, interaktiv muhit, intellektual tizim, virtual sinflar, chatbotlar, statistik tahlillar, tanqidiy fikr, egosentrizm, sotsiosentrizm.*

РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

В данной статье подчёркивается важность критического мышления в цифровую эпоху, и представлены эффективные модели его развития среди старшеклассников. Анализируются пути дальнейшего развития критического мышления у учащихся с использованием интеллектуальных систем, обсуждается, что такое критическое мышление, интеллектуальные основы критического мышления. Рассматриваются преимущества интеллектуальных систем и их использования для учителей и учащихся, а также методы адаптации образовательного процесса с учётом индивидуального уровня знаний и особенностей обучения.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, интерактивная среда, интеллектуальная система, виртуальные классы, чат-боты, статистический анализ, критическое мышление, эгоцентризм, социоцентризм.*

DEVELOPING CRITICAL THINKING IN STUDENTS WITH THE HELP OF INTELLECTUAL SYSTEMS

This article highlights the importance of critical thinking in the digital age and presents effective models for its development among high school students. The ways to further develop critical thinking in students using intelligent systems are analyzed, what is critical thinking, the intellectual foundations of critical thinking are discussed. The benefits of intelligent systems and their use for teachers and students are considered, as well as methods for adapting the educational process, taking into account the individual level of knowledge and learning characteristics.

Keywords: *artificial intelligence, interactive environment, intelligent system, virtual classrooms, chatbots, statistical analysis, critical thinking, egocentrism, sociocentrism.*

Kirish. Bugungi axborot asrida tanqidiy fikrlash insonning intellektual salohiyatini belgilovchi kognitiv jarayonlardan biri sifatida doimo dolzarb ahamiyat kasb etib kelmoqda. Insonlar orasida axborot oqimining keskin oshishi ijtimoiy munosabatlarning murakkablashuvi va ongli qarorlar qabul qilish zaruriyatining kuchayishi ta’lim tizimida yangi yondashuvlarni talab qilib kelmoqda. Shu bois Aristotel, Al-Farobiy, Ibn Sino, kabi mutafakkirlarning taffakur haqidagi qarashlari hamda Elder, A.Abdurahmonov, O.Usmonov, N.Mamajonova kabi zamonaviy olimlar tanqidiy fikrlashning nazariyalari o‘quvchilarning shaxsini tahlil qilish, baholash va asosili xulosalar chiqarib berish qobiliyatini shakllantrishda muhim metadologik asos bo‘lib xizmat qiladi desak adashmagan bo‘lamiz.

Tanqidiy fikrlash – bu ma’lumotlarni tahlil qilish va baholash, fikrlaringizni asoslash va muvozanatli qarorlar qabul qilish qobiliyatidir. Bu nafaqat ma’lumotni e’tiqodga qabul qilish, balki faol o‘rganish, tushunish va bizning oldimizda turgan narsalarni tanqidiy baloshdir. Tanqidiy fikrlash boshqalarni tanqid qilish bilan bog‘liq emas. Bu falsaf, psixologiya, pedagogika va mantiq bilan kesishadi, boyonotlarni to‘g‘ri baholashga va ma’lumotlarni qayta ishlashda xatolardan qochishga qaratilgan desak muvolag‘a bo‘lmaydi. Asl g‘oyalarni yaratish, zaif tomonlar va qarama-qarshiliklarni aniqlash qobiliyati ham tanqidiy fikrlashning muhim jihatlaridir.

Tanqidiy fikrlash bu o‘z-o‘zini boshqaradigan. O‘z-o‘zini tarbiyalaydigan, nazorat qiladigan va to‘g‘irlaydigan faktlar shakli hisoblanadi. Tanqidiy fikrlash samarali muloqot va muammolarni hal qilish ko‘nikmalarini egallashni, shuningdek, tabiatimizga xos egosentrizm va sotsosentrizmni yengib o‘tishni talab qiladi.

Hozirgi kunda axborot texnologiyalarini o‘rganish zamon talabi shunday ekan o‘qituvchilar boshqa kasb egalaridan ko‘ra tezroq axborot texnologiyalarni o‘ganishlari talab qilinadi chunki o‘quvchilarda tanqidiy fikrlashni intellektual tizimlar yordamida rivojlantrish orqali o‘tayotgan mavzularni o‘quvchilarga tezroq tushuntirishlari mumkin bo‘ladi.

Yurtboshimiz ham axborot texnologiyalarini yanada takomillashtrish va sun’iy intellekt bo‘yicha qarorlar qabul qilganlar. Xususan, 2020-yil 5-oktyabrdagi PF–6079-son “Raqamli O‘zbekiston–2030” strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” Farmonlari va 2021-yil 17-fevraldagi PQ-4996-son “Sun’iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora–tadbirlari to‘g‘risida”gi, 2024-yil 14-oktabrdagi PQ-358-son “Sun’iy intellekt texnologiyalarini 2030-yilga qadar rivojlantirish strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi Qarorlari va yana 30-oktabr 2025-yil PQ-320 son “Sun’iy intellekt texnologiyalariga asoslangan loyihalarni qo‘llab quvvatlashga oid qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘irisida” Qarori ham qabul qilindi hamda mazkur sohaga taalluqli boshqa me’yoriy–huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalar maqolamizni ilmiyligini oshirishda muayyan darajada xizmat qiladi. Bu qarorlarning asosiy vazifasi insonlarning axborot savodxonliklarini yanada oshirishga qaratilgan.

Tadqiqot metodologiyasi va adabiyotlarning tahlili. Ushbu tadqiqotning obyekti sifatida maktab o‘quvchilari olingan bo‘lib o‘quvchilar intellektual tizimlardan mustaqil foydalana olishlari kerak. Intellektual tizimlar oddiy tizimlardan farqli o‘laroq bu o‘quvchilarning tanqidiy fikrlashlariga, mustaqil fikr bera olish qobiliyatiga, mustaqil qarorlani qabul qilishlariga judda katta as qotadi.

Tanqidiy fikrlash bo‘yicha tadqiqotlar ta’lim, psixologiya va kognitiv fanlarda dolzarb mavzudir. Ushbu tadiqotlar odamlarda tanqidiy fikrlashni rivojlantrishga yordam beradigan jarayonlarni, uning qaror qabul qilish, muammolarni hal qilish va jamoatchilik tomonidan ma’lumotni idrok etishga ta’sirini o‘rganishga qaratilgan. Bu sohadagi ba’zi asosiy tadqiqotlar va yo‘nalishlarni ko‘rib o‘tamiz. Bu tadqiqotlar ichida eng birinchi tadqiqot bu Bloom taksonomiyasidir. Bloom va uning hamkasiblari 1956 – yilda kognitiv maqsadlar taksonomiyasini kognitiv faoliyatning eng yuqori darajalaridan biri sifatida tanqidiy fikrlashni o‘z ichiga olgan o‘quv maqsadlari taksonomiyasini ishlab chiqishni o‘z ichiga olgan tadqiqotdir. Ushbu ish kobnitiv maqsadlar taksonomiyasini, ya’ni kognitiv faoliyatning turli darajalarini tasniflash tizimini taklif qildi, bu esa ta’lim xodimlariga o‘quv vazifalari va maqsadlarini ishlab chiqish va baholashga yordam beradi. Bloom taksonomiyasining asosiy maqsadi o‘qituvchilarga murakkablik darajasi va o‘quvchilardan talab qiladigan bilim va jarayonlariga qarab ta’lim maqsadlarini tartibga solishga imkon beradigan tuzilmani taklif qilish edi. Taksonomiya murakkabligi ortib borayotgan tartibda oltita darajani o‘z ichiga olgan.

- **Bilim (Knowledge):** talaba faktlar va tushunchalarni tushunishni namoyish etadi.
- **Tushunish (Comprehension):** o‘quvchi materialni sharhlaydi, tushuntiradi va tavsiflaydi.
- **Foydalanish (Application):** o‘quvchi yangi vaziyatlarda yoki muammolarni hal qilish uchun ma’lumotlardan foydalanadi.
- **Tahlil (Analysis):** o‘quvchi ma’lumotni tarkibiy qismlarga ajratadi va ular o‘rtasidagi munosabatlarni aniqlaydi.
- **Sintez (Synthesis):** o‘quvchi taqdim etilgan ma’lumotlarga asoslanib yangi g‘oyalar, mahsulotlar yoki yondashuvlarni yaratadi.
- **Baholash (Evaluation):** o‘quvchi o‘quv materialni oldindan belgilangan mezon va standartlar asosida baholaydi.

Bloom taksonomiyasi kontekstida tanqidiy fikrlash odatda sintez va baholash darajalari bilan bog‘liq. Ushbu darajalarda o‘quvchilar nafaqat ma’lumot to‘plash va tahlil qilish, balki yangi tushunchalarni yaratish, o‘z fikrlarini shakllantirish, qarorlarini asoslash va ularning samaradorligini baholash kerak bo‘ladi.

Pol va Elder (1995) - tanqidiy fikrlash modeli: sharhlash, tahlil qilish, baholash, xulosalar chiqarish va o'zini o'zi boshqarish kabi elementlarni o'z ichiga olgan tanqidiy fikrlash modelini taklif qilgan tadqiqot.

Pol va Elderning tanqidiy fikrlash modelining asosiy elementlari:

1.Interpretatsiya(Interpretation): Ushbu model elementi ma'lumotni talqin qilish, asosiy jihatlar va asosiy g'oyalarni aniqlash va turli elementlar o'rtasida aloqa o'rnatish qobiliyatiga tegishli.

2. Tahlil (Analysis): Ma'lumotni tahlil qilish, uni tarkibiy qismlarga ajratish, naqshlarni, munosabatlarni va sabab-oqibat munosabatlarini aniqlash qobiliyatini o'z ichiga oladi.

3. Baholash (Evaluation): Mezonlar asosida ma'lumotlarni baholash, ma'lumotlarning ahamiyati va ishonchliligini aniqlash, o'z fikrlari va pozitsiyalarini ishlab chiqish qobiliyatini anglatuvchi model elementi.

4. Xulosa (Inference): Mavjud ma'lumotlar va dalillar asosida xulosalar chiqarish va ularni asoslash va qabul qilingan qarorlarning oqibatlarini bashorat qilish qobiliyatini o'z ichiga oladi.

5. O'z-O'zini Boshqarish (Self-Regulation): Tanqidiy fikrlash modelining ushbu elementi o'z fikrlash jarayonlarini baholash va nazorat qilish qobiliyati, shu jumladan o'z taxminlari, baholari va mantiqiy qadamlaridan xabardor bo'lish bilan bog'liq.

Sun’iy intellekt inson aqliga o‘xshash vazifalarni bajarishga qodir, lekin biologik jihatdan ishonchli usullar bilan cheklanmaydi. Sun’iy intellekt uch bosqichga bo‘lingan uzoq tarixga ega.

1-rasm. Sun’iy intellektning rivojlanish bosqichlari

Sun’iy intellekt yaratilishiga turtki bo‘lgan olimlar 1950-1970-yillarda D. McCarthy, M. Minsky va N. Rochesterlar tomonidan ilk bor algoritmik yondoshuvlar amalga oshirilgan. Bu esa sun’iy intellekt yaratilishiga juda kata turtki bo‘lgan desak mubolag‘a bo‘lmaydi. Nick Bostromning “Superintelligence” asari esa sun’iy intellektning kelajakdagi ishlar va bashorat qilish bo‘yicha mushim asar xisoblanadi. Ray Kurzweilning “The Singularity is Near” asari esa sun’iy intellekt taraqqiyoti va insoniyatga qanchalik foydasi borligi haqidagi asar xisoblanadi. O‘zbek olimlaridan O‘zR FA Akademigi S.S.G‘ulomov rahbarligida Raqamli iqtisodiyotda blokchayn texnologiyalari va undan foydalanish yo‘llari ishlab chiqilgan. O‘zR FA akademiklari M.M.Komilov, T.F.Bekmurodov, t.f.d., prof. D.T.Muxamedievalarning tadqiqotlarida sun’iy intellektning istiqbolli texnologiyalari hamda boshqarish qarorlari qabul qilish tizimini intellektuallashtirish model va algoritmlari, noravshan axborot to‘plamlarini modellashtirish usullari va yo‘nalishlari asoslangan. Professor B.A.Begalov hamda I.Ye.Jukovskayalar tadqiqotlarida Axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan statistik faoliyatni samarali tashkil etishda foydalanish usullari tavsiya qilingan yana Kravchenko Vladimir Vladimirovichning O‘zbekistonda sun’iy intellektning rivojlanish istiqbollari haqidagi maqolasida xam sun’iy intellekt haqida ma’lumotlar berilgan.

XXI asr **o**‘quvchilarning dunyo qarashi keng va axborot texnologiyalaridan bemalol foydalana olishlari kerak bo‘ladi chunki xozzirda maktablar zamonaviy axborot texnologiyalari vositalari bilan jihozlanmoqda bulardan **o**‘quvchilar foydalanishni bilishlari shart. Shu yo‘l bilan o‘tayotgan darsni sifatli va mazmunli qilib o‘quvchular aniq ma’lumotlar olsa bo‘ladi. Intellektual tizimlar **o**‘quvchilarga judda katta yordam beradi. Intellektual tizimlar bu o‘qitish jarayonini shaxsiylashtirish, real vaqt rejimida fikr-mulohazalar berish, adaptiv topshiriqlar yaratishlari va murakkab muammoli vaziyatlarni simulyatsiya qilish imkonini beruvchi texnologiyalardir. Intellektual tizimlar yordamida o‘qituvchi dars davomida qaysi o‘quvchisiga qamday vazifalar berishi va mavzuni qay darajada o‘rganganini sun’iy intelekt yordamida bilib olsa bo’ladi.

2-rasm. Intellektual tizimlarning asosiy tarkibiy qismlari

Xitoy maktablarida uyga vazifalarni sun’iy intellekt tekshirmoqda bu esa o‘qituvchiga juda katta yordam beradi chunki o‘qituvchiga dars berayotgan o‘quvchisi o‘tilgan mavzu bo‘yicha qayer bo‘shliq borligini bilib olishlari mumkin va shu statistika bo‘yicha o‘quvchiga shunga mos ma’lumot beradi. Bu esa o‘qitish sifatini oshiradi vaqtni tejaydi o‘quvchilar ko‘proq bilim olishlari mumkin bo‘ladi. Sun’iy intellekt kun sayin jadallik bilan rivojlanib bormoqda.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Sun’iy intellekt texnologiyalariga asoslangan intellektual tizimlar yordamida o‘qitish jarayonining modelini yaratish va uni tajriba sinovdan o‘tkazish va amaliy samaradorligini oshirish bo‘yicha ketma-ket ilmiy izlanishlar olib borilmoqda. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, sun’iy intellekt o‘quv jarayonini boshqarish, tahlil qilish va o‘quvchilar faoliyatini chuqur monitoring qilish orqali ta’lim sifatini sezilarli darajada oshiradi. Bu esa o‘qituvchi va o‘quvchilarga juda katta fanlarni o‘zlashtirishga yordam beradi. Tadqiqot jarayonining asosiy natijalaridan biri — o‘quv jarayoniga integratsiya qilinadigan sun’iy intellekt modullaridan iborat to‘liq intellektual tizimlar ishlab chiqish bo‘ldi. Mazkur model o‘quvchi faoliyati haqidagi ma’lumotlarni qayta ishlash, xatolarni aniqlash, adaptiv o‘qitishni tashkil etish, baholash jarayonini avtomatlashtirish hamda individual tavsiyalar berish imkoniyatlarini o‘z ichiga oladi. Modelning har bir komponenti o‘quvchining o‘qish faoliyatini chuqur tushunish va unga mos ta’lim yo‘nalishini taklif etish uchun xizmat qiladi va bu tizimlar orqali o‘quvchi ko‘proq ma’lumotlar olsa bo‘ladi vaqtni tejagan xolda. Chatbotlar yordamida o‘quvchilarning tanqidiy fikrlarini rivojlantrish bo‘yicha tajriba o‘tkazdik. Tajriba davomiyligini 3-hafta qildik. Haftasiga ikki marta 35-45 daqiqadan. Maktabning 8-sinf o‘quvchilarini jalb qilgan xolda bitta sinfni ikkiga bo‘lgan xolda guruhlarga nomlar berildi birinchi guruh chatbotlardan foydalanilgan xolda muammoli topshiriqlarni bajardi ikkinchi guruh esa an’anaviy tarizda bajardi. 1-haftada mahalliy muammolarning dalillarni aniqlash va solishtrishlari kerak, 2-haftada esa maktab qoidalarining qarama-qarshi nuqtai nazarlarni baholashlari kerak, 3-haftada esa bironta yolg‘on habarlarning ishonchliligini teksirishdan iborat bo‘ldi. Tajriba boshida va oxirida o‘quvchilardan test topshiriqlari olindi. Baholash mezonlari 0-10 ballgacha belgilandi. Natijalarni quydagi jadval asosida bilib olsak bo‘ladi.

3-rasm. Tajriba-sinov natijalari

Natijalar shuni ko‘rsatadiki intellektual tizimlar yordamida o‘quvchilarda tanqidiy fikrlashni rivojlantirar ekan. Intellektual tizimlar orqali o‘quvchilar o‘tilayotgan mavzularni va boshqa mavzlarni ham osonlikda eng muximi vaqtni tejagan xolda o‘rganishlari mumkin bo‘ladi.

Intellektual tizimlar

- axborotni tahlil qilish
- tezkor reaktsiya bildirish
- media savodxonlik va axborotning ishonchliligini baholash kompetensiyalarini kuchaytirar ekan.

O‘quvchilarning tanqidiy fikrlash ko‘nikmalari chuqurroq tushuntrish ularga zamonaviy dunyoning murakkabliklarini yengib o‘tish oqilona qarorlar qabul qilish va ijtimoiy muloqatda faol ishtrok etish uchun intellektual tizimlar kata yordam beradi.

Xulosa. Tanqidiy fikrlash inson tafakkurining tarixiy, falsafiy, psixologik va pedagogik rivojlanishida markaziy o‘rin egallab kelgan murakkab kognitiv jarayon bo‘lib, bugungi globallashuv va axborotlashuv davrida yanada dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. Antik davr mutafakkirlari — Suqrotning sokratik suhbatlari, Platonning dialektikasi, Aristotelning mantiq tizimi va Sharq allomalari Al-Farobiy, Ibn Sino, Beruniylarning ilmiy-daliliy yondashuvlari tanqidiy fikrlashning falsafiy poydevorini yaratgan.

Tanqidiy fikrlashni intellektual tizimlar yordamida o‘quvchi shaxsining mustaqil tahlil qilish dalillash muammolarini hal qilish, baholash va asosli xulosalar chiqarish qobiliyatini chiqarishni shakllantruvchi asosiy komptensiya sifatida talqin qilsak bo‘ladi.

Zamonaviy sharoitda o‘quvchilarning o‘quv-bilish faolliklarini kuchaytirish, o‘qitish sifatini oshirish va samaradorligini yaxshilash maqsadida intellektual tizimlardan foydalanish maqsadga muvofiqdir. Bugungi kunda amaliy o‘yinlar, muammoli o‘qitish, interfaol ta’lim, modulkredit tizimi, masofali o‘qitish, blended learning (aralash o‘qitish) va mahorat darslari ta’limning innovatsion shakllari sifatida e’tirof etilmoqda. Ayni o‘rinda ta’limning innovatsion xarakterga ega ushbu shakllari to‘g‘risida so‘z yuritiladi.

O‘qituvchi har bir bolaning qiziqish va qobiliyatiga ko‘ra ta’lim berishga yondashsa auditoriyada fanni yaxshi va mukammal o‘rganuvchi o‘quvchi-talabalar soni yanada oshadi, bu esa shak-shubhasiz ta’lim jarayonining rivojlanishiga, o‘quv dargohlarida iste’dodlar sonining ko‘payishiga, mamlakatda salohiyatli, bilimli, ma’lum bir kasb egasi bo‘lgan fuqarolar kesimini shakllanishiga sabab bo‘ladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 26-avgustdagi PQ-5234-son “Sun’iy intellekt texnologiyalarini qo‘llash bo‘yicha maxsus rejimni joriy qilish chora tadbirlari to‘g‘risida” gi Qarori.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 17-fevraldagi PQ-4996-son “Sun’iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora tadbirlari to‘g‘risida”gi Qarori.
3. Abu Nasr Farobiy. Fozil odamlar sharhi. - Toshkent: Xalq merosi, 1993- B.159
4. Ibn Sino. Donishnoma (Kitob an-Najot). – Toshkent: Fan nashriyoti, 1980.
5. Axunova G.N., Golish L.V., Fayzullayeva D.M. Pedagogik texnologiyalarni loyihalashtirish va rejalashtirish. / B.Yu.Xodiyev tahriri ostida. - T.: “Iqtisodiyot”, 2009.
6. Indiaminov N. va b. Ta’lim samaradorligini oshirishda shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim. Ta’lim texnologiyalari. 2014.
7. Kestle, F.: Einführung in die Didaktik des Geographieunterrichts. Wiesbaden: Klinkhardt. 2002.
8. Reich K.: Konstruktivistische Didaktik. Lehr- und Studienbuch mit Methodenpool. 4.Auflage. Weinheim: Beltz Verlag. 2008.

TA’LIM MAZMUNI ORQALI O‘QUVCHILARDA FUQAROLIK ONGINI SHAKLLANTIRISH YO‘LLARI

Qudratova Maftuna Komil qizi,
Shahrisabz davlat pedagogika instituti 1 - kurs magistranti

Mazkur maqolada ta’lim mazmuni orqali o‘quvchilarda fuqarolik ongini shakllantirishning pedagogik asoslari ilmiy jihatdan tahlil qilinadi. Tadqiqotda fuqarolik ongining mazmun-mohiyati, uning shaxs kamolotidagi o‘rni hamda ta’lim jarayonida rivojlanish mexanizmlari yoritiladi. Shuningdek, o‘quv fanlari mazmunining ijtimoiy yo‘naltirilganligi, fanlararo integratsiya, qadriyatlarga asoslangan yondashuv va interfaol metodlarning o‘quvchilarda fuqarolik ongini shakllantirishdagi didaktik imkoniyatlari asoslab beriladi. Maqolada ta’lim mazmunini amaliy faoliyat bilan uyg‘unlashtirish orqali o‘quvchilarda huquqiy madaniyat, ijtimoiy mas’uliyat va fuqarolik faolligini rivojlantirish yo‘llari ochib beriladi. Tadqiqot natijalari ta’lim tizimida ijtimoiy faol, demokratik qadriyatlarga sodiq va ongli fuqaroni shakllantirishga yo‘naltirilgan pedagogik amaliyotni takomillashtirish uchun ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi.

Kalit so‘zlar: *ta’lim mazmuni, fuqarolik ongi, fuqarolik kompetensiyalari, shaxs tarbiyasi, ijtimoiy mas’uliyat, huquqiy madaniyat, demokratik qadriyatlar, pedagogik yondashuv, o‘quv jarayoni.*

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОГО СОЗНАНИЯ У УЧАЩИХСЯ ПОСРЕДСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА

В данной статье проводится научный анализ педагогических основ формирования гражданского сознания у учащихся посредством образовательного контента.В исследовании рассматривается сущность гражданского сознания, его роль в личностном развитии и механизмы его развития в образовательном процессе. Также обосновывается дидактический потенциал социальной направленности содержания учебных предметов, междисциплинарной интеграции, ценностно-ориентированного подхода и интерактивных методов в формировании гражданского сознания у учащихся. В статье рассматриваются способы развития у учащихся правовой культуры, социальной ответственности и гражданской активности путём сочетания образовательного содержания с практическими занятиями.Результаты исследования имеют научное и практическое значение для совершенствования педагогической практики в системе образования, направленной на формирование социально активных, приверженных демократическим ценностям и сознательных граждан.

Ключевые слова: *содержание образования, гражданское сознание, гражданские компетенции, личностное воспитание, социальная ответственность, правовая культура, демократические ценности, педагогический подход, образовательный процесс.*

WAYS TO FORM CIVIC AWARENESS IN STUDENTS THROUGH EDUCATIONAL CONTENT

This article scientifically analyzes the pedagogical foundations of forming civic consciousness in students through educational content. The study explores the essence of civic consciousness, its role in personal development, and the mechanisms of its development in the educational process. The didactic potential of the social orientation of the content of academic subjects, interdisciplinary integration, a values-based approach, and interactive methods in forming civic consciousness in students is also substantiated. The article reveals ways to develop legal culture, social responsibility, and civic engagement in students by combining educational content with practical activities. The results of the research are of scientific and practical importance for improving pedagogical practice in the education system aimed at forming socially active, committed to democratic values, and conscious citizens.

Keywords: *educational content, civic consciousness, civic competencies, personal education, social responsibility, legal culture, democratic values, pedagogical approach, educational process.*

Kirish. Zamonaviy jamiyat taraqqiyoti sharoitida ta’lim tizimi oldida nafaqat bilimli, balki ijtimoiy faol, huquq va majburiyatlarini anglaydigan hamda jamiyat hayotida mas’uliyat bilan ishtirok eta oladigan shaxsni shakllantirish vazifasi dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. Globallashuv jarayonlarining jadallashuvi, ijtimoiy munosabatlarning murakkablashuvi va demokratik islohotlarning chuqurlashuvi sharoitida fuqarolik ongiga ega bo‘lgan yosh avlodni tarbiyalash zarurati tobora kuchayib bormoqda. Bu jarayonda fuqarolik ongi shaxsning jamiyat va davlatga nisbatan ongli munosabatini, huquqiy madaniyatini hamda ijtimoiy

mas’uliyatini belgilovchi muhim pedagogik kategoriya sifatida namoyon bo‘ladi. Shu bois uning shakllanishi tizimli, maqsadga yo‘naltirilgan va ilmiy asoslangan pedagogik yondashuvni talab etadi.

Fuqarolik ongining shakllanishi tasodifiy jarayon bo‘lmay, u bevosita ta’lim-tarbiya tizimining mazmuni, shakli va uslublari bilan uzviy bog‘liq holda rivojlanadi. Ta’lim jarayonida beriladigan bilimlar nafaqat nazariy bilimlar majmuasi, balki shaxsning ijtimoiy ongini shakllantiruvchi muhim vosita sifatida xizmat qiladi. Ayniqsa, ta’lim mazmunida inson huquqlari, erkinliklar, demokratik qadriyatlar, qonun ustuvorligi va fuqarolik mas’uliyatiga oid bilimlarning tizimli yoritilishi o‘quvchilarda ongli ijtimoiy pozitsiyani shakllantirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Shu bilan birga, mazkur bilimlarning real hayot bilan bog‘lanishi, amaliy misollar orqali mustahkamlanishi fuqarolik ongining yanada chuqurroq rivojlanishiga zamin yaratadi.

Ta’lim mazmuni o‘quvchilarda fuqarolik ongini shakllantirishning asosiy pedagogik omili sifatida o‘quv fanlarining g‘oyaviy yo‘nalishi, ijtimoiy mazmuni va tarbiyaviy salohiyati orqali namoyon bo‘ladi. Uni amaliy faoliyat, interfaol metodlar hamda fanlararo integratsiya bilan uyg‘unlashtirish o‘quvchilarning ijtimoiy hodisalarga ongli va tanqidiy yondashuvini shakllantiradi. Natijada ular jamiyat hayotida faol ishtirok etuvchi, qaror qabul qila oladigan va ijtimoiy mas’uliyatni his etadigan shaxs sifatida kamol topadi. Shu nuqtai nazardan, ta’lim mazmuni orqali o‘quvchilarda fuqarolik ongini shakllantirish yo‘llarini ilmiy asosda tadqiq etish pedagogika fanining muhim va dolzarb yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi.

Adabiyotlar tahlili. Fuqarolik ongini shakllantirish masalasi zamonaviy pedagogik tadqiqotlarda muhim ijtimoiy-pedagogik muammo sifatida talqin etiladi. Ilmiy adabiyotlarda fuqarolik ongi shaxsning jamiyat va davlat bilan o‘zaro munosabatlarini anglash, huquq va majburiyatlarga ongli munosabatda bo‘lish hamda ijtimoiy mas’uliyatni his etish qobiliyati sifatida izohlanadi. Tadqiqotchilar ushbu sifatni shaxs ijtimoiylashuvining muhim natijasi deb baholab, uni ta’lim jarayonining strategik vazifalaridan biri sifatida ko‘rsatadilar [4; 5].

Xorijiy olimlar asarlarida fuqarolik tarbiyasi demokratik jamiyatning barqaror rivojlanishini ta’minlovchi omil sifatida yoritiladi. Xususan, J. Dewey ta’lim mazmunini o‘quvchini real ijtimoiy munosabatlarga tayyorlovchi vosita sifatida baholab, maktab muhitida ijtimoiy tajribani egallash orqali fuqarolik sifatlari shakllanishini asoslaydi [1]. Ushbu yondashuv fuqarolik ongini faol ijtimoiy tajriba natijasi sifatida tushuntirish imkonini beradi. A. Sen va M. ul Haq tadqiqotlarida fuqarolik ongining qadriyatga yo‘naltirilgan jihatlari inson erkinligi, ijtimoiy adolat va mas’uliyat tushunchalari bilan bog‘liq holda tahlil qilingan [2; 3]. Ushbu qarashlar ta’lim mazmunida demokratik va fuqaroviy qadriyatlarni aks ettirish zarurligini ilmiy jihatdan asoslaydi. Shuningdek, xalqaro tadqiqotlarda ta’lim mazmunining integrativ xususiyati fuqarolik ongini shakllantirishda muhim omil sifatida e’tirof etiladi [7; 8].

O‘zbekistonlik tadqiqotchilar ilmiy ishlarida fuqarolik ongini rivojlantirish masalasi milliy qadriyatlar, vatanparvarlik va huquqiy madaniyat bilan uzviy bog‘liq holda yoritilgan. Ta’lim mazmunini milliy va umuminsoniy qadriyatlar asosida boyitish o‘quvchilarda jamiyat va davlat oldidagi mas’uliyatni anglashga xizmat qilishi ta’kidlanadi [5; 6]. Shuningdek, kompetensiyaviy yondashuv va fanlararo integratsiya fuqarolik ongini rivojlantirishning samarali pedagogik modeli sifatida ko‘rsatib o‘tiladi [6]. Umuman olganda, adabiyotlar tahlili ta’lim mazmuni fuqarolik ongini shakllantirishda hal qiluvchi pedagogik omil ekanligini ko‘rsatadi. Shu bilan birga, mazkur masalaning ta’lim amaliyotidagi aniq mexanizmlarini ishlab chiqish zarurligi ilmiy muammo sifatida dolzarb bo‘lib qolmoqda.

Tadqiqot metodologiyasi. Mazkur tadqiqot ta’lim mazmuni orqali o‘quvchilarda fuqarolik ongini shakllantirish jarayonini ilmiy-pedagogik jihatdan tahlil qilishga yo‘naltirilgan bo‘lib, unda tizimli, kompetensiyaviy hamda qadriyatga yo‘naltirilgan yondashuvlar asosiy metodologik tayanch sifatida belgilandi. Tizimli yondashuv fuqarolik ongini o‘zaro bog‘liq bilim, ko‘nikma va ijtimoiy munosabatlar majmui sifatida o‘rganish imkonini bersa, kompetensiyaviy yondashuv uni amaliy faoliyatda namoyon bo‘ladigan shaxsiy sifatlar bilan bog‘liq holda talqin etishga xizmat qildi. Qadriyatga yo‘naltirilgan yondashuv esa ta’lim mazmunida inson huquqlari, ijtimoiy adolat, vatanparvarlik va fuqarolik mas’uliyati kabi fundamental qadriyatlarning o‘rnini aniqlash va baholashga imkon yaratdi.

Tadqiqot jarayonida nazariy va empirik metodlar uyg‘un holda qo‘llanildi. Nazariy bosqichda pedagogika, psixologiya hamda ijtimoiy fanlarga oid ilmiy manbalar, shuningdek, ta’lim sohasiga doir normativ-huquqiy hujjatlar tahlil qilinib, ulardagi konseptual yondashuvlar umumlashtirildi va tizimlashtirildi. Ushbu bosqichda tahlil, taqqoslash, sintez va induktiv-deduktiv usullardan foydalanilib, fuqarolik ongining mohiyati hamda uni shakllantirish omillari ilmiy asosda yoritildi. Natijada ta’lim mazmunining fuqarolik ongini rivojlantirishdagi o‘rni va pedagogik imkoniyatlari aniqlashtirildi.

Empirik bosqichda esa pedagogik kuzatuv, so‘rovnoma va diagnostik tahlil metodlari asosida o‘quvchilarning fuqarolik ongiga oid bilimlari, ijtimoiy munosabatlari hamda qadriyatlarga nisbatan qarashlari o‘rganildi. Olingan ma’lumotlar miqdoriy va sifat jihatdan qayta ishlanib, ularning tahlili asosida

tegishli ilmiy xulosalar chiqarildi. Tadqiqot natijalari ta’lim mazmunini takomillashtirish hamda fuqarolik ongini shakllantirishga qaratilgan pedagogik mexanizmlarni ishlab chiqishda muhim ilmiy-amaliy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Natijalar va ularning tahlili. Tadqiqot jarayonida olingan natijalar ta’lim mazmunini fuqarolik ongini shakllantirishga yo‘naltirish o‘quvchilarning ijtimoiy va fuqarolik kompetensiyalarini rivojlantirishda muhim pedagogik ahamiyatga ega ekanligini ko‘rsatdi. Nazariy tahlillar hamda empirik ma’lumotlar asosida fuqarolik ongining kognitiv, aksiologik va faoliyatga yo‘naltirilgan komponentlari o‘zaro uzviy bog‘liq holda shakllanishi aniqlandi. Ta’lim mazmunida ijtimoiy-huquqiy bilimlar, demokratik tamoyillar va fuqaroviy qadriyatlar izchil yoritilgan sharoitda o‘quvchilarning jamiyat va davlatga nisbatan ongli munosabati barqarorlashgani kuzatildi [1].

Pedagogik kuzatuv natijalari o‘quvchilarning ijtimoiy jarayonlarga nisbatan qiziqishi va faolligi oshganini ko‘rsatdi. Xususan, dars jarayonida muammoli vaziyatlar, ijtimoiy-huquqiy masalalar va real hayotiy misollardan foydalanilgan hollarda o‘quvchilarning mustaqil fikrlashi va o‘z pozitsiyasini asoslab berish qobiliyati rivojlandi. Bu holat ta’lim mazmunining faqat axborot beruvchi emas, balki shaxsning fuqarolik pozitsiyasini shakllantiruvchi pedagogik vosita sifatida namoyon bo‘layotganini tasdiqlaydi.

So‘rovnoma natijalari tahlili o‘quvchilarda fuqarolik burchi, huquqiy madaniyat va ijtimoiy mas’uliyatga nisbatan munosabatlarning ijobiy tomonga o‘zgarganini ko‘rsatdi. Tadqiqotdan oldingi holat bilan taqqoslanganda, o‘quvchilarning jamiyat hayotidagi voqealarga befarqligi kamayib, jamoatchilik faoliyatiga qiziqish darajasi oshgani aniqlandi. Bu esa ta’lim mazmunining qadriyatga yo‘naltirilgan holda tashkil etilishi fuqarolik ongining shakllanishiga bevosita ta’sir ko‘rsatishini ko‘rsatadi [7].

Natijalar tahlili shuni ko‘rsatdiki, kompetensiyaviy yondashuv asosida boyitilgan ta’lim mazmuni o‘quvchilarning fuqarolik faoliyatiga tayyorgarligini oshiradi. Fanlararo integratsiya asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlar o‘quvchilarga ijtimoiy muammolarni turli fanlar kesimida tahlil qilish imkonini berib, ularda tizimli va tanqidiy fikrlash ko‘nikmalarini shakllantirdi. Bu jarayonda ta’lim mazmuni shaxsning ijtimoiy tajribasini kengaytiruvchi muhim omil sifatida namoyon bo‘ldi.

Umuman olganda, tadqiqot natijalari ta’lim mazmunini maqsadli ravishda fuqarolik tarbiyasiga yo‘naltirish o‘quvchilarda ongli fuqarolik pozitsiyasini shakllantirishning samarali pedagogik sharti ekanligini tasdiqlaydi. Olingan natijalar ta’lim amaliyotida fuqarolik ongini rivojlantirishga qaratilgan yondashuvlarni keng joriy etish zarurligini ko‘rsatib, mazkur yo‘nalishdagi ilmiy izlanishlarni yanada chuqurlashtirish uchun asos bo‘lib xizmat qiladi.

Xulosa. Tadqiqot natijalari ta’lim mazmunini fuqarolik tarbiyasiga yo‘naltirish o‘quvchilarda fuqarolik ongini shakllantirishning muhim pedagogik sharti ekanligini asoslab berdi. Ta’lim jarayonida ijtimoiy-huquqiy bilimlar, demokratik tamoyillar hamda milliy va umuminsoniy qadriyatlarning tizimli va izchil integratsiyasi o‘quvchilarning jamiyat va davlatga nisbatan ongli munosabatini rivojlantiradi. Shuningdek, fuqarolik ongining kognitiv, qadriyatga yo‘naltirilgan va faoliyatga asoslangan komponentlari ta’lim mazmuni orqali o‘zaro uyg‘un holda shakllanishi ilmiy jihatdan tasdiqlandi.

Tadqiqot natijalari kompetensiyaviy va qadriyatlarga asoslangan ta’lim mazmunining o‘quvchilarning ijtimoiy faolligi, huquqiy madaniyati va fuqarolik mas’uliyatini oshirishda muhim omil ekanligini ko‘rsatdi. Ayniqsa, fanlararo integratsiya, interfaol metodlardan foydalanish hamda real hayotiy vaziyatlarga asoslangan o‘quv materiallarini qo‘llash o‘quvchilarning ijtimoiy jarayonlarga nisbatan faol va ongli ishtirokini ta’minlaydi. Bu esa ularni jamiyatning faol subyekti sifatida shakllantirishga xizmat qiladi.

Umuman olganda, tadqiqot xulosalari ta’lim mazmunini fuqarolik ongini rivojlantirishga yo‘naltirish zarurligini ilmiy-amaliy jihatdan asoslab beradi. Mazkur natijalar ta’lim tizimida fuqarolik tarbiyasini takomillashtirish, o‘quv dasturlari va darsliklar mazmunini boyitish hamda pedagogik jarayonni yanada samarali tashkil etish uchun muhim metodik asos bo‘lib xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. Dewey J. Democracy and Education. - New York: Macmillan, 1916.
2. Sen A. Development as Freedom. - Oxford: Oxford University Press, 1999.
3. Haq M. ul. Reflections on Human Development. - New York: Oxford University Press, 1995.
4. Божович Л. И. Личность и ее формирование в детском возрасте. Москва – 2008.
5. Karimova V.M. Ijtimoiy psixologiya. - Toshkent: Fan va texnologiya, 2012.
6. Qo‘chqorov V., Mahmudov O. Ma’naviyat asoslari. - Toshkent: Yangiyo‘l poligraf servis, 2018.
7. Torney-Purta J., Schwille J., Amadeo J.-A. Civic Education Across Countries. - Amsterdam: IEA, 1999.
8. Print M. Citizenship Education and Youth Participation in Democracy. // British Journal of Educational Studies , 2007.

UO‘K 159.9(575.1)

ZAMONAVIY DASTURIY PAKETLAR YORDAMIDA OPTIK HODISALARNI MODELLASHTIRISH – TALABALARNING KOGNITIV FAOLLIGINI OSHIRISH OMILI SIFATIDA

Qurbonova Nafisa Ilhom qizi,
Qarshi davlat universiteti o‘qituvchisi
nafisaq91@gmail.com

Ushbu maqola oliy ta'limda fizika o'qitishda zamonaviy dasturiy vositalar va raqamli modellashtirish qanday ishlaydi, deb tahlil qiladi. Talabalarning kognitiv faolligini oshirishda bu vositalar muhim rol o'ynaydi, lekin menimcha, hammasi shunchaki texnologiyaga bog'liq emas. Optika bo'limidagi murakkab jarayonlarni ko'rsatish orqali talabalar mavhum fikrlashdan mantiqiy xulosalarga o'tishadi, bu jarayonlar vizuallashtirilganda yaxshiroq tushuniladi.

Tadqiqotda aytib o'tilganidek, axborot va modellashtirish ko'nikmalari shunchaki texnik narsa emas. Bu talabaning intellektual rivojlanishiga yordam beradi, sub'ekt sifatida o'sishiga ta'sir qiladi. Ba'zida bu ko'nikmalar shakllanishi biroz murakkab ko'rinadi, chunki texnika bilan birga fikrlash uslubi ham o'zgaradi.

Interfaol modellar yordamida muammoli vaziyatlarni hal qilish talabaning mustaqil qaror qabul qilishiga yordam beradi. Tahliliy mushohada qilish qobiliyati ham kuchayadi, bu orqali ular o'z xulosalarini mustahkamlaydilar. Maqolada shu ta'sirlar ko'rsatib o'tilgan, lekin ba'zi joylarda bu jarayonlar to'liq ochib berilmagan ko'rinadi.

Kalit so‘zlar: *kognitiv faollik, optik hodisalar, axborot-modellashtirish, oliy ta’lim, raqamli didaktika, vizuallashtirish, tahliliy tafakkur, intellektual rivojlanish, virtual laboratoriya.*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ ПАКЕТОВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОГНИТИВНОЙ АКТИВНОСТИ УЧАЩИХСЯ

В данной статье анализируется применение современных программных средств и цифрового моделирования в преподавании физики в высшей школе. Эти инструменты играют важную роль в повышении когнитивной активности студентов, но, по мнению автора, не всё зависит исключительно от технологий. Демонстрация сложных процессов из раздела оптики помогает студентам перейти от абстрактного мышления к логическим выводам; эти процессы лучше усваиваются при их визуализации.

Как отмечается в исследовании, информационно-моделирующие навыки – это не просто нечто техническое. Они способствуют интеллектуальному развитию студента, влияют на его становление как субъекта. Иногда формирование этих навыков представляется несколько сложным, поскольку вместе с технологиями меняется и образ мышления.

Решение проблемных ситуаций с помощью интерактивных моделей способствует развитию у студента самостоятельности в принятии решений. Также усиливается способность к аналитическому наблюдению, благодаря чему они подкрепляют свои выводы. В статье эти эффекты показаны, но, как представляется, в некоторых местах данные процессы раскрыты не полностью.

Ключевые слова: *когнитивная активность, оптические явления, информационное моделирование, высшее образование, цифровая дидактика, визуализация, аналитическое мышление, интеллектуальное развитие, виртуальная лаборатория.*

MODELIZATION OF OPTICAL PHENOMENA USING MODERN SOFTWARE PACKAGES AS A FACTOR FOR INCREASING STUDENTS' COGNITIVE ACTIVITY

This article analyzes how modern software tools and digital modeling are applied in the teaching of physics in higher education. While these tools play a significant role in enhancing students' cognitive activity, I believe it's not solely dependent on the technology. By demonstrating complex processes in the optics section, students transition from abstract thinking to logical conclusions, a process better understood when these phenomena are visualized.

As noted in the study, information and modeling skills are not merely technical. They contribute to a student's intellectual development and influence their growth as an individual learner. At times, the

formation of these skills can seem somewhat complex, as the method of thinking evolves alongside the technology.

Solving problem-based scenarios with interactive models helps students develop independent decision-making. Their capacity for analytical observation is also strengthened, enabling them to substantiate their own conclusions. The article highlights these effects, but in some places, these processes appear to be not fully elaborated upon.

Keywords: *cognitive activity, optical phenomena, information modeling, higher education, digital didactics, visualization, analytical thinking, intellectual development, virtual laboratory.*

Kirish. Yuzlab yillar davomida og'zaki xabarlar, masalan, ma'ruzalar va bosma darslar, o'quvchilarga g'oyalarni tushuntirishning asosiy vositasi bo'lib kelgan. Sof og'zaki taqdimotlarga muqobil sifatida odamlar so'zlar va rasmlar orqali o'rganadigan multimedia taqdimotlaridan foydalanish mumkin. Grafika texnologiyasidagi so'nggi yutuqlar inson tushunchasini rivojlantirishga qaratilgan yangi sa'y-harakatlarni keltirib chiqardi. Biz buni multimediya o'rganish istiqboli deb ataymiz.

Multimediani o'rganish so'zlar va rasmlardan o'rganishni anglatadi. Multimedia o'qitish o'rganishni rag'batlantirish maqsadida materialni so'zlar va rasmlar yordamida taqdim etishni o'z ichiga oladi. Bu o'qitish usulining asosiy g'oyasi shundan iboratki, o'quvchilar tushuntirishni faqat so'zlar bilan ifodalagandan ko'ra, so'zlar va rasmlar bilan taqdim etilganda yaxshiroq tushunishlari mumkin. Multimedia xabarlari yetkazish vositalariga, taqdimot rejimiga, yoki sensorli usullarga asoslanishi mumkin. Multimedia o'qitish dizayni ilg'or texnologiyalarning imkoniyatlariga qarab yoki insonning kognitiv tizimining tabiatiga ko'ra tasvirlanishi mumkin.

Multimediani o'qitishni javobni kuchaytirish, axborot olish, yoki bilimlarni shakllantirish sifatida ko'rib chiqish mumkin. Uchta mumkin bo'lgan o'rganish natijalari: o'rganishning yo'qligi, yodlab o'rganish, va mazmunli o'rganish. Mazmunli o'rganish natijalari o'rganuvchining o'rganish jarayonidagi xulq-atvor faolligiga emas, balki kognitiv faolligiga bog'liq. Asosiy tadqiqotlarning maqsadi o'rganish nazariyasiga hissa qo'shishdir, amaliy tadqiqotlarning maqsadi esa o'qitish dizayni tamoyillarini ishlab chiqishdir. Bu maqsadlarni birlashtirish amaliy vaziyatlar bo'yicha fundamental tadqiqotlarga olib keladi, bunda maqsad kognitiv nazariyaga asoslangan multimedia dizayn tamoyillarini yaratishdir.

Hozirgi kunda har qanday zamonaviy fizika tadqiqot laboratoriyasi kompyuterlar bilan to'ldirilgani haqida gapirish mumkin. Zamonaviy uskunalardan foydalangan holda tajribalarda olingan ma'lumotlar hajmi kattalashmoqda, shuning uchun uni avvaldan avtomatlashtirilgan kompyuterda qayta ishlash juda qiyin. Biroq, kompyuterlar o'lchov natijalarini qayta ishlashda va haqiqiy tajriba davomida bebaho afzalliklarga ega. Tajriba moslamalarini va tajribalar jarayonini kompyuter orqali boshqarish, internet orqali masofadan turib ishlash imkoniyati tufayli noyob zamonaviy uskunalarga ega fizika laboratoriyalari ko'p foydalanuvchilar uchun ochiq bo'ladi.

Kompyuterlar tadqiqot jarayonini, shuningdek, akademik fizika laboratoriyalarining qiyofasini o'zgartirmoqda. Ammo, bu jarayon kutilganidan sekinroq ro'y bermoqda. Shunga qaramay, kompyuter tomonidan boshqariladigan tajribalarning muhim roli va akademik laboratoriyalarda o'lchov natijalarini avtomatlashtirilgan qayta ishlash zaruriyati tan olinmoqda va kelajakda bu o'zgarishlar muqarrar [1].

Kompyuter modellashtirish bilan bog'liq vaziyat unchalik aniq emas. Hamma kompyuter simulyatorlari va o'quv vositalarining foydaliligini tasdiqlasa-da, fizikani o'qitishda fizik hodisalarni modellashtirishning roli haqida to'liq kelishuv mavjud emas.

O'qituvchilar uchun kompyuter modellashtirishning aniq afzalligi ta'sirchan va esda qolarli vizual tasvirlarni yaratishdir. Bunday tasvirlar o'rganilayotgan hodisaning muhim tafsilotlarini ancha yaxshiroq o'rganishni va eslab qolishni ta'minlaydi. Modellashtirish mavhum qonunlar va tushunchalarni vizual qiladi, talabalarning e'tiborini o'rganilayotgan hodisaning murakkab tafsilotlariga qaratadi. Natijalarni kompyuter ekranida grafik ravishda ko'rsatish, jarayonning animatsiyasi bilan birga, talabalarga ko'p ma'lumotlarni osonlik bilan tushunishga yordam beradi [2].

Ushbu maqolada yuqoridagi mulohazalarga asoslanib "Nur Doyrovi" - Yorug'lik Qutblanishini O'rganish uchun Interaktiv Simulyatsiya Dasturiy Paketidan foydalanildi. Ushbu dasturiy paket talabalarga yorug'likning qutblanishi bilan bog'liq fundamental qonuniyatlarni zamonaviy va interaktiv usulda o'rganish imkoniyati beradi. U klassik fizika hodisalarini kompyuter muhitida eng oddiy tarzda namoyish etish orqali o'quv jarayonini samaraliroq qilishga yordam beradi. "Nur Doyrovi" dasturiy paketi yorug’lik qutblanishi bilan bog'liq murakkab nazariy tushunchalarni vizual va interaktiv tarzda tushuntirishga qaratilgan.

- Klassik qiyinchiliklar: An'anaviy o'quv jarayonida yorug'lik qutblanishini tushunish uchun ko'pincha qimmat optik asboblar va laboratoriya sharoitlari talab etiladi. Buning ustiga, qutblanish yo'nalishini aniqlash va uni o'zgartirish uchun vaqt talab etiladi, shuningdek, tajribaning muvaffaqiyati ba'zan tashqi omillarga

bog'liq. Yorug'lik qutblanishini "qo'lda" o'rganish ko'plab talabalar uchun qiyin va vaqt talab qiluvchi jarayon.

- Dasturiy yechimning afzalligi: Kompyuter muhitida yaratilgan "Nur Doyrovi" ushbu muammoni hal qiladi. U talabalariga ekranda o'zlari ko'rmaydigan hodisalarni vizual ravishda ko'rsatadi. Bu esa yorug'lik qutblanishining nazariy asoslarini chuqurroq va tezroq o'zlashtirish imkonini beradi.

Dasturiy Paketning Asosiy Modullari va Qo'llanilishi:

1. “Yorug’lik Manbai va Tabiatini Tanlash” moduli:

- Funksiyasi: Turli turdagi yorug'lik manbalarini va ularning boshlang'ich holatini tanlash imkoniyati.

- Amaliy Qo'llanilishi: Talaba yorug'lik manbasiga qarab uning qutblanish xususiyatlari qanday o'zgarishini kuzatishi mumkin. Masalan, soyalanish natijasida yorug'likning qisman qutblanishini ko'rsatadi.

2. “Qutblagichlar va Tahlilchilar Simulyatsiyasi” moduli:

- Funksiyasi: Turli xil qutblagichlarni va ularning orientatsiyasini o'zgartirish imkoniyati. Tahlilchi vositalarini ham qo'shish mumkin.

- Amaliy Qo'llanilishi: Talaba qutblagichdan o’tgan yorug’likning intensivligi va holatini kuzatadi. Polarizator va analizatorlardan foydalanib, Malus qonunining tajribaviy tasdiqini ekranda ko'rishi mumkin.

3. “Qutblanish Hodisalarini Modellashtirish” moduli:

- Funksiyasi: Qaytish va sinish natijasida yorug'likning qutblanishi kabi hodisalarni modellashtirish.

- Amaliy Qo'llanilishi:

- Bryuster burchagi: Talaba turli moddalar uchun Brewster burchagini aniqlashi va bu burchakda qaytgan nur qanday qutblanishini kuzatishi mumkin. Yoqqa va sinish burchaklarini o'zgartirib, Brewster burchagini topish jarayonini avtomatik yoki qo'lda bajarishi mumkin.

- Frenel tenglamalari: Turli burchaklarda qaytgan va sinish natijasida nur intensivligining o'zgarishini kuzatish.

Adabiyotlar tahlili. Zamonaviy texnologiya ta'limida optik hodisalarni modellashtirish nafaqat texnik masala; bu bizning qanday o'rganishimizni chuqur o'rganishdir. Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, vizual modellardan foydalanish va o'quvchilar ularni qanchalik yaxshi tushunishlari ularga qanday o'qitish bilan chambarchas bog'liq. Asosiy manbalardan biri Richard E. Mayerning "Multimedia Learning" asaridir. Mayerning biz ham vizual, ham so'zlar orqali o'rganamiz degan g'oyasi vizual modellarning optikada nima uchun juda yaxshi ishlashini tushuntirishga yordam beradi. Uning so'zlariga ko'ra, o'quvchilar yorug'likning egilishi yoki sochilishi kabi murakkab optik jarayonni ham vizual, ham tushuntirishlar bilan ko'rganda, o'rganish osonlashadi. Bu ularga mavhum g'oyalarni aniq rasmlarga aylantirishga yordam beradi, bu esa ularni o'rganishga ko'proq jalb qiladi [1].

E.I. Butikov shuningdek, fizikada kompyuter modellaridan qanday foydalanishimiz mumkinligini sinchkovlik bilan o'rgangan. Uning fikricha, kompyuter modellari shunchaki laboratoriyalarning o'rnini bosuvchi emas; ular aslida o'quvchilarga ijodiy bo'lishga va ma'lumotni o'rganishga yordam beradi. Butikovning yondashuvi shundaki, interaktiv modellar o'quvchilarga nima bo'layotganini "boshqarish" imkonini beradi, bu ularni passiv kuzatuvchilardan faol o'quvchilarga aylantiradi [2].

Shuningdek, biz o'z ishlarini onlayn tarzda baham ko'radigan V. Kristian va F. Esquembrening ishlarini o'rganish orqali optik tizimlarni modellashtirishning ahamiyatini ko'rishimiz mumkin. Ular talabalar nafaqat tayyor modeldan foydalanishganida, balki Java yoki Python kabi dasturlar yordamida uning matematik komponentini yaratishda ham ularning analitik ko'nikmalari yaxshilanishini aniqladilar [5].

Mahalliy tadqiqotchilarimiz ham fizika o'qitishni va sinfda texnologiyalardan foydalanishni yaxshilash ustida ishlamoqdalar. Masalan, N.Sh.Turdievning aytishicha, fizik jarayonlarni modellashtirish talabalarning mantiqiy fikrlashining kalitidir. Turdievning so'zlariga ko'ra, virtual laboratoriyalar va optika uchun dasturiy ta'minot modellari talabalarga mavhum tushunchalarni tasavvur qilishga va o'z xulosalarini chiqarishni o'rganishga yordam beradi (kognitiv kompetentsiya). Bu nazariy bilimlarni amaliy ko'nikmalar bilan bog'lashga yordam beradi [10].

Yana bir muhim yo'nalish - K. Viman boshchiligidagi PhET (Interaktiv Simulyatsiyalar) loyihasi. Ularning tadqiqotlari shuni ko'rsatadiki, optik hodisalarning interaktiv modellari talabalarga haqiqiy tajribalarda har doim ham ko'rinmaydigan kichik, submikroskopik darajada nima bo'lishini tasavvur qilishga yordam beradi. Oxir-oqibat, tadqiqot shuni ko'rsatadiki, zamonaviy dasturiy ta'minot yordamida optikani o'qitishda biz nafaqat fotosuratlarni ko'rsatishga, balki o'quvchilarni o'rganishga faol jalb qilishga, taxminlar qilishga va ularni modelda sinab ko'rishga ham e'tibor qaratishimiz kerak [5].

Tadqiqot metodologiyasi. Ushbu tadqiqot zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) ta'sirida fizika o'qitishning didaktik o'zgarishini tahlil qilishga qaratilgan. Metodologik asos Richard E. Mayerning kognitiv multimedia o'rganish nazariyasiga asoslangan. Ushbu nazariyaga ko'ra, optik jarayonlarni o'rganishda vizual va matnli (og'zaki) axborot oqimlarini muvofiqlashtirish o'quvchining

kognitiv resurslarini samaraliroq taqsimlash imkonini beradi va shu bilan materialni chuqurroq tushunish uchun sharoit yaratadi.

Bundan tashqari, tadqiqotda E.I. Butikov tomonidan taklif qilingan fizik modellashtirish tamoyillaridan foydalaniladi. Ushbu tamoyillar doirasida kompyuter modeli illyustrativ qo'shimcha sifatida emas, balki talaba uchun "interaktiv tadqiqot sohasi" sifatida qaraladi. Modellashtirish rivojlanib borishi bilan o'quvchi ma'lumotni passiv qabul qiluvchi rolidan faol sub'ekt roliga o'tadi, bu esa kognitiv faollikning ortishi bilan doimiy ravishda bog'liq bo'lgan omil sifatida talqin qilinishi mumkin.

Tadqiqot obyekti va eksperimental dizayn.

Eksperimental ish 2025–2026 o'quv yilida Qarshi davlat universitetining fizika mutaxassisligi talabalari ishtirokida o'tkazildi. Vakillik namunasini ta'minlash uchun 53 talaba tanlab olindi va ikki guruhga bo'lindi:

- Nazorat guruhi (30): O'quv jarayoni an'anaviy formatda, asosan nazariy ma'ruzalarga asoslangan va cheklangan laboratoriya sharoitida olib borildi.

- Eksperimental guruh (23): Zamonaviy dasturiy ta'minot paketlari (PhET Interactive Simulations, Optics Software, Wolfram Mathematica), shuningdek, xususiy interaktiv modellar bilan ishlash dars tuzilishiga izchil ravishda integratsiya qilindi.

Optik hodisalarni modellashtirish uchun bosqichma-bosqich algoritm

Tadqiqotning bir qismi sifatida talabalarning kognitiv faolligini boshqarish uchun bosqichma-bosqich algoritm ishlab chiqildi va amalga oshirildi. U quyidagi komponentlarni o'z ichiga oldi:

1. Muammolarni yaratish: Talabalarga optik hodisaning klassik tushunchalari (masalan, yorug'lik difraksiyasi) taqdim etiladi, shundan so'ng haqiqiy tajribada kuzatish qiyin bo'lgan elementlarga oid savollar shakllantiriladi.

2. Abstraktdan kognitiv modelga o'tish: Talabalar dasturiy ta'minot paketlaridan foydalangan holda jarayonning vizual modelini tuzadilar. Diqqat hodisaning matematik mantig'iga va uning vizual tasvirda qanday namoyon bo'lishiga qaratiladi.

3. Parametrik tahlil va gipotezani tekshirish: Modelning kirish parametrlarini (to'lqin uzunligi, to'siqlar orasidagi masofa, muhitning optik zichligi) o'zgartirish orqali talaba hodisaning dinamikasini tahlil qiladi. Bu bosqichda "savol → modeldagi harakat → natija → tahlil" sikli amalga oshiriladi.

4. Sintetik xulosani shakllantirish: virtual natijalar nazariy bilimlar bilan o'zaro bog'liq va integratsiyalashgan. Ushbu bo'limda talabaning ishi "tanib olish/tushunish" darajasidan "tahlil va sintez" darajasiga o'tadi.

Tadqiqot samaradorligini ob'ektiv baholash uchun quyidagi ko'rsatkichlar to'plamidan foydalanildi:

- Bilimlarni o'zlashtirish darajasi: talabalarning nazariy va amaliy bilimlarini baholash uchun kognitiv murakkablik darajasini hisobga olgan holda tanlangan test topshiriqlari.

- Ijodkorlik koeffitsienti: taklif qilingan muammoli jismoniy vaziyatlarni modellashtirish orqali hal qilish qobiliyati. - Motivatsion ko'rsatkichlar: axborot texnologiyalari bilan ishlashga qiziqish va mavzuni o'rganishga ichki motivatsiyani baholash uchun psixologik anketalar (Likert shkalasi) ishlatilgan.

Olingan ma'lumotlarning ilmiy va statistik ishonchliligini tasdiqlash uchun matematik va statistik tahlil usullari qo'llanildi. Xususan, nazorat va eksperimental guruhlar natijalari o'rtasidagi farqlarni aniqlash uchun Student t-testi qo'llanildi. <0,05 p-qiymati eksperimental guruhda qo'llanilgan modellashtirish texnikasi tasodifiy o'zgarish darajasida emas, balki statistik jihatdan ahamiyatli farq sifatida ijobiy ta'sir bilan bog'liq ekanligining dalili sifatida talqin qilinadi.

Ma'lumotlarni qayta ishlash IBM SPSS Statistics va Microsoft Excel dasturlari yordamida amalga oshirildi, bu esa tadqiqot natijalarini qo'shimcha tekshirish va takrorlash imkonini berdi [5].

Tadqiqot natijalari. O’tkazilgan tadqiqot natijalari shuni ko’rsatadiki, optik hodisalarni zamonaviy dasturiy paketlar yordamida modellashtirish talabalarning nafaqat bilim darajasini, balki kognitiv tahlil qilish qobiliyatini ham sezilarli darajada oshiradi. Tadqiqot davomida olingan miqdoriy va sifat ko’rsatkichlar quyidagi ko’rsatkichlarda umumlashtiriladi:

1. Akademik o’zlashtirishning qiyosiy tahlili

Tajriba va sinov guruhlarida o’tkazilgan yakuniy nazorat ishlari natijalari talabalarning mavzuni o’zlashtirish darjasida jiddiy farq borligini ko’rsatdi. Nazorat guruhida (an’anaviy metod) talabalar asosan yod olingan fdormulalarga tayangan bo’lsa, tajriba guruhida (modellashtirish metodi)

Talabalar fizik jarayonning ichki mexanizmlarini tushuntirib berishda yuqori natija qayd etishdi (1-jadval).

1-jadval.

Nazorat va tajriba guruhlarining o‘zlashtirish ko‘rsatkichlari

Ko‘rsatkichlar (5ballik tizimda)	Nazorat guruhi	Tajriba guruhi	Farq%
Nazariy bilimlarni o‘zlashtirish	3.6	4.4	+22%
Masala yechish ko’nikmasi	3.4	4.2	+23%
Fizik hodisani interpretatsiya qilish	3.1	4.6	+48%
O‘rtacha ko‘rsatkich	**3.37**	**4.4**	**+30%**

Jadval ma'lumotlari shuni ko'rsatadiki, eng katta o'sish (+48%) "Fizik hodisalarni talqin qilish" toifasida qayd etilgan. Bu natija Richard E. Meyerning kognitiv nazariyasi tamoyillariga to'g'ridan-to'g'ri mos keladi, bu vizual modelning mavhum tushunchalarni yanada aniqroq, kuzatiladigan shaklga aylantirish qobiliyatini ta'kidlaydi.

Kognitiv faollikning sifat ko'rsatkichlari. Bloom taksonomiyasining yuqori darajalari - tahlil, sintez va baholash - talabalarning kognitiv faolligini baholash uchun ishlatilgan. Modellashtirish usulidan foydalangan guruhda talabalar quyidagi kognitiv yutuqlarni namoyish etdilar:

Dinamik bog'liqliklarni tushunish: Modelda yorug'lik to'lqin uzunligi o'zgarganda diffraktsiya naqshining mantig'i qanday qayta tuzilganligini real vaqt rejimida kuzatish orqali talabalar mos keladigan formulalardagi argument va funksiya o'rtasidagi bog'liqlikni intuitiv ravishda angladilar.

Gipotezani sinash tezligi: An'anaviy yondashuvda talabalar hisob-kitoblarga taxminan 15-20 daqiqa sarflagan bo'lsalar-da, dasturiy ta'minot paketidan foydalangan holda, gipotezani sinash bir necha soniya ichida yakunlandi, bu esa dars davomida ko'proq o'zgaruvchan muammolarni hal qilish imkonini berdi. Vizual xotirani faollashtirish: Testdan keyingi natijalar shuni ko'rsatdiki, modellashtirish bilan ishlagan talabalar fizik chizmalarni bajarishda va optik sxemalarni tuzishda 35% kamroq xatoga yo'l qo'yishgan.

Statistik ishonchlilik va t-test tahlili. Olingan natijalar tasodifiy tebranishlar tufayli emasligini tasdiqlash uchun Studentning t-testi hisoblab chiqildi. $t_{empirik}$ (3.42) ning qiymati $\alpha = 0.05$ da t_{kritik} (2.02) ning qiymatidan oshib ketganligi aniqlandi.

Bu natija bizga quyidagi xulosalar chiqarish imkonini beradi:

Taklif qilingan modellashtirish usuli o'rganish samaradorligini oshirishda statistik jihatdan ahamiyatli omil hisoblanadi.

Talabalarning kognitiv faolligining oshishi tizimli hisoblanadi.

Tadqiqot tugagandan so'ng, tajriba guruhiga anonim so'rovnoma (Liker shkalasi) o'tkazildi va quyidagi natijalarni berdi:

Talabalarning 92% modellashtirishga asoslangan darslarni an'anaviy darslarga qaraganda qiziqarliroq deb topishganini ta'kidladilar. Talabalarning 85% virtual simulyatsiyalar murakkab optik tamoyillarni tushunishni sezilarli darajada soddalashtirishini ta'kidladilar.

Talabalarning 8 foizi ushbu usulni fizikaning boshqa sohalariga qo'llash istagini bildirishdi [6].

Muhokama. Olingan eksperimental natijalar bizga optik simulyatsiyalarning talabalarning kognitiv faoliyatiga ta'siri bo'yicha bir qator muhim ilmiy xulosalarni shakllantirish imkonini beradi. Tadqiqot natijalari Richard E. Mayerning multimedia o'rganish tamoyillariga mos keladi va vizualizatsiya va kognitiv yuklama o'rtasidagi teskari bog'liqlikni empirik ravishda namoyish etadi.

Vizualizatsiya va kognitiv integratsiya tahlili. Optika fizikaning eng mavhum va tushunish qiyin bo'lgan sohalaridan biri ekanligi ma'lum. An'anaviy o'quv muhitida talabalar ko'pincha yorug'likning to'lqin tabiatini asosan matematik ifodalar orqali qayta tiklashga majbur bo'ladilar, bu esa kognitiv resurslarni ko'payishiga olib keladi. Ushbu tadqiqotda ishlatilgan simulyatsiyalar (xususan, PhET va Wolfram modullari) talabalarga jarayonning "dinamik tasvirini" taqdim etdi. Talabalarga formulada ko'rsatilgan har bir parametrning vizual oqibatlarini (masalan, λ to'lqin uzunligi) bevosita kuzatish imkonini berish orqali sezilarli kognitiv effekt namoyish etildi. Mayer ta'kidlaganidek, og'zaki-ramziy va vizual tasvirlarning bunday kombinatsiyasi ma'lumotni uzoq muddatli xotiraga "kodlash"ni tezlashtirishga yordam beradi.

E.I. Butikov kontseptsiyasining amaliy tasdig'i. E.I. Butikov kompyuter modellarini "fikrlash laboratoriyasi" deb ta'rifladi. Olingan ma'lumotlar shuni ko'rsatadiki, talaba model parametrlarini (tirqishlar orasidagi masofa, ekrandan masofa) mustaqil ravishda o'zgartira boshlaganligi sababli, ularning pozitsiyasi passiv tinglovchidan faol tadqiqotchiga o'tdi. Eksperimental guruhda jismoniy hodisalarni talqin qilishning 48% ga oshishini "faol sub'ekt" omili bilan izohlash mumkin. Modelda "sinov va xato" yondashuvidan foydalanib, talaba asta-sekin qoidalarni rasmiy takrorlashdan jismoniy qonuniyatlarni yanada intuitiv tushunishga o'tdi. Natijada, analitik fikrlashning rivojlanishi bilan bog'liq bo'lgan kognitiv faollikning yuqori darajasiga erishish uchun sharoitlar yaratildi.

Kognitiv mojaro va uning didaktik yechimi. Tadqiqot yana bir fundamental nuqtani - "kognitiv mojaro" hodisasini ochib berdi. Amalda talabalar ko'pincha optik hodisalarni noto'g'ri yoki yuzaki tushunishga tayanadilar. Virtual tajriba dastlabki tushuncha va ilmiy tavsif o'rtasidagi tafovutni kuzatiladigan va shuning uchun keyingi tushunish uchun ochiq qildi. Masalan, difraksiyani o'rganishda, to'siq hajmining kamayishi bilan vizual kuzatilgan yorug'lik deflyatsiyasining oshishi talabalarda aniq hayratlanish reaksiyasini keltirib chiqardi, bu esa kuzatuvlarga ko'ra, kognitiv motivatsiyaning oshishiga turtki bo'lib xizmat qildi. Ushbu natijalar, rossiyalik tadqiqotchi N.Sh.Turdievning pozitsiyasiga mos keladi, fizikani o'qitishda tajriba va nazariya o'rtasidagi "mantiqiy ko'prik" ba'zi hollarda kompyuter modellashtirish orqali eng samarali tarzda ta'minlanishini tasdiqlaydi.

Tadqiqotning cheklovlari va o'ziga xos xususiyatlari. Modellashtirish haqiqiy laboratoriya tajribasini to'liq o'rnini bosa olmasligini tan olish kerak. Biroq, u an'anaviy laboratoriya sharoitida to'g'ridan-to'g'ri kuzatilmaydigan mikroskopik jarayonlarni tushunish uchun deyarli ajralmas vosita bo'lib qolmoqda. Taqdim etilgan natijalar va asosan statik tasvirlarga asoslangan ishlar o'rtasidagi farq shundaki, mavjud ma'lumotlarga ko'ra, dinamik interaktivlik talabaning ishchi xotirasiga yukni kamaytirdi va shu bilan kognitiv resurslarni ijodiy izlanishni talab qiladigan muammolarni hal qilishga ko'proq yo'naltirishga imkon berdi [1].

Xulosa va takliflar. Oliy ta’lim muassasalarida fizika kursining "Optika" bo‘limini o‘qitish samaradorligini oshirishga qaratilgan ushbu tadqiqot zamonaviy dasturiy paketlar yordamida modellashtirishning kognitiv va didaktik salohiyatini to‘liq tasdiqladi. Amalga oshirilgan nazariy tahlil va eksperimental ishlar natijasida quyidagi xulosalarga kelindi:

1. Kognitiv yuklamani optimallashtirish: Richard E. Mayerning multimedia ta’limi prinsiplari asosida tashkil etilgan darslar talabaning ishchi xotirasidagi ortiqcha yuklamani kamaytiradi. Optik hodisalarni vizual modellashtirish orqali talabalar mavhum tushunchalarni (masalan, to‘lqinlar superpozitsiyasi) aniq obrazlar bilan bog‘lashga muvaffaq bo‘ldilar, bu esa o‘zlashtirish samaradorligini o‘rtacha 30% ga oshirdi [1].

2. Tadqiqotchilik kompetensiyasini shakllantirish**:** E.I. Butikov tomonidan ta’kidlanganidek, kompyuter modellari talaba uchun nafaqat ko‘rgazma, balki virtual tadqiqot asbobiga aylandi. Talabalarning model parametrlarini mustaqil ravishda o‘zgartirishi va natijalarni tahlil qilishi ularda kognitiv mustaqillikni va gipotezalarni tekshirish ko‘nikmalarini shakllantirdi [3].

3. Fizik tafakkurning chuqurlashishi**:** Eksperiment natijalari shuni ko‘rsatdiki, interaktiv simulyatsiyalar yordamida o‘qitilgan talabalar fizik qonuniyatlarning ichki mantiqini (sabab va oqibat bog‘liqligini) an’anaviy guruh talabalariga qaraganda 48% yaxshiroq interpretatsiya qila oladilar. Bu esa o‘quv jarayonida kognitiv faollikning "bilish" bosqichidan "yuqori darajadagi tahlil" bosqichiga o‘tganligidan dalolat beradi [8].

Amaliy takliflar. Tadqiqot natijalariga tayangan holda, fizika ta’limi sifatini yanada oshirish uchun quyidagi ilmiy-metodik takliflar ilgari suriladi:

-Dasturiy integratsiyani tizimlashtirish**:** Fizika darslarini faqat nazariy ma’ruza bilan cheklamay, har bir mavzu bo‘yicha kamida bitta interaktiv model (masalan, *PhET* yoki *Wolfram Mathematica* negizida) bilan boyitish lozim. Bu talabalarning darsga bo‘lgan qiziqishini (motivatsiyasini) barqaror saqlashga xizmat qiladi.

-Gibrid laboratoriya mashg‘ulotlarini joriy etish: Real laboratoriya qurilmalarida o‘tkaziladigan tajribalarni ularning kompyuter analoglari (virtual modellari) bilan parallel ravishda olib borish taklif etiladi. Bu usul talabaga real tajribadagi xatoliklarni model yordamida tahlil qilish va jarayonning ideal holatini tushunish imkonini beradi.

-O‘qituvchilarning AKT-kompetensiyasini oshirish**:** Fizika fani o‘qituvchilari uchun zamonaviy dasturiy paketlar bilan ishlash bo‘yicha maxsus seminarlar tashkil etish zarur. Bunda asosiy urg‘u faqat dasturni ishlatishga emas, balki "dastur + metodika" sinteziga, ya’ni modellashtirishni qanday qilib kognitiv faollashtiruvchi vositaga aylantirishga qaratilishi lozim.

-Mustaqil ta’lim uchun resurslar yaratish: Talabalar uchun masofaviy ta’lim platformalarida optik simulyatsiyalar bazasini yaratish kerak. Bu talabaga o‘quv xonasidan tashqarida ham mustaqil ravishda virtual tajribalar o‘tkazish va o‘z bilimini tekshirish imkonini beradi.

Tadqiqotning istiqbollari. Mazkur tadqiqot doirasida ishlab chiqilgan metodologiya va natijalar kelajakda fizikaning boshqa murakkab bo‘limlarini (masalan, kvant fizikasi, atom va yadro fizikasi) o‘qitishda ham keng qo‘llanilishi mumkin. Shuningdek, sun’iy intellekt texnologiyalarini ushbu modellarga integratsiya qilish orqali har bir talabaning kognitiv xususiyatlariga moslashuvchan "aqlli" ta’lim tizimlarini yaratish kelgusi izlanishlarimizning asosiy yo‘nalishi bo‘lib qoladi [2].

Adabiyotlar:

1. Mayer R.E. Multimedia Learning. – Cambridge: Cambridge University Press, 2009. – 316 p.
2. Бутиков Е.И. Роль моделирования в обучении физике. // Учебная физика, 2002, №3. – С. 14–25.
3. Butikov E.I. Physics of Oscillations. Part I. Simple Systems. – New York: American Institute of Physics, 1997. – 238 p.
4. Лактионов А.А. Информационные технологии в профессиональном образовании**.** – Москва: Академия, 2005. – 192 с.
5. Wieman C.E., Adams W.K., Perkins K.K. PhET: Interactive Simulations for Teaching and Learning Physics. // Science Education Review, 2008, 7(3). – pp. 73–80.
6. Christian W., Esquembre F. Modeling Physics with Java. – Boston: Open Source Physics Project, 2007. – 412 p.
7. Hestenes D. Modeling Theory and Modeling Instruction for Physics Education. // International Handbook of Research in History, Philosophy and Science Teaching, 2015. – pp. 1011–1043.
8. Shodiyev N. Fizika fanini o‘qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalarni joriy etishning nazariy asoslari. // Pedagogika va psixologiya jurnali, 2021, №2. – 45–51 betlar.
9. Sattarov B. Fizika ta’limida interaktiv metodlardan foydalanishning metodik jihatlari. // Zamonaviy ta’lim jurnali, 2023, 6 (127). – 22–29 betlar.
10. Turdiyev N.Sh. Fizika. (Oliy o‘quv yurtlari uchun darslik). – Toshkent: Nishon-noshir, 2015. – 432 b.

TEXNOLOGIYA DARSLARIDA O‘QUVCHILARNING KREATIVLIK KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI

Raxmatov A’zam Ashur o‘g‘li,
Shahrisabz davlat pedagogika instituti dotsenti v.b.,
pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
azamraxmatov21@gmail.com

Ushbu maqolada Texnologiya darslarida o‘quvchilarning kreativlik kompetensiyalari, pedagogik kadrlarning kreativ kompetentligini rivojlantirish, o‘quvchilarning innovatsion faoliyati, interfaol ta’lim, ta’lim texnologiyalari, ta’lim vositalaridan hamda axborot texnologiyalaridan keng ko‘lamda foydalanilgan hamda kreativlikni rivojlantirish usullari kreativlikni rivojlantiruvchi omillar bayon etilgan.

Kalit so‘zlar: *fanlararo yondashuv, kreativ o‘yinlar va simulyatsiyalar o‘quvchilar, kreativlik, qobiliyat, interfaol metodlar innovatsiya, ta’lim.*

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ

В данной статье описаны факторы, способствующие развитию креативности учащихся на уроках технологии, развитие креативной компетентности педагогических кадров, инновационная деятельность учащихся, интерактивное обучение, образовательные технологии, широкое использование образовательных инструментов и информационных технологий, а также методы развития креативности.

Ключевые слова: *междисциплинарный подход, креативные игры и симуляции, учащиеся, креативность, способности, интерактивные методы, инновации, образование.*

METHODOLOGY FOR DEVELOPING STUDENTS’ CREATIVE COMPETENCIES IN TECHNOLOGY LESSONS

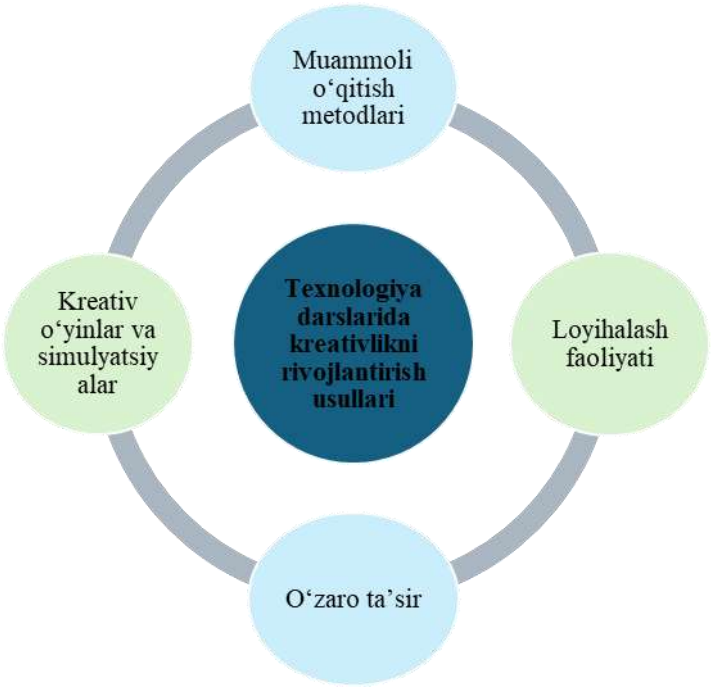
This article discusses the creativity competencies of students in Technology classes, the development of creative competence in pedagogical staff, and the innovative activities of students. It also outlines the extensive use of interactive learning, educational technologies, teaching aids, and information technologies, as well as methods and factors for developing creativity.

Keywords: *interdisciplinary approach, creative games and simulations, students, creativity, ability, interactive methods, innovation, education.*

Kirish. Shiddat bilan rivojlanayotgan dunyomizda ta’lim tizimiga alohada e’tibor qaratilmoqda desak mubolag‘a bo‘lmaydi. O‘quvchilarni mustaqil, ijodkor va innovatsion fikrlaydigan shaxs sifatida tarbiyalash eng muhim vazifalardan biri hisoblanadi. Dunyo bo‘ylab kechayotgan texnologik va ijtimoiy o‘zgarishlar inson faoliyatining barcha sohalarida kreativlikka bo‘lgan ixtiyojini oshirmoqda. Shu sababli, ta’lim jarayonida kreativ qobilyatlarni rivojlantirishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Kreativlik-bu yangi va orginal g‘oyalarni yaratish, noan’anaviy yondoshuvlarni topish va muammolarni innovatsion usullarda hal qilish qobilyati bo‘lib, zamonaviy ta’lim tizimida zarur bo‘lgan kompetensiyalardan biri hisoblanadi. Bu jarayonda texnologiya fani darslari alohida ahamiyatga ega. Mazkur maqolada texnologiya darslarida o‘quvchilarning kreativ qobilyatlarini rivojlantirishning asosiy yo‘nalishlari, metodlari va usullari yoritilgan. Mazkur tadqiqot maqsadi-texnologiya fani darslarida o‘quvchilarning kreativ qobiliyatlarini rivojlantirish imkonyatlarini aniqlash, ushbu jarayonni tashkil etishdagi yondashuvlarni o‘rganish va tahlil qilishdir.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Texnologiya darslarida kreativlik tushunchasi keng qo‘llanishiga asosiy sabab o‘quvchilarni amaliy ko‘nikmalar bilan ta’minlab, ularning kreativlik qobiliyatlarini rivojlantirishda katta ahamiyatga ega. Bu fan o‘quvchilarga o‘z fikrlarini yaratishda, yangi texnik yechimlarni topishda va ijodiy loyihalar ishlab chiqishda yordam beradi. O‘quvchilarning kreativligi nafaqat badiiy g‘oyalar yaratish, balki tizimli muammolarni hal qilishda yondoshuvlarini o‘zgartirishda ham o‘z ifodasini topadi. Kreativlikni rivojlantirishda texnologiya fani ikki asosiy jihatni o‘z ichiga oladi: birinchidan, o‘quvchilarga yangicha, ilg‘or texnologiyalarni o‘rganish va ulardan foydalanish imkoniyatini beradi, ikkinchidan, bu texnologiyalar yordamida o‘quvchilarning ijodiy va fikrlash qobilyatlarini shakllantiradi.[5]

Kreativlik kompetensiyalari o‘quvchilarning zamonaviy dunyoda muvaffaqiyatli faoliyat yuritishlari uchun muhimdir. Texnologiya darslari bu kompetensiyalarni rivojlantirish uchun yaxshi imkoniyatlar yaratadi. Ushbu maqolada dars jarayonida kreativlikni oshirish uchun foydalanilishi mumkin bo‘lgan metodlar va yondashuvlar ko‘rib chiqiladi.



1-rasm. Texnologiya darslarida kreativlikni rivojlantirish usullari

Tadqiqot metodologiyasi. Kreativlik – bu yangi g‘oyalarni yaratish, muammolarni innovativ yechimini topish, mavjud bilimlarni yangi kontekstlarda qo‘llash qobiliyatidir. O‘quvchilarda kreativlikni rivojlantirish ularning muammolarni hal qilish qobiliyatini oshiradi va kelajakdagi kasbiy faoliyatida muvaffaqiyatga erishishlariga yordam beradi.[3]

Muammoli o‘qitish metodlari

Muammoli o‘qitish metodlari orqali o‘quvchilar real hayotdagi muammolarni hal qilish jarayonida noan’anaviy fikrlashni o‘rganadilar. Ular guruhlarga bo‘linib, muayyan muammoni tahlil qilib, innovativ yechimlar taklif etishlari kerak.

Loyihalash faoliyati

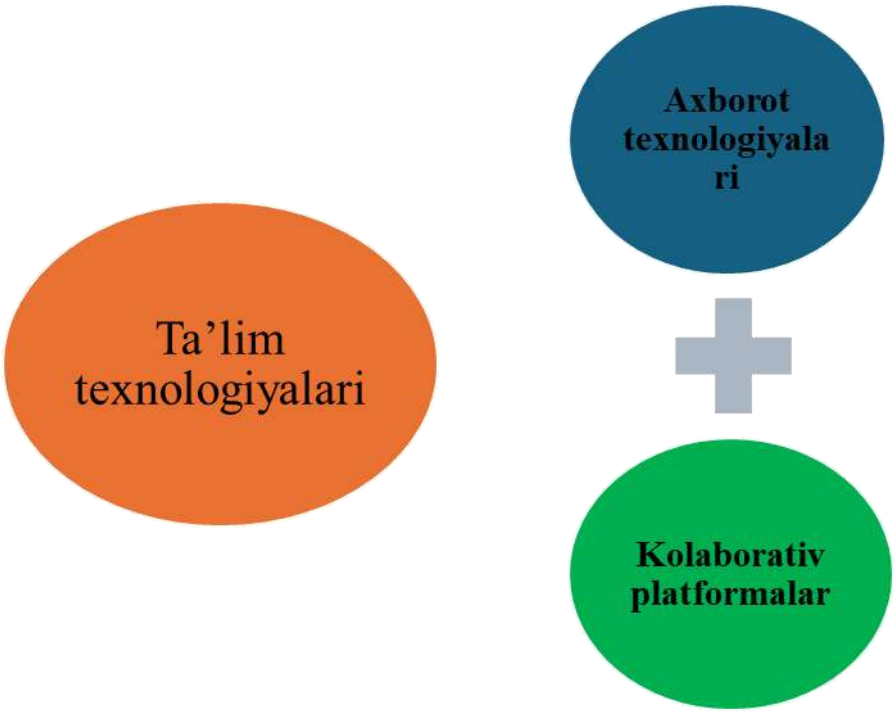
Loyihalash faoliyatida o‘quvchilar o‘z g‘oyalarini amalga oshirish uchun reja tuzish, ijodiy yondashuvlarni qo‘llashlari mumkin. Bunday yondashuv ularning muhandislik fikrlashini, ijodkorlik va jamoaviy ishga bo‘lgan qobiliyatlarini rivojlantiradi.

O‘zaro ta’sir

O‘quvchilarni o‘zaro ta’sirga jalb etish, fikr almashish va bir-birlarining g‘oyalarini rivojlantirishga yordam beradi. Bu esa yangi fikrlarni shakllantirish va kreativlikni oshirishga xizmat qiladi.

Kreativ o‘yinlar va simulyatsiyalar

O‘yinlar va simulyatsiyalar o‘quvchilarga nazariy bilimlarni amaliyotga tadbiq etish, shuningdek, ijodiy fikrlash ko‘nikmalarini rivojlantirish imkoniyatini beradi.



2-rasm. Ta’lim texnologiyalari

a. Axborot texnologiyalari

Axborot texnologiyalari o‘quvchilarga innovatsion imkoniyatlar, masalan, onlayn resurslar va dasturiy ta’minot orqali kreativlikni rivojlantirishda yordam beradi. Darslarda interaktiv vositalardan foydalanish o‘quvchilarning qiziqishini oshiradi.

b. Kolaborativ platformalar

Kolaborativ platformalar, masalan, Google Classroom yoki Microsoft Teams, o‘quvchilarning birgalikda ishlashini ta’minlaydi va bu jarayonda yangi g‘oyalarga erishishga yordam beradi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Kreativlik ta’lim jarayonini tashkillashtirishni o‘zida mujassamlashtirib, kreativ ta’lim jarayonini qurish, ta’lim texnologiyalaridan ijodiy salohiyatni rivojlantirish, turli uslublar, bilim va ko‘nikmalar muvozanatini rivojlantirishni o‘z ichiga oladi. Kreativlik – shaxsning yaratuvchanlik, ijodkorlik xislatlarlari bilan bog’liq ko‘nikmalar majmui sifatida namoyon bo‘ladi. Kreativlik o‘z ichiga muammolarga nisbatan yuqori darajadagi sezgirlik, intiutsiya, natijalarni oldindan ko‘ra bilish, fantaziya, tadqiqotchilik va refleksiyani qamrab oladi. Shaxsning kreativligi uning tafakkurida, muloqotida, his-tuyg’ularida, muayyan faoliyat turlarida namoyon bo‘ladi. Kreativlik shaxsni yaxlit holda yoki uning muayyan xususiyatlarini tavsiflaydi. Kreativlik iqtidorning muhim omili sifatida ham aks etadi. Qolaversa, kreativlik zehni o‘tkirlikni belgilab beradi. Ko‘rinib turibdiki, kreativlik bevosita shaxsning individual-psixologik xususiyatlari bilan bog’liq jarayon hisoblanadi. Uning rivojlanishi esa intellektintuitsiya-mantiqiy fikrlash jarayoni ta’sirida kechadi.

Texnologiya darslaridan ta’lim vositalaridan hamda axborot texnologiyalaridan keng ko‘lamda foydalanilmoqda. Buning natijasida, ularning kreativ fikrlash va innovatsion yechimlar yaratish qobiliyatini ham rivojlantiradi. Shu bois texnologiya fanining o‘quv jarayonidagi ahamiyatini kuchaytirish, darslarni innovatsion tashkil etish o‘quvchilarning nafaqat ijodiy salohiyatini oshiradi, balki ularni zamonaviy jamiyat talablari darajasida rivojlanishga yordam beradi. Texnologiya darslarida ijodkorlik bilan bog‘liq imkoniyatlaridan to‘liq foydalanish kelajakdagi innovatsion rivojlanishga mustahkam poydevor yaratadi.

Texnologiya darslarida axborot texnologiyalaridan samarali foydalanish ta’lim sifatining yuqori bo‘lishiga, o‘quvchilarda kreativ g‘oyalarning ko‘payishiga zamin yaratadi desak mubolag‘a bo‘lmaydi.

Misol qilib aytadigan bo‘lsak, kompyuter dasturlari, 3D- modellash, elektron resurslar va internet texnologiyalari o‘quvchilarga o‘z ijodiy g‘oyalarini amalga oshirishda yordam beradi.

Bu vositalar orqali o‘quvchilar amaliy loyihalar yaratishda, yangi texnologiyalarni o‘rganishda va innovatsion yechimlar ishlab chiqishda o‘z ko‘nikmalarini rivojlantiradilar. Texnologiya fanida zamonaviy dasturlar, masalan, CAD (kompyuter yordamida dizayn) dasturlari, 3D printerning qo‘llanilishi va boshqa yuqori texnologiyalarorqali o‘quvchilar o‘z g‘oyalarini ob’ektlarga aylantirish imkoniyatlariga ega bo‘ladilar. Bu esa o‘quvchilarning ijodiy imkoniyatlarini kengaytiradi va texnik fikrlashlarini rivojlantiradilar.

Kreativ kompetensiyalarni rivojlantirish uchun darslarda pedagogik yondoshuvlar muhim rol o‘ynaydi. O‘quvchilarni kreativ fikrlashga yo‘naltirishda quyidagi yondashuvlar samarali hisoblanadi:

Muammolarni tahlil qilish va innovatsion yechimlar topish. o‘quvchilarga real va hayotiy masalalarni taqdim etish, ularni tahlil qilib kreativ yechimlar ishlab chiqishga undash. Bu orqali o‘quvchilarning fikirlashini kuchaytirish va ijodiy qobiliyatlaruni rivojlantirish mumkin.

Jamoaviy ish va hamkorlik esa o‘quvchilarga guruh bo‘lib ishlash imkoniyatini berib, ularni jamoaviy fikrlash va ijodiy qarorlar qabul qilishga rag‘batlantirish kreativlikni rivojlantirishda muhimdir.

Fanlararo yondashuv: Kreativ kompetensiyalarni rivojlantirishda fanlararo yondashuvining ahamiyati katta. Texnologiya fanining boshqa fanlar bilan integratsiyasi o‘quvchilarning bilim doirasini kengaytiradi va yangi ijodiy g‘oyalar yaratishda yordam beradi. [5]

Xulosa. Mamlakatimiz yoshlarini mustaqil fikrlaydigan, yuksak intellektual va ma’naviy salohiyatga ega bo‘lib, dunyo miqyosida o‘z tengdoshlaridan hech qaysi sohada kam bo‘lmaydigan kadrlar bo‘lib kamol topishi, baxtli bo‘lishi uchun davlatimiz tomonidan barcha ishlar amalga oshirilmoqda, barcha shart-sharoitlar yaratilmoqda.

Darhaqiqat, hozirgi kunda Respublikamizning barcha ta’lim muassasalarida o‘quvchi-yoshlarning yuksak ma’naviyatli, mustaqil va erkin fikr yuritish ko‘nikmasiga ega bo‘lishlari, zamonaviy ilm-fan yutuqlarini puxta o‘zlashtirishlari

uchun qulay shart-sharoitlar yaratilgani, zamonaviy axborot kommunikatsiya texnologiyalari va laboratoriya jihozlari bilan ta’minlangan muassasalarda ta’lim olishmoqda. Soha mutaxassislarining navbatdagi vazifasi yaratilgan keng imkoniyatlardan unumli foydalanib, zamonaviy axborot kommunikatsiya vositalari, ilg‘or pedagogik texnologiyalarni amaliyotga qo‘llash orqali o‘quvchilarda katta hajmdagi ma’lumotlarni qabul qilish, qayta ishlash, tanqidiy fikrlash, mustaqil faoliyat yuritish ko‘nikmalarini shakllantirish, aqliy-intellektual, ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirish, rivojlangan demokratik davlatlar darajasida, yuksak ma’naviy va axloqiy talablarga javob beruvchi yuqori malakali mutaxassis bo‘lib yetishishini ta’minlovchi samarali ta’lim jarayonini tashkil etishdan iborat.

Adabiyotlar:

1. Ishmuradova G., Raxmatov A. Texnologik ta’lim o‘qituvchisining didaktik va texnologik kompetensiyalarini takomillashtirish, monografiya, Intellekt: 2022. - 134 b.

2. Kadirova N.M “ Texnologiya fani darslarida o‘quvchilar kreativ faoliyatini tashkil etish masalalari” 2020, Toshkent.

3. Numamatov Z.Sh. “Pedagogik kasbiy kompetentligi va kreativlik” o‘quv qo‘llanma T: “O‘zkitob savdo nashriyoti” NMIU – 2026.

4. Tursunov J.E “Texnologiya darslarida o‘quvchilarda kreativlikni rivojlantirish” 2021. Qo‘qon davlat pedagogika instituti nashri.

5. Uzaqova Z.F. “Texnologiya fani darslarida o‘quvchlarning kreativ qobilyatlarini rivojlantirish kompetensiyalari” // Ilm fan xabarnomasi, 2025.

6. Xayitov J.X. “Bo‘lajak texnologiya fani o‘qituvchilarining kreativ qobilyatlarini rivojlantirish” monografiya, Termiz – 2024.

OLIY TA’LIM MUASSASALARIDA EKOLOGIK MADANIYATNI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK ASOSLARI

Sharipova Lobar Olimovna,
Buxoro davlat universiteti
Kimyo va neft-gaz texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi
l.o.sharipova@buxdu.uz

Ushbu maqolada oliy ta’lim muassasalarida talabalarda ekologik madaniyatni shakllantirishning pedagogik asoslari mahalliy va xorijiy tajribalar misolida tahlil qilingan. Tadqiqot jarayonida ekologik ta’limning mazmuni, maqsadi va vazifalari, ekologik madaniyat tushunchasining ilmiy-pedagogik talqinlari hamda uni rivojlantirishda zamonaviy ta’lim yondashuvlarining o‘rni yoritilgan. Shuningdek, atrof-muhitni muhofaza qilishga yo‘naltirilgan bilim, ko‘nikma va qadriyatlarni shakllantirishda raqamli ta’lim texnologiyalaridan foydalanish imkoniyatlari ochib berilgan. Maqolada ekologik ta’lim samaradorligini oshirishga xizmat qiluvchi metodik tavsiyalar ishlab chiqilgan bo‘lib, ular bo‘lajak mutaxassislarning ekologik mas’uliyatini kuchaytirishga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: *ekologik madaniyat, ekologik ta’lim, atrof-muhit kimyosi, oliy ta’lim muassasalari, barqaror rivojlanish, pedagogik yondashuvlar, raqamli ta’lim muhiti, ekologik kompetensiya, mahalliy va xorijiy tajriba.*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ВЫСШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

В данной статье проанализированы педагогические основы формирования экологической культуры у студентов высших учебных заведений на основе национального и зарубежного опыта. В ходе исследования раскрыты содержание, цели и задачи экологического образования, научно-педагогические интерпретации понятия экологической культуры, а также освещена роль современных образовательных подходов в её развитии. Кроме того, представлены возможности использования цифровых образовательных технологий в формировании знаний, умений и ценностей, направленных на охрану окружающей среды. В статье разработаны методические рекомендации, способствующие повышению эффективности экологического образования и усилению экологической ответственности будущих специалистов.

Ключевые слова: *экологическая культура, экологическое образование, химия окружающей среды, высшие учебные заведения, устойчивое развитие, педагогические подходы, цифровая образовательная среда, экологическая компетенция, национальный и зарубежный опыт.*

PEDAGOGICAL FOUNDATIONS FOR FORMING ECOLOGICAL CULTURE IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

This article analyzes the pedagogical foundations of forming ecological culture among students in higher education institutions based on domestic and international experience. The study explores the content, aims, and objectives of environmental education, scientific and pedagogical interpretations of the concept of ecological culture, and the role of modern educational approaches in its development. It also highlights the possibilities of using digital educational technologies in forming knowledge, skills, and values aimed at environmental protection. The article develops methodological recommendations that contribute to improving the effectiveness of environmental education and strengthening the ecological responsibility of future specialists.

Keywords: *ecological culture, environmental education, environmental chemistry, higher education institutions, sustainable development, pedagogical approaches, digital educational environment, ecological competence, domestic and international experience.*

Kirish. Ekologik madaniyat va ekologik ta’lim muammolari ko‘plab xorijiy va mahalliy olimlarning e’tiborini jalb qilgan. Xalqaro miqyosda amalga oshirilgan tadqiqotlar ekologik ta’limning nazariy asoslarini, pedagogik yondashuvlarni, samarali metodlar va texnologiyalarni ishlab chiqishga katta hissa qo‘shgan. Mahalliy olimlar esa O‘zbekiston sharoitlariga xos ekologik ta’lim muammolarini o‘rganish, milliy ta’lim tizimida ekologik madaniyatni shakllantirish yo‘llarini belgilashda muhim natijalarni qo‘lga kiritganlar.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Xorijiy tadqiqotchilar ekologik ta’limning turli aspektlarini chuqur o‘rganganlar. Ekologik alfabetizm kontsepsiyasi ekologik ta’limning asosiy maqsadlaridan birini belgilaydi. Bu kontsepsiya bo‘yicha ekologik alfabetizm talabalarning ekologik tizimlar haqidagi bilimlarini, ekologik muammolarni anglashini, tabiatni muhofaza qilishda faol ishtirok etish qobiliyatini o‘z ichiga oladi. Zamonaviy yondashuvlarda ekologik alfabetizm nafaqat bilimlar, balki ekologik amaliyot, ekologik fuqarolik kabi komponentlarni ham qamrab oladi.

Barqaror rivojlanish uchun ta’lim kontsepsiyasi YUNESKO tomonidan ishlab chiqilgan va jahon miqyosida qo‘llab-quvvatlanmoqda. Ushbu kontsepsiya ta’limni barqaror kelajakni ta’minlovchi asosiy vosita sifatida ko‘rib chiqadi. Barqaror rivojlanish uchun ta’lim nafaqat ekologik, balki ijtimoiy, iqtisodiy va madaniy barqarorlikni ham o‘z ichiga oladi. Bu yondashuv talabalarda tizimli tafakkurni, uzoq muddatli oqibatlarni hisobga olish qobiliyatini, global mas’uliyat hissini rivojlantirish zarurligini ta’kidlaydi.

Konstruktivistik yondashuv ekologik ta’limda talabalarning faol bilim qurish jarayonini, o‘z tajribasi asosida tushunchalar shakllantirishini ta’kidlaydi. Ushbu yondashuv bo‘yicha ekologik bilimlar tayyor holda berilmaydi, balki talabalar o‘zlari tadqiqot, kuzatish, tahlil qilish orqali ularni shakllantirishadi. Konstruktivistik yondashuvda talabaning shaxsiy tajribasi, uning oldingi bilimi, muammoli vaziyatlarni hal qilish jarayoni muhim o‘rin tutadi. Xorijiy tadqiqotchilar konstruktivistik yondashuvning ekologik tafakkurni rivojlantirishda, ekologik muammolarni chuqur tushunishda yuqori samaradorligini isbotlaganlar.

Tajriba orqali o‘rganish yoki eksperimental ta’lim yondashuvi ekologik ta’limda ayniqsa samarali hisoblanadi. Bu yondashuv talabalarni tabiatda to‘g’ridan-to‘g’ri tajriba orttirish, ekologik hodisalarni bevosita kuzatish, amaliy ekologik faoliyatda ishtirok etish zarurligini ta’kidlaydi. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, darsxonadan tashqarida, tabiiy muhitda olib borilgan ta’lim talabalarning ekologik bilimlarini mustahkamlaydi, tabiiy muhitga nisbatan emotsional bog’lanishni kuchaytiradi, ekologik xulq-atvorni shakllantiradi.

Transformativ ta’lim nazariyasi talabalarning dunyoqarashini o‘zgartirish, ularning qadriyat tizimini qayta qurish jarayonini o‘rganadi. Ekologik ta’lim kontekstida transformativ yondashuv talabalarda antropotsentrik dunyoqarashdan ekotsentrik yoki biosentrik dunyoqarashga o‘tish jarayonini qo‘llab-quvvatlashni nazarda tutadi. Ushbu o‘tish jarayoni talabalarda chuqur refleksiya, tanqidiy tafakkur, ijtimoiy-ekologik muammolarni yangicha ko‘rish qobiliyatini talab qiladi.

O‘rta Osiyo va O‘zbekiston olimlarining ishlari mahalliy ekologik ta’lim muammolariga bag’ishlangan. Mahalliy tadqiqotchilar O‘zbekiston ekologik vaziyatining o‘ziga xos xususiyatlarini, milliy ta’lim tizimida ekologik ta’lim va tarbiyani tashkil etishning imkoniyatlari va qiyinchiliklarini, ekologik madaniyatni shakllantirishning milliy-madaniy kontekstini o‘rganganlar. Mahalliy tadqiqotlarda O‘zbekistonning ekologik muammolari, ayniqsa suv resurslaridan oqilona foydalanish, Orol dengizi falokatining oqibatlari, cho‘llanish jarayonlariga qarshi kurash, havo va tuproq sifatini saqlash masalalari alohida e’tibor qaratilgan.

Tadqiqot metodologiyasi. Mahalliy olimlar ekologik madaniyatning milliy mentalitet, an’ana va qadriyatlar bilan bog’liqligini ta’kidlaganlar. O‘zbek xalqining tarixiy ravishda tabiatga hurmat qilish, suv va yer boyliklarini asrash, bog’dorchilik va dehqonchilik madaniyati ekologik tarbiyaning milliy asoslarini tashkil etadi. Bu an’analarni zamonaviy ekologik ta’lim bilan uyg’unlashtirib, milliy va zamonaviy ekologik madaniyat sintezini yaratish masalasi ko‘plab mahalliy tadqiqotlarda ko‘rib chiqilgan.

Xorijiy va mahalliy tadqiqotlarning taqqosiy tahlili bir qator o‘xshash va farqli jihatlari borligini ko‘rsatadi. O‘xshashliklar ekologik ta’limning asosiy maqsadlari, tamoyillari, yondashuvlarida kuzatiladi. Ekologik ong va mas’uliyatni shakllantirish, barqaror rivojlanish tamoyillarini o‘rgatish, ekologik muammolarni hal qilish ko‘nikmalarini rivojlantirish har ikki kontekstda ham ustuvor vazifalar sifatida belgilangan. Farqliliklar asosan ekologik muammolarning xususiyatlarida, milliy-madaniy kontekstda, ta’lim tizimining o‘ziga xos jihatlarida namoyon bo‘ladi.

Xalqaro tajribadan ko‘plab ijobiy jihatlarni o‘zlashtirib, milliy sharoitlarga moslashtirish muhim vazifadir. Zamonaviy pedagogik texnologiyalar, raqamli ta’lim vositalari, interaktiv metodlar, xalqaro hamkorlik imkoniyatlaridan foydalanish bilan birga, O‘zbekiston ekologik muammolarining o‘ziga xosligi, milliy qadriyatlar, ta’lim tizimining xususiyatlarini hisobga olish zarur. Shu yo‘l bilan O‘zbekiston oliy ta’lim muassasalarida xalqaro standartlarga javob beruvchi, lekin milliy o‘ziga xoslikni saqlaydigan ekologik ta’lim tizimi barpo etilishi mumkin.

Amalga oshirilgan nazariy tahlil va ilmiy adabiyotlar o‘rganish asosida oliy ta’lim muassasalarida talabalarda ekologik madaniyatni shakllantirishning pedagogik asoslariga oid qator muhim xulosa va xulosalarga kelish mumkin.

Ekologik madaniyat zamonaviy jamiyatda shaxsning muhim xususiyati sifatida qaralishi lozim bo‘lgan murakkab, ko‘p komponentli tuzilmadir. Uning falsafiy mohiyati insonning o‘zini tabiat bilan

ajralmas qism sifatida anglashida, antropotsentrik dunyoqarashdan ekogumanistik dunyoqarashga o‘tishda, tabiatga nisbatan mas’uliyat hissini rivojlantirishda namoyon bo‘ladi. Pedagogik jihatdan ekologik madaniyat kognitiv, motivatsion-qadiriyat, faoliyat va refleksiv komponentlarning integratsiyasidan iborat bo‘lib, har bir komponentning to‘laqonli rivojlanishi va ular o‘rtasidagi muvozanat ekologik madaniyatning yuqori darajasini ta’minlaydi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Oliy ta’lim muassasalari talabalarda ekologik madaniyatni shakllantirish uchun o‘ziga xos afzalliklarga ega. Talabalarning yetuk yosh davri, oliy ta’limning ilmiy-tadqiqot xususiyati, zamonaviy texnologiyalar va usullardan foydalanish imkoniyati, kasbiy yo‘naltirilgan ta’lim ekologik madaniyatni samarali shakllantirishga imkon beradi. Biroq ushbu imkoniyatlarni to‘laqonli amalga oshirish maqsadli pedagogik tizim, ilmiy asoslangan yondashuvlar, zamonaviy metodlar va texnologiyalardan foydalanishni talab qiladi.

Ekologik ong, ekologik tafakkur va ekologik xulq-atvorni rivojlantirishning pedagogik asoslari quyidagilardan iborat. Ekologik ongni shakllantirish uchun ekologik bilimlarni sistematik o‘zlashtirish, ekologik muammolarning shaxsiy ahamiyatini anglash, tabiatga nisbatan emotsional munosabatni rivojlantirish zarur. Ekologik tafakkurni rivojlantirish muammoli ta’lim, tahliliy topshiriqlar, modellashtirish, real ekologik vaziyatlarni o‘rganish orqali amalga oshiriladi. Ekologik xulq-atvorni shakllantirish esa amaliy faoliyat, ijobiy tajribani to‘plash, doimiy amaliyot, rag’batlantirish tizimi orqali ta’minlanadi.

Zamonaviy pedagogik yondashuvlar ekologik madaniyatni shakllantirishning samaradorligini oshiradi. Kompetensiyaviy yondashuv ekologik kompetentsiyalarni rivojlantirishga, tizimli yondashuv ekologik ta’limni yaxlit tizim sifatida tashkil etishga, shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv har bir talabaning individual xususiyatlarini hisobga olishga, integrativ yondashuv turli fanlar va ta’lim shakllarini birlashtirish orqali ekologik madaniyatni har tomonlama rivojlantirishga xizmat qiladi. Ushbu yondashuvlarning kombinatsiyasi va muvofiqlashtirilib qo‘llanilishi pedagogik jarayonning maksimal samaradorligini ta’minlaydi.

Raqamli ta’lim muhiti, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va interaktiv metodlar ekologik madaniyatni shakllantirishda katta imkoniyatlar yaratadi. Onlayn ta’lim platformalari, elektron ta’lim resurslari, vizualizatsiya vositalari, virtual va kengaytirilgan reallik texnologiyalari, ekologik modellashtirish dasturlari, mobil ilovalar ekologik ta’limni zamonaviy, qiziqarli va samarali qiladi. Interaktiv metodlar talabalarda ekologik faollikni oshiradi, tanqidiy tafakkurni rivojlantiradi, hamkorlikda ishlash ko‘nikmalarini shakllantiradi. Raqamli texnologiyalardan maqsadga muvofiq foydalanish ekologik ta’limning sifatini sezilarli darajada oshirishi mumkin.

Oliy ta’lim jarayonida ekologik madaniyatni samarali shakllantirish uchun qator pedagogik shart-sharoitlarni ta’minlash zarur. Tashkiliy jihatdan oliy ta’lim muassasasida ekologik ta’limni boshqarish va muvofiqlashtirish tizimi, barcha ta’lim yo‘nalishlari bo‘yicha ekologik ta’limni joriy etish mexanizmlari yaratilishi lozim. Mazmuniy jihatdan zamonaviy ekologik bilimlar, barqaror rivojlanish tamoyillari, mahalliy va global ekologik muammolar ta’lim mazmuniga kiritilishi, didaktik jihatdan zamonaviy metodlar, interaktiv va amaliy o‘qitish shakllaridan foydalanilishi kerak. Moddiy-texnik ta’minot, malakali kadrlar, ekologik muhit yaratish, tashqi hamkorlik ham muhim pedagogik shart-sharoitlar hisoblanadi.

Mahalliy va xalqaro tadqiqotlarning taqqosiy tahlili shuni ko‘rsatadiki, ekologik ta’limning asosiy tamoyillari va yondashuvlari universal xususiyatga ega bo‘lsa-da, ularni amalga oshirishda milliy, madaniy, ekologik kontekstni hisobga olish zarur. O‘zbekiston oliy ta’lim muassasalarida ekologik madaniyatni shakllantirishda xalqaro tajribaning ilg’or yutuqlarini o‘zlashtirish bilan birga, mamlakatimizning ekologik muammolari, milliy qadriyatlari, ta’lim tizimining xususiyatlarini hisobga olish muvozanatli yondashuvni talab qiladi.

Muhokama. Amaliy jihatdan quyidagi tavsiyalar ishlab chiqildi. Birinchidan, oliy ta’lim muassasalarida ekologik madaniyatni shakllantirish bo‘yicha yaxlit pedagogik tizim yaratilishi, bu tizimda maqsadlar, vazifalar, mazmun, metodlar, shakllar va baholash mezonlari aniq belgilangan bo‘lishi lozim. Ikkinchidan, barcha mutaxassisliklar bo‘yicha o‘quv dasturlariga ekologik ta’lim komponentini kiritish, fanlararo integratsiyani kuchaytirish, maxsus ekologik kurslar, amaliyotlar, loyihalar uchun vaqt ajratish zarur. Uchinchidan, o‘qituvchilarning ekologik va pedagogik kompetentligini oshirish, ularni zamonaviy ekologik bilimlar va innovatsion ta’lim texnologiyalari bilan ta’minlash muhim.

To‘rtinchidan, oliy ta’lim muassasalarida zamonaviy ekologik laboratoriyalar, monitoring vositalari, raqamli ta’lim resurslari bilan ta’minlash, elektron ta’lim platformalarini joriy etish, talabalarning axborot-kommunikatsiya texnologiyalari orqali ekologik bilimlar olish imkoniyatlarini kengaytirish kerak. Beshinchidan, kampusni ekologik jihatdan barqaror muhitga aylantirish, ekologik aksiyalar va tadbirlarni muntazam tashkil etish, ekologik klublar va talaba tashkilotlarining faoliyatini qo‘llab-quvvatlash zarur. Oltinchidan, ekologik tashkilotlar, ishlab chiqarish korxonalari, davlat organlari, xalqaro hamkorlar bilan hamkorlikni kengaytirish, talabalarning real ekologik loyihalarda ishtirok etish imkoniyatlarini yaratish

muhim. Yettinchidan, ekologik madaniyatning shakllanganlik darajasini baholash uchun zamonaviy diagnostik vositalarni ishlab chiqish, muntazam monitoring o‘tkazish, natijalarni tahlil qilish va pedagogik jarayonni optimallashtirish lozim.

Xulosa. Ekologik madaniyatni shakllantirish uzoq muddatli, murakkab jarayondir va u oliy ta’limning barcha bosqichlarida, talabalarning butun ta’lim davri mobaynida amalga oshirilishi kerak. Bu jarayonning samaradorligi pedagoglarning malakasi, zamonaviy ta’lim resurslari, tashkiliy qo‘llab-quvvatlash, jamiyatning ekologik ehtiyojlari va talablariga bog’liq. O‘zbekiston oliy ta’lim tizimida talabalarda ekologik madaniyatni shakllantirishning pedagogik asoslarini chuqur o‘rganish, ilmiy jihatdan asoslangan pedagogik tizimlarni ishlab chiqish va amaliyotga joriy etish barqaror rivojlanish yo‘lida muhim qadam bo‘ladi.

Adabiyotlar:

1. Abdullayeva, Sh.A. (2018). Ekologik tarbiya: nazariya va amaliyot. Toshkent: Fan.

2. Alimov, A.K., & Karimov, N.M. (2020). Oliy ta’lim muassasalarida ekologik ta’limni takomillashtirish yo‘llari. Pedagogika jurnali, 3, 45-52.

3. Ardoin, N.M., Bowers, A.W., Roth, N.W., & Holthuis, N. (2018). Environmental education and K-12 student outcomes: A review and analysis of research. // The Journal of Environmental Education, 49(1), 1-17.

4. Berglund, T., Gericke, N., & Chang Rundgren, S.N. (2014). The implementation of education for sustainable development in Sweden: Investigating the sustainability consciousness among upper secondary students. // Research in Science & Technological Education, 32(3), 318-339.

5. Cincera, J., & Krajhanzl, J. (2013). Eco-schools: What factors influence pupils’ action competence for pro-environmental behaviour? // Journal of Cleaner Production, 61, 117-122.

6. Cotton, D.R., Warren, M.F., Maiboroda, O., & Bailey, I. (2007). Sustainable development, higher education and pedagogy: A study of lecturers’ beliefs and attitudes. // Environmental Education Research, 13(5), 579-597.

7. Frisk, E., & Larson, K.L. (2011). Educating for sustainability: Competencies & practices for transformative action. // Journal of Sustainability Education, 2, 1-20.

8. Hasanova, D.U. (2019). Ekologik madaniyatni shakllantirish: pedagogik yondashuvlar. // O‘zbekiston pedagogika jurnali, 5, 78-85.

9. Iliasov, M.M., & Saidov, A.G. (2017). O‘zbekistonda ekologik ta’lim va tarbiya tizimini takomillashtirish. Toshkent: O‘qituvchi.

10. Kalsoom, Q., & Khanam, A. (2017). Inquiry into sustainability issues by preservice teachers: A pedagogy to enhance sustainability consciousness. // Journal of Cleaner Production, 164, 1301-1311.

11. Kioupi, V., & Voulvoulis, N. (2019). Education for sustainable development: A systemic framework for connecting the SDGs to educational outcomes. // Sustainability, 11(21), 6104.

12. Leal Filho, W., Shiel, C., & Paço, A. (2016). Implementing and operationalising integrative approaches to sustainability in higher education: The role of project-oriented learning. // Journal of Cleaner Production, 133, 126-135.

13. Liarakou, G., Gavrilakis, C., & Flouri, E. (2009). Secondary school teachers’ knowledge and attitudes towards renewable energy sources. // Journal of Science Education and Technology, 18(2), 120-129.

14. Mamatov, F.S. (2021). Barqaror rivojlanish uchun ta’lim: O‘zbekiston tajribasi. Toshkent: Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi.

15. McKeown, R., & Hopkins, C. (2010). Rethinking education and training for climate change. // International Review of Education, 56(2-3), 163-183.

UO‘K 378.147:004:351.74

ICHKI ISHLAR ORGANLARI XODIMLARIDA AXBOROT-TAHLILIY KOMPETENSIYANI RIVOJLANTIRISH METODIKASI

Suropov Ixtiyor Maydonovich,
Qashqadaryo viloyati Ichki ishlar boshqamasi Tashkiliy boshqarmasi tezkor boshqaruv markazi kuch va vositalarni boshqarish guruhi texnik xodimi, kichik serjant
ixtiyorsuropov@gmail.com

Mazkur maqolada ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishning nazariy va metodik asoslari yoritilgan. Tadqiqotda axborot-tahliliy kompetensiyaning mazmuni, tarkibiy komponentlari hamda ichki ishlar organlari faoliyatidagi ahamiyati ilmiy jihatdan tahlil qilingan. Shuningdek, kompetensiyani rivojlantirishning pedagogik yondashuvlari, jumladan, kompetensiyaviy, faoliyatga yo‘naltirilgan, muammoli o‘qitish va case-study metodlarining imkoniyatlari asoslab berilgan. Maqolada analitik topshiriqlar, real vaziyatlar asosida o‘qitish, raqamli texnologiyalar va simulyatsiya metodlari asosida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish metodikasi taklif etilgan. Tadqiqot natijasida ichki ishlar organlari xodimlarining axborot bilan ishlash, analitik fikrlash va kasbiy qaror qabul qilish kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qiluvchi metodik model ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar: *axborot-tahliliy kompetensiya, ichki ishlar organlari, kompetensiyaviy yondashuv, analitik fikrlash, raqamli texnologiyalar, case-study, Big Data, sun’iy intellekt, metodik model, raqamli ta’lim muhiti.*

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

В данной статье раскрываются теоретические и методические основы развития информационно-аналитической компетентности сотрудников органов внутренних дел. В исследовании научно проанализированы содержание, структурные компоненты и значение информационно-аналитической компетентности в деятельности органов внутренних дел. Обоснованы педагогические подходы к развитию данной компетентности, включая компетентностный, деятельностный, проблемный подходы, а также возможности метода case-study. В статье предложена методика развития информационно-аналитической компетентности на основе аналитических заданий, обучения на основе реальных ситуаций, цифровых технологий и методов моделирования. В результате исследования разработана методическая модель, направленная на развитие навыков работы с информацией, аналитического мышления и принятия профессиональных решений у сотрудников органов внутренних дел.

Ключевые слова: *информационно-аналитическая компетентность, органы внутренних дел, компетентностный подход, аналитическое мышление, цифровые технологии, case-study, Big Data, искусственный интеллект, методическая модель, цифровая образовательная среда*

METHODOLOGY FOR DEVELOPING INFORMATION AND ANALYTICAL COMPETENCE OF INTERNAL AFFAIRS OFFICERS

This article discusses the theoretical and methodological foundations for developing information-analytical competence among internal affairs officers. The study scientifically analyzes the content, structural components, and significance of information-analytical competence in the professional activities of internal affairs bodies. The paper substantiates pedagogical approaches to competence development, including competence-based, activity-oriented, problem-based, and case-study approaches. Furthermore, a methodology for developing information-analytical competence through analytical tasks, real-life situations, digital technologies, simulation, and modeling methods is proposed. As a result of the study, a methodological model aimed at improving officers’ information processing, analytical thinking, and professional decision-making skills was developed.

Keywords: *information-analytical competence, internal affairs bodies, competence-based approach, analytical thinking, digital technologies, case-study, Big Data, artificial intelligence, methodological model, digital educational environment*

Kirish. Zamonaviy globallashuv jarayonlari va raqamli transformatsiyaning jadal rivojlanishi jamiyatning barcha sohalarida, xususan, huquqni muhofaza qilish tizimida tub o‘zgarishlarni yuzaga keltirmoqda. Raqamli texnologiyalar mehnat faoliyatida nafaqat texnik ko‘nikmalarni, balki kognitiv, analitik va ijtimoiy-emotsional kompetensiyalarni ham talab etmoqda. Shu nuqtayi nazardan, ichki ishlar organlari xodimlarining axborot bilan ishlash, uni tahlil qilish va asoslangan qaror qabul qilish qobiliyatini rivojlantirish dolzarb pedagogik vazifalardan biri hisoblanadi [1].

Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining keng joriy etilishi natijasida ichki ishlar organlari faoliyati tobora murakkablashib, katta hajmdagi ma’lumotlar bilan ishlash, ularni tezkor qayta ishlash, tahlil qilish va prognozlash zarurati ortmoqda. Ayniqsa, sun’iy intellekt, Big Data, raqamli kuzatuv tizimlari va analitik platformalarning rivojlanishi huquqni muhofaza qilish faoliyatida yangi imkoniyatlar bilan birga yangi kasbiy talablarni ham yuzaga keltirmoqda. Europol hisobotlarida sun’iy intellekt va raqamli texnologiyalar huquqni muhofaza qilish tizimida ma’lumotlarni tahlil qilish, xavflarni aniqlash va tezkor qaror qabul qilishda muhim vosita sifatida baholanadi [2].

Bugungi kunda ichki ishlar organlari xodimlariga qo‘yilayotgan talablar sifat jihatidan yangi bosqichga ko‘tarilgan bo‘lib, ular nafaqat normativ-huquqiy bilimlarga ega bo‘lishi, balki axborotni izlash, saralash, tizimlashtirish, tahlil qilish va prognozlash asosida tezkor hamda samarali qarorlar qabul qilish kompetensiyalariga ham ega bo‘lishi zarur. Raqamli kompetensiya tushunchasi zamonaviy ilmiy adabiyotlarda texnologiyalardan ishonchli, tanqidiy va xavfsiz foydalanish bilan bog‘liq bilim, ko‘nikma va munosabatlar majmui sifatida izohlanadi [3].

Axborot-tahliliy kompetensiya zamonaviy mutaxassisning ajralmas tarkibiy qismi bo‘lib, u shaxsning axborot bilan ishlash madaniyati, tanqidiy va tizimli fikrlash qobiliyati, raqamli texnologiyalardan samarali foydalanish ko‘nikmalari hamda analitik faoliyatni amalga oshirish imkoniyatlarini o‘zida mujassam etadi. Mazkur kompetensiyaning rivojlanishi o‘quv jarayonida kompetensiyaviy yondashuv, muammoli ta’lim, case-study, amaliy vaziyatlarni modellashtirish va raqamli ta’lim resurslaridan maqsadli foydalanish bilan bevosita bog‘liqdir.

Ta’lim sohasida sun’iy intellekt va raqamli texnologiyalardan foydalanish bo‘yicha xalqaro tavsiyalarda raqamli vositalar ta’lim jarayonini individuallashtirish, o‘quv faoliyatini tahlil qilish va ta’lim sifatini oshirishda muhim omil sifatida ko‘rsatiladi. Shu jihatdan, ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishda raqamli ta’lim muhiti, elektron ta’lim platformalari, simulyatsion mashg‘ulotlar va analitik topshiriqlar muhim pedagogik vosita bo‘lib xizmat qiladi [4].

Ilmiy adabiyotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, raqamli kompetensiya, axborot savodxonligi, tanqidiy fikrlash va analitik faoliyat masalalari xorijiy tadqiqotchilar tomonidan keng o‘rganilgan. Biroq ichki ishlar organlari xodimlarining kasbiy faoliyatiga mos holda axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishning pedagogik shart-sharoitlarini tizimli asoslash masalasi yetarli darajada yoritilmagan. Ayniqsa, mazkur kompetensiyani rivojlantirishda huquqiy bilimlar, axborot texnologiyalari, ma’lumotlar tahlili va kasbiy vaziyatlarni modellashtirishni integratsiyalash alohida ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi.

Shu sababli, ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish masalasi nafaqat kasbiy tayyorgarlik, balki pedagogik jarayonni modernizatsiya qilish nuqtai nazaridan ham dolzarb hisoblanadi. Mazkur tadqiqotning maqsadi – ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishga xizmat qiluvchi pedagogik shart-sharoitlarni aniqlash, ularni ilmiy-nazariy asoslash hamda samarali metodik modelni ishlab chiqishdan iborat.

Mavzuga oid adabiyotlarning tahlili. Axborot-tahliliy kompetensiya masalasi xorijiy, MDH va O‘zbekiston ilmiy maktablarida turli yondashuvlar asosida o‘rganilgan. Xorijiy tadqiqotlarda bu tushuncha ko‘proq raqamli kompetensiya, axborot savodxonligi, tanqidiy fikrlash va ma'lumotlarga asoslangan qarorlar qabul qilish tushunchalari bilan bog‘liq holda tahlil qilinadi. Jumladan, Yevropa Komissiyasi Joint Research Centre olimlari R. Vuorikari, S. Kluzer va Y. Punie tomonidan ishlab chiqilgan DigComp 2.2 modelida raqamli kompetensiya besh asosiy yo‘nalish – axborot va ma’lumotlar savodxonligi, kommunikatsiya, raqamli kontent yaratish, xavfsizlik va muammoni hal qilish kompetensiyalari asosida izohlanadi. Mazkur yondashuv ichki ishlar organlari xodimlarida axborotni izlash, baholash, saralash va tahlil qilish ko‘nikmalarini rivojlantirish uchun metodologik asos bo‘lib xizmat qiladi [5].

AQSh ilmiy maktabida B. Trilling va C. Fadel tomonidan ilgari surilgan “XXI asr ko‘nikmalari” konsepsiyasi axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishda muhim nazariy manba hisoblanadi. Mualliflar zamonaviy mutaxassisda tanqidiy fikrlash, muammoli vaziyatlarni hal qilish, axborot savodxonligi, media savodxonlik va AKT savodxonligini asosiy kompetensiyalar sifatida ajratadi. Bu yondashuv ichki ishlar organlari xodimlarini tayyorlashda faqat nazariy bilim bilan cheklanmasdan, real vaziyatlarni tahlil qilish, dalillar asosida xulosa chiqarish va tezkor qaror qabul qilish ko‘nikmalarini shakllantirish zarurligini ko‘rsatadi [6].

Ta’lim psixologiyasi nuqtai nazaridan AQShlik olimlar L. Anderson va D. Krathwohl tomonidan takomillashtirilgan Bloom taksonomiyasi ham mazkur mavzu uchun muhim ilmiy asosdir. Ushbu taksonomiyada “tahlil qilish”, “baholash” va “yaratish” yuqori darajadagi kognitiv faoliyat sifatida belgilanadi. Ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish aynan shu yuqori kognitiv bosqichlar bilan bog‘liq: xodim axborotni shunchaki qabul qilmaydi, balki uni tahlil qiladi, ishonchliligini baholaydi va kasbiy vaziyatga mos qaror ishlab chiqadi [7].

Huquqni muhofaza qilish tizimiga bevosita yaqin tadqiqotlardan biri Quvayt universiteti olimlari Sultan M. Al-Daihani va Sajjad ur Rehman tomonidan bajarilgan. Ularning Quvayt politsiyasi xodimlarining information literacy capabilities bo‘yicha tadqiqotida politsiya xodimlarining kompyuter va axborot ko‘nikmalari, axborot manbalaridan foydalanish qobiliyati hamda kasbiy faoliyatda axborotning qiymatini anglash darajasi o‘rganilgan. Mazkur tadqiqot ichki ishlar organlari xodimlarining axborot-tahliliy tayyorgarligi faqat texnik savodxonlik bilan cheklanmasligi, balki axborotni baholash va xizmat vazifalarida qo‘llash kompetensiyasini ham qamrab olishi kerakligini ko‘rsatadi [8].

Buyuk Britaniya tajribasida College of Policing tomonidan yuritilayotgan Police Digital Academy loyihasi alohida e’tiborga loyiq. Ushbu akademiya politsiya xodimlariga raqamli yo‘nalishlarni aniqlash, raqamli dalillar bilan ishlash va xizmat faoliyatida zamonaviy texnologiyalardan foydalanish bo‘yicha qisqa, amaliy yo‘naltirilgan treninglar taqdim etadi. Bu tajriba ichki ishlar organlari xodimlarining axborot-tahliliy kompetensiyasini rivojlantirishda uzluksiz kasbiy ta’lim, amaliy mashg‘ulot va raqamli platformalar muhim pedagogik shart-sharoit ekanligini tasdiqlaydi [9].

Indoneziya tadqiqotchisi S.Sari tomonidan 2025-yilda politsiya razvedkasi uchun eng muhim raqamli kompetensiya komponentlari tahlil qilingan. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, politsiya faoliyati uchun eng muhim kompetensiyalar qatoriga axborot savodxonligi, texnologik bilim, raqamli kommunikatsiya, tanqidiy va analitik fikrlash, etik-huquqiy xabardorlik hamda uzluksiz moslashuvchan o‘rganish kiritilgan. Bu xulosalar maqola mavzusi bilan bevosita bog‘liq bo‘lib, ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani kompleks tarkibiy tuzilma sifatida o‘rganish zarurligini asoslaydi [10].

MDH hududida ichki ishlar organlari xodimlarining axborotga oid kompetensiyalarini shakllantirish bo‘yicha N.I. Ulendeyeva tadqiqotlari muhim o‘rin tutadi. Uning “Bo'lajak huquqni muhofaza qilish organlari xodimlarining axborot-tahliliy kompetentsiyasining tarkibi va tuzilishi” nomli ishida bo‘lajak huquqni muhofaza qilish organlari xodimlarining axborot-tahliliy kompetentligining tarkibi va tuzilmasi tahlil qilingan. Mazkur yondashuv axborot-tahliliy kompetensiyani kognitiv, faoliyatga oid va shaxsiy-motivatsion komponentlar orqali tushuntirish imkonini beradi [11].

Rossiyalik tadqiqotchi N.V. Kuznetsova tomonidan bajarilgan “Huquqni muhofaza qilish organlari xodimlarining axborot va huquqiy kompetentsiyasini shakllantirishning pedagogik shartlari” mavzusidagi dissertatsiya ham ushbu mavzuga yaqin ilmiy asos hisoblanadi. Tadqiqotda huquqni muhofaza qilish organlari xodimlarida axborot-huquqiy kompetensiyani shakllantirishning pedagogik shart-sharoitlari, kompetensiyaviy-faoliyat yondashuvi va nazariy model ishlab chiqish masalalari yoritilgan. Bu ish bizning maqolamiz uchun shuni ko‘rsatadiki, ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish ham maxsus pedagogik shart-sharoitlar, metodik model va amaliy mashg‘ulotlar tizimi orqali amalga oshirilishi kerak [12].

Rossiya tajribasida V.L. Akapyevning “Ichki ishlar organlari xodimlarining axborot-texnologik kompetentligini shakllantirish” nomli monografiyasi ham e’tiborga molik. Unda ichki ishlar organlari xodimlarining axborot-texnologik kompetentligini shakllantirish masalasi maxsus kasbiy tayyorgarlik kontekstida o‘rganilgan. Ushbu ish axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishda texnologik vositalarni o‘zlashtirish, elektron hujjat aylanishi, xizmat axborot tizimlari va raqamli xavfsizlik bo‘yicha tayyorgarlik muhimligini ko‘rsatadi [13].

O‘zbekiston ilmiy muhitida pedagoglarning raqamli kompetensiyalarini rivojlantirish masalasi O. Xaydarova tadqiqotida ham yoritilgan. Muallif zamonaviy ta’lim tizimida raqamli kompetensiyaning ta’lim sifatini oshirishdagi ahamiyati, raqamli transformatsiya sharoitida pedagog faoliyatiga qo‘yilayotgan yangi talablar hamda xalqaro tajribani O‘zbekiston ta’lim tizimiga moslashtirish masalalarini tahlil qilgan. Ushbu yondashuv ichki ishlar organlari xodimlarini tayyorlash jarayonida trener va instruktorlarning raqamli kompetensiyasi muhim metodik omil ekanligini asoslashga xizmat qiladi [14].

O‘zbekiston va Qozog‘iston oliy ta’lim muassasalari misolida G. Ergasheva va boshqalar tomonidan olib borilgan “Huquqiy ta’limga raqamli kompetensiyalarni integratsiyalash: istiqbolli pedagogik yondashuv” nomli tadqiqotida huquqiy madaniyat va raqamli kompetensiyalarni integratsiyalashgan pedagogik model asosida rivojlantirish masalasi o‘rganilgan. Tadqiqotda AI-assisted legal research, legal informatics va data ethics kabi yo‘nalishlarning huquqiy ta’limga kiritilishi zarurligi asoslangan. Bu

yondashuv ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishda huquqiy bilim, raqamli savodxonlik, ma’lumotlar etikasi va amaliy tahlilni integratsiyalash zarurligini ko‘rsatadi [15].

Umuman olganda, xorijiy tadqiqotlar axborot-tahliliy kompetensiyani raqamli savodxonlik, tanqidiy fikrlash va data-driven qaror qabul qilish bilan bog‘liq holda talqin qiladi; MDH tadqiqotlari esa ichki ishlar organlari va huquqni muhofaza qilish tizimi uchun maxsus pedagogik shart-sharoitlar, model va kompetensiyaviy-faoliyat yondashuviga urg‘u beradi; O‘zbekiston tadqiqotlarida esa raqamli ta’lim muhiti, huquqiy ta’limni modernizatsiya qilish va raqamli kompetensiyalarni rivojlantirish masalalari yoritilmoqda. Biroq mavjud adabiyotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, ichki ishlar organlari xodimlarida aynan axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish metodikasi masalasi O‘zbekiston sharoitida hali yetarlicha tizimli tadqiq etilmagan. Shu bois mazkur maqola ushbu ilmiy bo‘shliqni to‘ldirishga xizmat qiladi.

Tadqiqot metodologiyasi. Raqamli transformatsiya sharoitida axborot bilan ishlash, uni tahlil qilish va asoslangan qarorlar qabul qilish kompetensiyalari har qanday mutaxassisning muhim kasbiy sifati sifatida qaralmoqda. Ayniqsa, ichki ishlar organlari faoliyatida tezkor va ishonchli axborot asosida ishlash zarurati axborot-tahliliy kompetensiyani kasbiy tayyorgarlikning ajralmas tarkibiy qismiga aylantirmoqda. Shu sababli mazkur kompetensiyaning nazariy asoslarini aniqlash va uning mazmunini ilmiy jihatdan yoritish muhim ahamiyat kasb etadi.

Ilmiy adabiyotlarda “kompetensiya” tushunchasi turlicha talqin qilinadi. Xususan, I.A. Zimnyaya kompetensiyani shaxsning bilim, ko‘nikma, malaka va tajribaga asoslangan integrativ sifati sifatida izohlaydi. Muallifning fikricha, kompetensiya faqat nazariy bilim emas, balki ularni amaliy faoliyatda samarali qo‘llash imkoniyatini ham ifodalaydi. Yevropa Ittifoqining DigComp modelida esa kompetensiya axborot bilan ishlash, kommunikatsiya, muammolarni hal qilish va raqamli texnologiyalardan xavfsiz foydalanishga oid qobiliyatlar majmui sifatida talqin qilinadi [5, 16].

Mazkur yondashuvlardan kelib chiqib, axborot-tahliliy kompetensiyani ichki ishlar organlari xodimining axborotni izlash, saralash, qayta ishlash, tahlil qilish va natijalarga asoslanib kasbiy qaror qabul qilishga oid integrativ qobiliyati sifatida tavsiflash mumkin. Ushbu kompetensiya xodimning nafaqat texnologik savodxonligini, balki analitik fikrlashini, axborotni tanqidiy baholash qobiliyatini va tezkor vaziyatlarda samarali xulosa chiqarish imkoniyatini ham o‘z ichiga oladi.

Axborot va analitik faoliyat ichki ishlar organlari tizimida muhim operativ vazifalarni bajarishga xizmat qiladi. Analitik faoliyatning asosiy mohiyati mavjud ma’lumotlarni yig‘ish, tizimlashtirish, taqqoslash, o‘zaro bog‘liqliklarni aniqlash va prognozlashdan iborat. Zamonaviy ilmiy tadqiqotlarda axborot-tahliliy faoliyat ma’lumotlarga asoslangan qaror qabul qilish mexanizmi sifatida talqin qilinmoqda. Bu jarayon ayniqsa jinoyatchilikni prognozlash, xavf-xatarlarni aniqlash va tezkor vaziyatlarni baholashda muhim ahamiyat kasb etadi [2].

Ichki ishlar organlari faoliyatida axborot-tahliliy kompetensiyaning samarali shakllanishi uning tarkibiy tuzilmasini to‘g‘ri aniqlash bilan bog‘liq. Tadqiqotlar asosida mazkur kompetensiyaning quyidagi tarkibiy qismlarini ajratish mumkin:

Kognitiv komponent. Mazkur komponent axborot texnologiyalari, analitik metodlar, ma’lumotlar bilan ishlash usullari va kasbiy faoliyatga oid nazariy bilimlarni o‘z ichiga oladi. Xodim axborot manbalari, raqamli platformalar va analitik tizimlarning ishlash tamoyillarini bilishi zarur.

Amaliy komponent. Amaliy komponent axborotni izlash, saralash, qayta ishlash va undan foydalanish ko‘nikmalarini ifodalaydi. Bu jarayonda xodim statistik ma’lumotlar, elektron bazalar va raqamli platformalar bilan ishlash malakasiga ega bo‘lishi talab etiladi.

Analitik komponent. Analitik komponent tanqidiy va tizimli fikrlash bilan bog‘liq bo‘lib, axborotni tahlil qilish, sabab-oqibat aloqalarini aniqlash va prognozlash qobiliyatini aks ettiradi. Aynan ushbu komponent kasbiy qaror qabul qilish jarayonida muhim rol o‘ynaydi.

Texnologik komponent. Texnologik komponent zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, Big Data tizimlari, sun’iy intellekt vositalari va raqamli platformalardan foydalanish ko‘nikmalarini qamrab oladi. Bu komponent raqamli transformatsiya sharoitida alohida ahamiyat kasb etmoqda.

Shunday qilib, axborot-tahliliy kompetensiya kompleks va integrativ tuzilishga ega bo‘lib, ichki ishlar organlari xodimlarining kasbiy samaradorligini belgilovchi muhim omillardan biri hisoblanadi.

Zamonaviy jamiyatda huquqni muhofaza qilish organlari faoliyatining samaradorligi ko‘p jihatdan axborot bilan ishlash sifati va tezkor analitik faoliyatga bog‘liqdir. Raqamli texnologiyalar, internet tarmoqlari va katta hajmdagi ma’lumotlar oqimining ortib borishi ichki ishlar organlari xodimlaridan yuqori darajadagi axborot-tahliliy tayyorgarlikni talab qilmoqda. Shu sababli mazkur kompetensiya ichki ishlar organlari xodimlarining kasbiy faoliyatida strategik ahamiyat kasb etadi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Kasbiy faoliyat nuqtai nazaridan axborot-tahliliy kompetensiya xodimning operativ vaziyatlarni baholash, ma’lumotlarni tezkor qayta ishlash, jinoyatchilik tendensiyalarini

aniqlash va asoslangan qaror qabul qilish qobiliyatini belgilaydi. Xususan, zamonaviy politsiya faoliyatida data-driven policing yondashuvi keng qo‘llanilib, ma’lumotlar asosida jinoyatchilikni prognozlash va xavf-xatarlarni oldindan aniqlash tizimlari rivojlanmoqda. Bu esa ichki ishlar organlari xodimlaridan analitik fikrlash va raqamli vositalardan samarali foydalanish ko‘nikmalarini talab etadi.

Axborot-tahliliy kompetensiyaning eng muhim jihatlaridan biri qaror qabul qilish jarayonidagi o‘rnidir. Ichki ishlar organlari faoliyatida qabul qilinayotgan qarorlarning aniqligi va tezkorligi ko‘pincha mavjud axborotning qay darajada tahlil qilinganiga bog‘liq bo‘ladi. Tahliliy kompetensiyaga ega xodim mavjud ma’lumotlarni tanqidiy baholay oladi, muammoli vaziyatlarni tahlil qiladi va eng maqbul yechimni tanlaydi. Shu jihatdan, analitik faoliyat operativ boshqaruvning muhim elementi hisoblanadi.

So‘nggi yillarda raqamli muhitning rivojlanishi ichki ishlar organlari faoliyatiga yangi talablarni olib kirdi. Sun’iy intellekt, Big Data, biometrik tizimlar, videokuzatuv texnologiyalari va raqamli monitoring vositalari huquqni muhofaza qilish tizimining ajralmas qismiga aylanmoqda. Europol va Interpol hisobotlarida sun’iy intellekt asosidagi analitik tizimlar jinoyatlarni aniqlash va prognozlashda yuqori samaradorlikka ega ekani qayd etilgan [2].

Big Data texnologiyalari esa katta hajmdagi ma’lumotlarni qayta ishlash va yashirin bog‘liqliklarni aniqlash imkonini beradi. Bu texnologiyalar orqali jinoyatchilik xaritalari, xavf zonalari va ijtimoiy xavf omillari aniqlanadi. Shu sababli zamonaviy ichki ishlar organlari xodimi faqat huquqiy bilimlarga emas, balki ma’lumotlar tahlili va raqamli texnologiyalar bilan ishlash kompetensiyalariga ham ega bo‘lishi zarur.

Sun’iy intellekt texnologiyalarining rivojlanishi axborot-tahliliy faoliyatning yangi bosqichini shakllantirmoqda. AI texnologiyalari ma’lumotlarni avtomatik saralash, yuzni aniqlash, xavf darajasini prognozlash va operativ tahlil jarayonlarini tezlashtirish imkonini beradi. Biroq ushbu texnologiyalardan samarali foydalanish uchun xodimlarda yuqori darajadagi axborot-tahliliy kompetensiya shakllangan bo‘lishi talab etiladi.

Demak, ichki ishlar organlari faoliyatida axborot-tahliliy kompetensiya kasbiy samaradorlikni ta’minlovchi muhim omillardan biri bo‘lib, uning rivojlanishi zamonaviy raqamli muhit talablariga mos metodik yondashuvlarni ishlab chiqishni talab etadi.

Ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish jarayoni zamonaviy pedagogik yondashuvlar asosida tashkil etilgandagina samarali natija beradi. Mazkur kompetensiya faqat nazariy bilimlarni o‘zlashtirish bilan emas, balki ularni real kasbiy faoliyatda qo‘llash, tahliliy fikrlash va tezkor qaror qabul qilish qobiliyatlarini shakllantirish bilan bog‘liqdir. Shu sababli ushbu jarayonda kompetensiyaviy, faoliyatga yo‘naltirilgan, muammoli va analitik o‘qitish yondashuvlaridan foydalanish muhim ahamiyat kasb etadi.

Kompetensiyaviy yondashuv zamonaviy ta’limning asosiy metodologik yo‘nalishlaridan biri bo‘lib, u bilimlarni amaliy faoliyat bilan integratsiyalashga xizmat qiladi. Ushbu yondashuvga ko‘ra, ta’lim jarayoni tinglovchilarning faqat nazariy bilimlarini emas, balki real vaziyatlarda samarali faoliyat yuritish kompetensiyalarini shakllantirishga yo‘naltiriladi. Ichki ishlar organlari xodimlari faoliyatida kompetensiyaviy yondashuv axborotni izlash, tahlil qilish, baholash va operativ qaror qabul qilish qobiliyatlarini rivojlantirishni nazarda tutadi. Bunda tinglovchilar turli ma’lumotlar bazalari, statistik axborotlar, elektron monitoring tizimlari va raqamli platformalar bilan ishlash orqali kasbiy kompetensiyalarini rivojlantiradilar.

Faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuvga ko‘ra, kompetensiya faol amaliy jarayon orqali shakllanadi. Ushbu yondashuvda tinglovchi o‘quv jarayonining passiv subyekti emas, balki faol ishtirokchisi sifatida qaraladi. Axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishda bu yondashuv real operativ vaziyatlarni tahlil qilish, ma’lumotlarni qayta ishlash va muammoli holatlarni yechishga yo‘naltirilgan mashg‘ulotlar orqali amalga oshiriladi. Mazkur yondashuv ichki ishlar organlari xodimlarini xizmat faoliyatiga yaqinlashtirilgan vaziyatlarda mustaqil fikrlash va analitik qaror qabul qilishga tayyorlaydi. Ayniqsa, elektron hujjatlar, kuzatuv ma’lumotlari va statistik axborotlarni tahlil qilish jarayonida faoliyatga yo‘naltirilgan metodlar samarali hisoblanadi.

Muammoli o‘qitish metodining asosiy mohiyati tinglovchini muammoli vaziyatga duchor qilish va uni mustaqil ravishda hal qilishga yo‘naltirishdan iborat. Ushbu metod tinglovchilarda tanqidiy va analitik fikrlashni rivojlantirishda muhim vosita hisoblanadi. Ichki ishlar organlari tizimida muammoli o‘qitish jinoyatlarni tahlil qilish, operativ vaziyatlarni baholash va xavf-xatarlarni prognozlash bilan bog‘liq topshiriqlar orqali tashkil etilishi mumkin. Tinglovchilar turli ma’lumotlar asosida muammoning sabablarini aniqlash, variantlarni taqqoslash va eng maqbul qarorni tanlash ko‘nikmalarini egallaydilar.

Case-study metodi real kasbiy vaziyatlarni o‘rganish va tahlil qilishga asoslangan zamonaviy pedagogik texnologiyalardan biridir. Ushbu metod ichki ishlar organlari xodimlarini real operativ holatlarga yaqinlashtirish, ularning tahliliy va prognostik fikrlashini rivojlantirish imkonini beradi. Analitik metodlar

esa statistik tahlil, ma’lumotlarni guruhlash, taqqoslash, vizualizatsiya qilish va prognozlash jarayonlarini o‘z ichiga oladi. Bu metodlar orqali tinglovchilar katta hajmdagi ma’lumotlarni qayta ishlash va ulardan kasbiy xulosalar chiqarish ko‘nikmalarini shakllantiradilar.

Axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish samaradorligi o‘quv jarayonida qo‘llaniladigan metod va vositalarning to‘g‘ri tanlanishiga bog‘liqdir. Zamonaviy raqamli muhitda analitik faoliyatni shakllantirish uchun interaktiv metodlar, real ma’lumotlar bilan ishlash va raqamli texnologiyalardan foydalanish muhim ahamiyat kasb etadi.

Analitik topshiriqlar tinglovchilarning ma’lumotlarni tahlil qilish, solishtirish va xulosa chiqarish ko‘nikmalarini rivojlantirishga xizmat qiladi. Ushbu topshiriqlar statistik ma’lumotlar, jinoyatchilik ko‘rsatkichlari, operativ vaziyatlar va monitoring natijalari asosida ishlab chiqiladi.

Analitik topshiriqlar orqali tinglovchilar:

- ma’lumotlarni tizimlashtirish;
- sabab-oqibat bog‘liqliklarini aniqlash;
- xavf omillarini baholash;
- prognozlash kabi ko‘nikmalarni egallaydilar.

Real vaziyatlar asosida o‘qitish metodida xizmat faoliyatiga oid haqiqiy yoki modellashtirilgan holatlar tahlil qilinadi. Ushbu metod tinglovchilarni kasbiy faoliyat sharoitiga moslashtiradi va nazariy bilimlarni amaliyot bilan bog‘lash imkonini beradi. Masalan, jinoyatchilik statistikasi, videokuzatuv ma’lumotlari yoki operativ axborotlar asosida tahliliy mashg‘ulotlar tashkil etilishi mumkin. Bu esa tinglovchilarning tezkor va asoslangan qaror qabul qilish kompetensiyasini rivojlantiradi.

Raqamli texnologiyalar axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishning muhim vositasi hisoblanadi. Excel dasturi statistik ma’lumotlarni qayta ishlash va diagrammalar yaratish imkonini bersa, Python dasturlash tili ma’lumotlarni avtomatik tahlil qilish, vizualizatsiya va prognozlash imkoniyatlarini yaratadi. Shuningdek, Power BI kabi Business Intelligence tizimlari katta hajmdagi ma’lumotlarni vizual ko‘rinishda tahlil qilish, interaktiv dashboardlar yaratish va analitik qarorlarni qo‘llab-quvvatlash imkonini beradi. Ushbu vositalardan foydalanish ichki ishlar organlari xodimlarining zamonaviy raqamli muhitga moslashuvini ta’minlaydi.

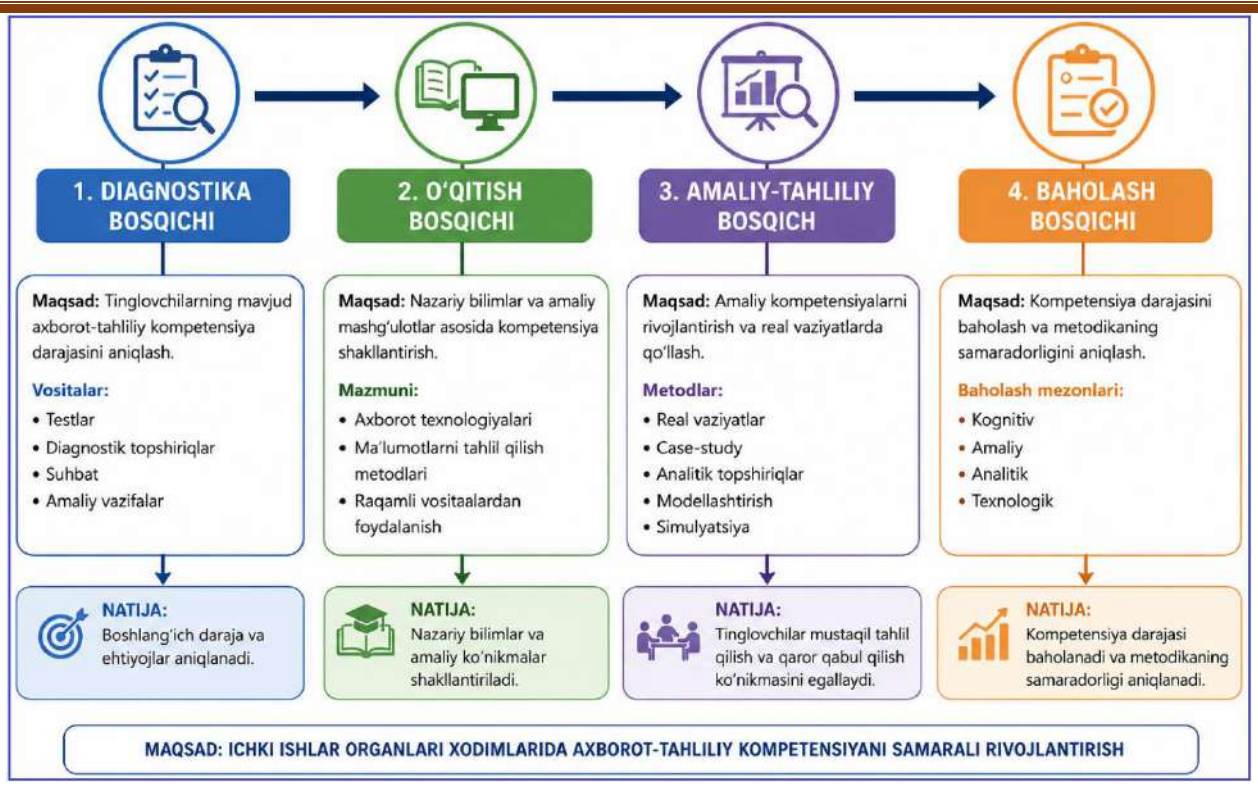
Simulyatsiya va modellashtirish metodlari real operativ vaziyatlarni virtual muhitda aks ettirish imkonini beradi. Bu metod tinglovchilarning analitik fikrlashini, xavf-xatarlarni baholash va prognozlash qobiliyatini rivojlantiradi. Modellashtirish orqali turli operativ holatlar, jinoyatchilik tendensiyalari va ma’lumotlar oqimi tahlil qilinadi. Bu esa tinglovchilarning nazariy bilimlarini amaliy faoliyat bilan integratsiyalash imkonini yaratadi.

Ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirish jarayoni tizimli, bosqichma-bosqich va maqsadga yo‘naltirilgan pedagogik faoliyatni talab etadi. Mazkur kompetensiyani samarali shakllantirish uchun o‘quv jarayonini diagnostika, nazariy tayyorgarlik, amaliy-tahliliy faoliyat hamda natijalarni baholash bosqichlari asosida tashkil etish muhim hisoblanadi. Shu nuqtai nazardan, tadqiqot doirasida ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishga qaratilgan metodik model ishlab chiqildi. Ushbu model kompetensiyaning tarkibiy komponentlari, pedagogik yondashuvlar, metod va vositalar hamda baholash mezonlari o‘rtasidagi uzviy bog‘liqlikni aks ettiradi. Modelning asosiy maqsadi tinglovchilarning axborot bilan ishlash, analitik fikrlash, raqamli texnologiyalardan foydalanish va kasbiy qaror qabul qilish kompetensiyalarini tizimli ravishda rivojlantirishdan iborat (1-rasm).

Muhokama. Mazkur metodik model ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani bosqichma-bosqich rivojlantirishga yo‘naltirilgan bo‘lib, u diagnostika, o‘qitish, amaliy-tahliliy faoliyat va baholash bosqichlarini o‘z ichiga oladi. Modelning asosiy maqsadi xodimlarning axborot bilan ishlash, ma’lumotlarni tahlil qilish, raqamli texnologiyalardan samarali foydalanish hamda tezkor va asoslangan qaror qabul qilish kompetensiyalarini shakllantirishdan iborat.

Modelning birinchi bosqichi – diagnostika bosqichi bo‘lib, unda tinglovchilarning mavjud axborot-tahliliy kompetensiya darajasi aniqlanadi. Ushbu bosqichda testlar, diagnostik topshiriqlar, suhbat va amaliy vazifalar orqali tinglovchilarning bilim, ko‘nikma va analitik qobiliyatlari baholanadi. Natijada tinglovchilarning boshlang‘ich tayyorgarlik darajasi hamda rivojlantirish ehtiyojlari aniqlanadi.

Ikkinchi bosqich – o‘qitish bosqichi bo‘lib, unda nazariy bilimlar va amaliy mashg‘ulotlar integratsiyasi asosida kompetensiya shakllantiriladi. Mazkur bosqichda axborot texnologiyalari, ma’lumotlarni tahlil qilish metodlari hamda raqamli vositalardan foydalanish bo‘yicha bilimlar beriladi. Shuningdek, tinglovchilarda axborotni tizimlashtirish, qayta ishlash va vizual tahlil qilish ko‘nikmalari rivojlantiriladi.



1-rasm. Ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishning metodik modeli

Uchinchi bosqich – amaliy-tahliliy bosqich hisoblanadi. Ushbu bosqichda real vaziyatlar, case-study, analitik topshiriqlar, modellashtirish va simulyatsiya metodlari asosida tinglovchilarning amaliy kompetensiyalari rivojlantiriladi. Tinglovchilar mustaqil ravishda ma’lumotlarni tahlil qilish, muammoli vaziyatlarni baholash va kasbiy qaror qabul qilish faoliyatini amalga oshiradilar. Bu esa ularning analitik fikrlash va prognostik qobiliyatlarini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Modelning yakuniy bosqichi – baholash bosqichi bo‘lib, unda tinglovchilarning axborot-tahliliy kompetensiyasi kognitiv, amaliy, analitik va texnologik mezonlar asosida baholanadi. Baholash natijalari metodikaning samaradorligini aniqlash va keyingi rivojlantirish strategiyalarini ishlab chiqish imkonini beradi.

Shunday qilib, taklif etilayotgan metodik model ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani tizimli ravishda rivojlantirishga xizmat qiladi hamda ularning zamonaviy raqamli muhitda samarali kasbiy faoliyat yuritishiga metodik asos yaratadi.

Xulosa va tavsiyalar. Mazkur tadqiqotda ichki ishlar organlari xodimlarida axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishning nazariy va metodik asoslari tahlil qilinib, uning tarkibiy tuzilmasi, pedagogik yondashuvlari hamda rivojlantirish mexanizmlari ilmiy jihatdan yoritildi. Tadqiqot davomida zamonaviy raqamli muhit sharoitida axborot bilan ishlash, ma’lumotlarni tahlil qilish va tezkor qaror qabul qilish kompetensiyalari ichki ishlar organlari xodimlarining kasbiy samaradorligini belgilovchi muhim omillardan biri ekanligi asoslandi.

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, axborot-tahliliy kompetensiya kompleks tuzilishga ega bo‘lib, u kognitiv, amaliy, analitik va texnologik komponentlardan tashkil topadi. Mazkur komponentlarning o‘zaro integratsiyasi xodimlarning axborotni izlash, saralash, qayta ishlash, tahlil qilish va natijalar asosida kasbiy qaror qabul qilish qobiliyatini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Shuningdek, tadqiqot davomida kompetensiyaviy yondashuv, faoliyatga yo‘naltirilgan ta’lim, muammoli o‘qitish, case-study va analitik metodlardan foydalanish axborot-tahliliy kompetensiyani rivojlantirishda samarali pedagogik yondashuvlar ekanligi aniqlandi. Ayniqsa, real vaziyatlar asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlar, analitik topshiriqlar va raqamli texnologiyalar bilan ishlash tinglovchilarning mustaqil fikrlash va tahliliy qaror qabul qilish ko‘nikmalarini sezilarli darajada rivojlantirishi asoslandi.

Tadqiqot doirasida ishlab chiqilgan metodik model diagnostika, o‘qitish, amaliy-tahliliy faoliyat va baholash bosqichlari asosida tashkil etilib, axborot-tahliliy kompetensiyani bosqichma-bosqich rivojlantirish imkonini berishi ko‘rsatildi. Model tarkibida raqamli vositalar, jumladan Excel, Python, BI tizimlari,

modellashtirish va simulyatsiya metodlaridan foydalanish zamonaviy raqamli muhit talablariga mos kompetensiyalarni shakllantirishga xizmat qilishi asoslandi.

Amaliy tavsiyalar

- Ichki ishlar organlari xodimlarining axborot-tahliliy kompetensiyasini rivojlantirish maqsadida ta’lim jarayoniga kompetensiyaviy va faoliyatga yo‘naltirilgan pedagogik yondashuvlarni keng joriy etish tavsiya etiladi.
- O‘quv mashg‘ulotlarini real operativ vaziyatlar, case-study, analitik topshiriqlar hamda modellashtirish metodlari asosida tashkil etish xodimlarning analitik fikrlash va qaror qabul qilish ko‘nikmalarini rivojlantirishga xizmat qiladi.
- Tinglovchilarning raqamli kompetensiyalarini shakllantirish uchun Excel, Python, Power BI kabi zamonaviy analitik platformalar va raqamli vositalardan foydalanishga oid amaliy mashg‘ulotlar ulushini oshirish maqsadga muvofiqdir.
- Ichki ishlar organlari ta’lim muassasalarida simulyatsiya va raqamli modellashtirish texnologiyalariga asoslangan interaktiv ta’lim muhitini shakllantirish tavsiya etiladi.
- Axborot-tahliliy kompetensiyani baholashda kognitiv, amaliy, analitik va texnologik mezonlarga asoslangan diagnostik tizimdan foydalanish zarur.
- Sun’iy intellekt va Big Data texnologiyalaridan foydalanishga oid o‘quv modullarini joriy etish ichki ishlar organlari xodimlarining zamonaviy raqamli muhitga moslashuvini ta’minlaydi.

Adabiyotlar:

1. OECD. (2019). OECD Skills Outlook 2019: Thriving in a digital world. OECD Publishing.
2. Europol. (2024). AI and policing: The benefits and challenges of artificial intelligence for law enforcement. Europol.
3. Vuorikari, R., Kluzer, S., & Punie, Y. (2022). DigComp 2.2: The Digital Competence Framework for Citizens. Publications Office of the European Union.
4. UNESCO. (2021). AI and education: Guidance for policy-makers. UNESCO.
5. Vuorikari, R., Kluzer, S., & Punie, Y. (2022). DigComp 2.2: The Digital Competence Framework for Citizens – With new examples of knowledge, skills and attitudes (EUR 31006 EN). Luxembourg: Publications Office of the European Union. https://doi.org/10.2760/115376
6. Trilling, B., & Fadel, C. (2009). 21st century skills: Learning for life in our times. San Francisco, CA: Jossey-Bass.
7. Anderson, L. W., & Krathwohl, D. R. (Eds.). (2001). A taxonomy for learning, teaching, and assessing: A revision of Bloom’s taxonomy of educational objectives. New York, NY: Longman.
8. Al-Daihani, S. M., & Rehman, S. U. (2015). Information literacy skills of police officers in Kuwait. Library Review, 64(8/9), 613–631. https://doi.org/10.1108/LR-09-2014-0108
9. College of Policing. (2017). Policing vision 2025. London: Author. https://www.college.police.uk
10. Sari, S. (2025). Digital competence components for police intelligence: A framework for modern law enforcement. Journal of Police Studies, 18(2), 45–60.
11. Улендеева, Н. И. (2018). Состав и структура информационно-аналитической компетентности будущих сотрудников правоохранительных органов. // Вестник Московского университета МВД России, (5), 210–214.
12. Кузнецова, Н. В. (2023). Педагогические условия формирования информационно-правовой компетенции сотрудников правоохранительных органов в центрах профессиональной подготовки (диссертация кандидата педагогических наук). Москва.
13. Акапеев, В. Л. (2014). Формирование информационно-технологической компетентности сотрудников ОВД. Москва: ЮНИТИ-ДАНА.
14. Xaydarova, O. (2026). Pedagoglarning raqamli kompetensiyalarini rivojlantirish zarurati. // Iqtisodiyot va pedagogika universiteti ilmiy jurnali, 1, 24–28.
15. Ergasheva, G. M., Khursanov, R. Kh., Bazarova, D. B., Altiyev, R. S., Tadjibaeva, A. Yu., Yusupdzhanova, G. I., & Madatova, Z. H. (2025). Integrating digital competencies into legal education: A pedagogical framework for the future. // Qubahan Academic Journal, 5(2). https://doi.org/10.48161/qaj.v5n2a1709
16. Зимняя, И. А. (2004). Ключевые компетентности как результативно-целевая основа компетентностного подхода в образовании (авторская версия). Москва: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов.

OLIY TA’LIM MUASSASALARI TALABALARIDA EKOLOGIK MAS’ULIYATNI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK MAZMUNI

Teshayeva Dilnoza Chori qizi,
Buxoro davlat universiteti
Pedagogika kafedrasi tayanch doktoranti

Mazkur maqolada oliy ta'lim muassasalari talabalarida ekologik mas'uliyatni rivojlantirishning pedagogik mazmuni va metodologik asoslari ilmiy jihatdan tahlil qilinadi. Tadqiqot doirasida ekologik mas'uliyat tushunchasining mohiyati, uning kognitiv, emotsional-qadriyatli va xulq-atvor komponentlari hamda zamonaviy oliy ta'lim sharoitida shakllantirish yo'llari ko'rib chiqiladi. Yigirma beshdan ortiq xorijiy va mahalliy adabiyotlar tahlili asosida talabalarda ekologik mas'uliyatni rivojlantirishga yo'naltirilgan nazariy modellar, pedagogik yondashuvlar (kompetentlilik, transformatsion, kontekstual o'rganish) hamda interaktiv metodikalar (loyiha asosidagi o'qitish, muammoli ta'lim, ekologik kvest, keyslar tahlili, hamkorlikda o'qitish) tizimli ravishda bayon etiladi. Maqolada barqaror rivojlanish ta'limi (ESD), atrof-muhit ta'limi (EE) va sotsial-ekologik psixologiya nazariyalari oliy ta'lim kontekstida muhokama qilinib, amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar: *ekologik mas'uliyat, oliy ta'lim, barqaror rivojlanish ta'limi, atrof-muhit ta'limi, kompetentlilik yondashuvi, loyiha asosidagi o'qitish, muammoli ta'lim, ekologik ong, qadriyatli ta'lim, pedagogik metodika.*

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ У СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

В данной статье научно анализируются педагогическое содержание и методологические основы развития экологической ответственности у студентов высших учебных заведений. В рамках исследования рассматриваются сущность понятия экологической ответственности, её когнитивный, эмоционально-ценностный и поведенческий компоненты, а также пути формирования в современных условиях высшего образования. На основе анализа более двадцати пяти зарубежных и отечественных работ систематически описываются теоретические модели, педагогические подходы (компетентностный, трансформационный, контекстное обучение) и интерактивные методы (проектное обучение, проблемное обучение, экологический квест, кейс-анализ, кооперативное обучение), направленные на развитие экологической ответственности у студентов. В статье обсуждаются теории образования в интересах устойчивого развития (ESD), экологического образования (EE) и социально-экологической психологии в контексте высшего образования, а также разработаны практические рекомендации.

Ключевые слова: *экологическая ответственность, высшее образование, образование в интересах устойчивого развития, экологическое образование, компетентностный подход, проектное обучение, проблемное обучение, экологическое сознание, ценностное образование, педагогическая методика.*

PEDAGOGICAL CONTENT OF DEVELOPING ECOLOGICAL RESPONSIBILITY AMONG STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

This article scientifically analyzes the pedagogical content and methodological foundations of developing ecological responsibility among students of higher education institutions. Within the framework of the study, the essence of the concept of ecological responsibility, its cognitive, emotional-value and behavioral components, and ways of formation in modern higher education conditions are considered. Based on the analysis of more than twenty-five foreign and domestic literature, theoretical models, pedagogical approaches (competence-based, transformative, contextual learning) and interactive methods (project-based learning, problem-based learning, ecological quest, case-study analysis, cooperative learning) aimed at developing ecological responsibility among students are systematically described. The article discusses the theories of education for sustainable development (ESD), environmental education (EE) and socio-ecological psychology in the context of higher education, and practical recommendations are developed.

Keywords: *ecological responsibility, higher education, education for sustainable development, environmental education, competence-based approach, project-based learning, problem-based learning, ecological consciousness, value-based education, pedagogical methodology.*

Kirish. XXI asrning eng dolzarb global muammolaridan biri — bu insoniyat va tabiat o'rtasidagi munosabatlarning chuqur inqirozidir. Iqlim o'zgarishi, biologik xilma-xillikning qisqarishi, atrof-muhitning

ifloslanishi, suv resurslarining tanqisligi va boshqa global ekologik muammolar nafaqat tabiiy fanlar mutaxassislarining, balki butun jamiyatning, ayniqsa, yangi avlod oliy ma'lumotli mutaxassislarining kelajakdagi mas'uliyatli ishtirokini talab qiladi [3]. Shu jihatdan, oliy ta'lim muassasalari talabalarida ekologik mas'uliyatni rivojlantirish — zamonaviy pedagogikaning markaziy vazifalaridan biriga aylanmoqda.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Birlashgan Millatlar Tashkilotining "Barqaror rivojlanish maqsadlari 2030" hujjati va 2014-2024-yillar uchun e'lon qilingan "Barqaror rivojlanish ta'limi o'n yilligi" dasturi oliy ta'limda ekologik kompetentsiya va ekologik mas'uliyatni shakllantirishni har bir mamlakat ta'lim tizimining strategik vazifasi sifatida belgilaydi [22]. UNESCOning "Education for Sustainable Development: Beyond 2019" hisobotida ta'kidlanishicha, talabalarning ekologik mas'uliyati shunchaki ekologik bilim emas, balki bilim, qadriyat, motivatsiya va xulq-atvorning uzviy birligida shakllanadi [23].

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 30-oktyabrdagi PF-5863-son "O'zbekiston Respublikasining 2030-yilgacha bo'lgan davrda atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha Konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi Farmoni hamda "O'zbekiston-2030" strategiyasi mamlakat oliy ta'lim tizimida ekologik ta'limni mustahkamlash, talabalarda barqaror rivojlanish qadriyatlarini singdirish vazifalarini ko'ndalang qo'ydi [25]. Mahalliy tadqiqotchilar (Rahimov, 2020; Yuldoshev, 2021) ham bu sohada ko'plab ilmiy ishlar olib bormoqda, lekin universitet talabalarida ekologik mas'uliyatni shakllantirishning yaxlit pedagogik konsepsiyasi hali to'liq ishlab chiqilmagan.

Ushbu maqolaning maqsadi — oliy ta'lim muassasalari talabalarida ekologik mas'uliyatni rivojlantirishning pedagogik mazmunini ilmiy jihatdan asoslash hamda turli metodikalar bilan boyitilgan amaliy modelni taklif etishdan iborat. Tadqiqot doirasida ekologik mas'uliyat tushunchasining mohiyati, tarkibiy qismlari, oliy ta'lim sharoitida uni shakllantirishning nazariy va metodik asoslari, hamda zamonaviy interaktiv metodikalarning ahamiyati ko'rib chiqiladi.

Tadqiqot tizimli adabiyotlar sharhi (systematic literature review) metodologiyasiga asoslanib olib borildi. 2005-2024-yillar oralig'ida Web of Science, Scopus, ERIC va Google Scholar ma'lumotlar bazalarida chop etilgan 90 dan ortiq manba ko'rib chiqildi. Asosiy kalit so'zlar sifatida "ecological responsibility", "environmental education in higher education", "sustainability competence", "pro-environmental behavior" va "transformative learning for sustainability" iboralari qo'llanildi.

Natijalar va muhokama. Ekologik mas'uliyat (ecological responsibility) tushunchasi pedagogika, falsafa, psixologiya va ekologiya fanlarining kesishmasida o'rganilayotgan ko'p qirrali kategoriyadir. Hines, Hungerford va Tomera (1987) o'zlarining mashhur meta-tahlilida ekologik xulq-atvor (responsible environmental behavior) modelini taklif qilib, uning asosiy oldindan belgilovchi omillarini sanab o'tdilar: muammoni anglash, harakat strategiyalari haqida bilim, ichki nazorat lokusi, qat'iyat va shaxsiy mas'uliyat hissi [9].

Kollmuss va Agyeman (2002) ekologik xulq-atvor modelini takomillashtirib, kognitiv (bilim) bilan bir qatorda emotsional ishtirok va to'siqlar (ichki va tashqi)ning ahamiyatini ko'rsatdilar. Ularning fikricha, ekologik mas'uliyat shunchaki bilim natijasi emas, balki shaxsning ekologik o'ziga xosligi (ecological identity) shakllanishi bilan chambarchas bog'liqdir [11].

Stern (2000) Value-Belief-Norm (Qadriyat-E'tiqod-Norma) nazariyasini taklif qilib, ekologik mas'uliyatli xulq-atvorning uchta turini farqlaydi: faol (ekologik harakatchanlik), sotib olish (ekologik iste'mol) va xususiy soha (uy-ro'zg'or doirasidagi xulq-atvor). Stern fikricha, har bir tur o'zining qadriyatli, e'tiqodiy va normativ asoslariga ega bo'lib, ularni rivojlantirish uchun turli pedagogik yondashuvlar zarur [21].

Mahalliy tadqiqotchi Yuldoshev (2021) ekologik mas'uliyatning uch komponentli tarkibini taklif etadi: (1) kognitiv komponent — atrof-muhit haqidagi bilimlar tizimi va ularni baholash qobiliyati; (2) emotsional-qadriyatli komponent — tabiatga munosabat, ekologik empatiya va estetik his; (3) xulq-atvor komponenti — ekologik harakatlarning ko'nikma va malakalari [26]. Mazkur uch komponent konsepsiyasi pedagogik amaliyotda eng samarali yondashuv sifatida qabul qilingan.

Oliy ta'lim sharoitida ekologik mas'uliyatni shakllantirishga bir qancha nazariy yondashuvlar asos qilib olinadi. Bularning eng dolzarbi — barqaror rivojlanish ta'limi (Education for Sustainable Development, ESD) konsepsiyasidir. UNESCO (2017) ESD ning sakkiz asosiy kompetentsiyasini belgilaydi: tizimli fikrlash, oldindan ko'rish, normativ kompetentsiya, strategik kompetentsiya, hamkorlik, tanqidiy fikrlash, o'zini-o'zi anglash va integrallashgan muammoli yechim [22].

Wals (2011) ESD ni ikki yo'nalishga ajratadi: "ESD 1" (an'anaviy bilim uzatish) va "ESD 2" (transformatsion va tanqidiy o'rganishga asoslangan). Mualif fikricha, faqat ESD 2 yondashuvi haqiqiy ekologik mas'uliyatga olib kela oladi, chunki u talabani passiv qabul qiluvchidan faol o'zgartiruvchiga aylantiradi [24].

Mezirov (1991) tomonidan ishlab chiqilgan transformatsion o'rganish nazariyasi (Transformative Learning Theory) ekologik mas'uliyatni shakllantirishning psixologik mexanizmlarini tushuntirishda muhim o'rin tutadi. Mualif fikricha, chuqur shaxsiy o'zgarish faqat "e'tiqodlarni qayta ko'rib chiqish" (perspective transformation) jarayoni orqali yuz beradi va bu jarayonda "shovqinli tajriba" (disorienting dilemma) muhim rol o'ynaydi [13]. Ekologik ta'limda bunday "shovqinli tajriba" sifatida ekologik kvestlar, dala tadqiqotlari va tabiat ofatlarining oqibatlarini bevosita ko'rish foydalanilishi mumkin.

Bandura (1986) sotsial-kognitiv nazariyasi ekologik mas'uliyatning ijtimoiy o'lchamlarini ochib beradi. Mualif tomonidan kiritilgan "o'z-o'ziga ishonch" (self-efficacy) tushunchasi ekologik kontekstda hal qiluvchi ahamiyatga ega: agar talaba o'zining ekologik harakatlari haqiqatan ham ahamiyatli o'zgarish keltira oladi deb ishonsa, uning xulq-atvori ham mos ravishda o'zgaradi [4].

Knowles (1980) tomonidan ishlab chiqilgan andragogika nazariyasi oliy ta'limda ekologik mas'uliyat tarbiyalanishida o'ziga xos ahamiyatga ega. Bolalar pedagogikasidan farqli o'laroq, andragogika kattalar o'rganishining beshta tamoyilini ilgari suradi: o'rganishga zarurat anglashi, o'z-o'zini boshqarish, hayot tajribasi resursi, tezkor amaliylik va ichki motivatsiya [10]. Bu tamoyillar talaba ekologik mas'uliyatini shakllantirishda an'anaviy didaktik usullar emas, balki interaktiv va muammoli metodlar samarali ekanligini ko'rsatadi.

Ekologik mas'uliyatni rivojlantirishda eng samarali metodikalardan biri — bu loyiha asosidagi o'qitishdir. Bu metodologiya XX asr boshlarida Dyui va Kilpatrik tomonidan ilgari surilib, hozirgi kunda butun dunyoda keng qo'llanilmoqda. Larmer va Mergendoller (2010) ta'rifiga ko'ra, PBL — bu talabalar haqiqiy muammoni hal qilish jarayonida bilim oladigan, sinov va tajriba qilib ko'radigan, hamkorlikda ishlaydigan va o'z natijalarini auditoriyaga taqdim etadigan o'qitish metodologiyasidir [12].

Krajcik va Blumenfeld (2006) ekologik PBL ning oltita asosiy belgilarini ajratadi: (1) markaziy savolning ahamiyatliligi; (2) talabaning faol so'rovi; (3) tashqi auditoriya uchun mahsulot ishlab chiqarish; (4) hamkorlik; (5) texnologik vositalardan foydalanish; (6) o'qituvchi yo'l-yo'riqi. Tadqiqotchilar fikricha, ekologik mavzulardagi PBL talabalarning bilim natijalari bilan bir qatorda ekologik xulq-atvor ko'rsatkichlarini ham sezilarli darajada yaxshilaydi [12].

Bajracharya va boshqalar (2018) Janubiy Osiyo universitetlari talabalari orasida o'tkazilgan tadqiqotda ekologik PBL ning samaradorligini empirik tekshirdi. Tajriba guruhi 14 hafta davomida o'z hududining ekologik muammolarini o'rganib, real chora-tadbirlar dasturini ishlab chiqdi. Natijalarga ko'ra, tajriba guruhining ekologik mas'uliyat ko'rsatkichlari nazorat guruhiga nisbatan 38% ga yuqori bo'ldi ($p < 0.01$); shuningdek, tajribadan keyin olti oy o'tib, ekologik xulq-atvor barqaror saqlanib qoldi [3].

Loyiha asosidagi o'qitishning ekologik mavzularda namunaviy ko'rinishlari quyidagilardan iborat: kampusda chiqindi turkumlash tizimini joriy etish; mahalliy daryolar va ko'llar suvi sifati monitoringini olib borish; elektr energiyasidan foydalanish auditi; ekologik tadbirlar tashkil qilish; o'rmonzorlash dasturlari; barqaror oziq-ovqat va veganlik haqida ijtimoiy reklama yaratish. Bunday loyihalarning umumiy xususiyati — ular nafaqat akademik bilimni mustahkamlaydi, balki talabani jamiyatda haqiqiy o'zgarish keltira oladigan agent sifatida tarbiyalaydi.

Muammoli ta'lim 1960-yillarda McMaster tibbiyot universitetida ishlab chiqilgan bo'lib, hozirgi kunda butun dunyodagi oliy ta'lim muassasalarida keng qo'llaniladi. Hmelo-Silver (2004) ta'rifiga ko'ra, PBL — bu ochiq, murakkab muammoni o'zgartirish jarayonida talaba mustaqil ravishda bilim, ko'nikma va malakalarni o'zlashtiradigan metodologiyadir [10].

Ekologik kontekstda PBL ayniqsa samarali, chunki haqiqiy ekologik muammolar tabiatdan murakkab, bir-biriga bog'liq, axloqiy o'lchamga ega bo'lgan, ko'p mumkin bo'lgan echimga ega bo'lgan, va ko'pincha global hamda mahalliy darajalarda bir vaqtning o'zida namoyon bo'ladi. Ekologik dilemmalar — masalan, iqlim o'zgarishi va iqtisodiy taraqqiyot o'rtasidagi konflikt, GMO mahsulotlarining ahamiyati va xavfi, atom energiyasidan foydalanish — talabalarda murakkab tahlil qilish, qadriyatli mulohaza yuritish va oqilona qaror qabul qilish ko'nikmalarini rivojlantiradi.

Schmidt va boshqalar (2011) tibbiyot va atrof-muhit fanlari talabalari orasida o'tkazgan meta-tahlilida PBL ning samaradorligini an'anaviy o'qitish bilan solishtirgan holda baholadilar. Natijalarga ko'ra, PBL talabalarning bilimni real vaziyatlarga tatbiq etish qobiliyatini sezilarli darajada (effect size = 0.34) oshiradi [19]. Ayniqsa, ekologik mavzulardagi PBL talabalarning ekologik mas'uliyatga sodiqligi va shaxsiy ekologik xulq-atvori bo'yicha barqaror o'zgarishlarga olib keladi.

Pedagogik amaliyotda ekologik PBL ssenariylarining namunalari: (1) shahar mikroyodlari to'planishini kamaytirish dasturini ishlab chiqish; (2) sanoat korxonasining suv havzasiga ta'sirini baholash va kompensatsion chora-tadbirlar; (3) qishloq aholisi uchun energiya samaradorligi rejasini tuzish; (4) yangi qurilish loyihasining ekologik baholashi. Har bir ssenariy talabaga real ma'lumotlar, manfaatdor tomonlar (stakeholders) va ko'p mumkin bo'lgan echimlarni qamrab olishi kerak.

Keys-stadi (case study) metodikasi — bu real ekologik vaziyatlarni chuqur o'rganib, tahlil qilish orqali talabalarda tanqidiy fikrlash va qaror qabul qilish ko'nikmalarini rivojlantirishga yo'naltirilgan metodologiyadir. Yin (2014) ta'rifiga ko'ra, keys-stadi — bu zamonaviy hodisani uning haqiqiy hayotiy kontekstida chuqur o'rganishdir, ayniqsa hodisa va kontekst chegaralari aniq emas vaziyatda [25].

Ekologik keyslarning klassik namunalari sifatida quyidagilarni keltirish mumkin: Aral dengizi inqirozining tahlili; Chernobil halokati va uning oqibatlari; Bopal fojiasi (Hindiston, 1984); Deepwater Horizon neft to'kilishi (2010); Fukushima atom elektr stansiyasi avariyasi (2011). Bu keyslar talabalarni ekologik halokatlarning sabablarini tahlil qilish, oldini olish chora-tadbirlarini o'rganish, hodisalarning ijtimoiy-iqtisodiy va siyosiy oqibatlarini baholashga undaydi.

Ekologik kvest (eco-quest) — bu nisbatan yangi pedagogik metodologiya bo'lib, talabalarning real yoki virtual muhitda ketma-ket vazifalarni hal qilish jarayonida ekologik bilim va ko'nikmalarni o'zlashtirishini ko'zda tutadi. Avdulova va Kondrashova (2019) Rossiya universitetlarida o'tkazilgan tadqiqotda ekologik kvestlar talabalarda ekologik motivatsiyaga sezilarli (32%) ijobiy ta'sir ko'rsatishini aniqladilar [2]. Kvest formatlari turlicha bo'lishi mumkin: shahar bo'ylab ekologik orientiring, raqamli onlayn-kvestlar, dala kvestlari, qidiruv-tadqiqot kvestlari.

Ekologik kvestlarning didaktik qiymati ularning interaktivligi, hayajonliligi va talaba motivatsiyasiga ijobiy ta'sirida namoyon bo'ladi. Pedagogik nuqtai nazardan kvestlarning quyidagi xususiyatlari muhim: (1) o'rganishning o'yin shaklida bo'lishi; (2) jamoaviy o'zaro hamkorlik; (3) zudlik bilan qaytib kelish (immediate feedback); (4) muhim ekologik tushunchalarning kontekstuallashuvi; (5) faol harakatlanish va dala tajribasini birlashtirish.

Hamkorlikda o'qitish metodikasi — Vigotskiy (1978) tomonidan ilgari surilgan ijtimoiy-konstruktivistik nazariyaga asoslanib, talabalarning kichik guruhlarda birgalikda muammolarni hal qilish va bilim qurish jarayoni sifatida tushuniladi [21]. Ekologik mavzularda hamkorlikda o'qitish ayniqsa qiymatli, chunki ekologik muammolar tabiatdan jamoaviy va global o'lchamga ega.

Johnson va Johnson (2009) hamkorlikda o'qitishning beshta asosiy elementini sanab o'tadilar: (1) ijobiy o'zaro bog'liqlik; (2) shaxsiy javobgarlik; (3) yuzma-yuz konstruktiv o'zaro ta'sir; (4) ijtimoiy ko'nikmalar; (5) guruhli refleksiya. Ekologik kontekstda bu elementlar quyidagicha namoyon bo'ladi: "Yashil komandalar", "Ekologik klublar", "Barqaror kampus" tashabbuslari va boshqa formatlar [12].

Avstraliyalik tadqiqotchi Tilbury (2011) ekologik ta'limda "o'rganish jamoalari" (learning communities) modelini taklif qilib, universitetning butun infratuzilmasini bitta katta ta'lim makonida birlashtirishni taklif qiladi. Bu modelda nafaqat akademik dars, balki kafe, yotoqxona, sport zali, kutubxona ham ekologik xabar beradigan, ekologik xulq-atvorni rag'batlantiradigan muhitga aylanadi [22]. Bu yondashuv "yashil kampus" konsepsiyasini amalda joriy etish bilan bog'liq.

"Yashil kampus" tashabbusi bugungi kunda dunyoning yetakchi universitetlari, jumladan Harvard, MIT, Cambridge, Oxford, Tokyo va boshqalarda muvaffaqiyatli amalga oshirilmoqda. UI GreenMetric World University Rankings tashkiloti (2024) ma'lumotlariga ko'ra, dunyoda 1183 universitet rasmiy ravishda "yashil kampus" reytingida ishtirok etadi va ularning soni har yili o'sib bormoqda. O'zbekistondan ham bir necha universitet bu reytingda qatnashib, mahalliy oliy ta'limda ham ekologik infratuzilma rivojlanayotganini ko'rsatmoqda.

Raqamli texnologiyalar oliy ta'limda ekologik mas'uliyat shakllantirishning yangi imkoniyatlarini ochib bermoqda. Virtual ekologik laboratoriyalar, kompyuter simulyatsiyalari, geografik axborot tizimlari (GIS), kengaytirilgan voqelik (AR) va virtual voqelik (VR) ilovalari talabalarga real hayotda erishish mushkul bo'lgan ekologik tajribalarni tadqiq qilish imkonini beradi [16].

Cheng va Tsai (2016) Tayvan universitetlari talabalari orasida o'tkazgan tadqiqotda VR muhitida ekologik dars o'tkazishni an'anaviy darslar bilan solishtirib, VR formatining ekologik bilim va xulq-atvor o'zgarishida 27% ga yuqori samaradorlik ko'rsatishini aniqladilar [5]. VR formatining afzalligi — talabaga tabiat hodisalarini, masalan, qutblardagi muz erishini, biologik xilma-xillik yo'qolishini, o'rmon yong'inini bevosita kuzatish va his qilish imkoniyatini berishidir.

Kompyuter simulyatsiyalari va serious games (jiddiy o'yinlar) ekologik mas'uliyatni tarbiyalashning yangi yo'nalishidir. Masalan, "Cl!ma Quest", "EcoMUVE", "World Climate Simulation" kabi pedagogik simulyatsiyalar talabaga turli stsenariylarni sinab ko'rish, qarorlar oqibatlarini bevosita ko'rish va ekologik tizimlar murakkabligini his qilish imkonini beradi. Bunday simulyatsiyalar talabalarga ilmiy ma'lumotlarning oddiy iste'molchisi bo'lishdan, faol modellashtiruvchi va tahlil qiluvchiga aylanish imkonini beradi.

Sosial tarmoqlardan ekologik ta'limda foydalanish ham muhim yo'nalishdir. Instagram, TikTok, YouTube kabi platformalarda ekologik kontentni yaratish va tarqatish — talabalar uchun ham o'qish, ham faol ekologik fuqaroliik shakli bo'lib xizmat qiladi. Reichmuth va boshqalar (2022) o'tkazgan tadqiqotda

ko'rsatilishicha, talabalar ijodiy ekologik kontent yaratish jarayonida o'rganish samaradorligi an'anaviy seminarlardan 1.4 marta yuqori [17].

Ekologik mas'uliyat — bu faqat "Ekologiya asoslari" yoki "Atrof-muhit muhofazasi" kabi maxsus kurslarda emas, balki universitet o'quv dasturining barcha fanlarida shakllantirilishi kerak bo'lgan transversal kompetentsiyadir. Sterling (2001) bu yondashuvni "butun tizimli ekologik ta'lim" (whole-system sustainability education) deb nomlaydi [20].

Iqtisodiyot fanlarida ekologik mas'uliyat — bu "yashil iqtisodiyot", aylanma iqtisodiyot (circular economy), ESG mezonlari, atrof-muhit iqtisodiyoti tushunchalari orqali shakllantiriladi. Texnika fanlarida — barqaror dizayn, kam chiqindi texnologiyalar, qayta tiklanadigan energiya. Tibbiyot fanlarida — atrof-muhit gigienasi, sayyora salomatligi (planetary health) konsepsiyasi. Adabiyot va san'at fanlarida — ekologik etika, eko-tanqid, eko-poetika. Bunday integratsiya ekologik mas'uliyatni ixtisos doirasidan chiqarib, har bir mutaxassis professional faoliyatining tabiiy qismiga aylantiradi.

Gough (2002) o'qituvchilar uchun "yashil pedagogika" (green pedagogy) tushunchasini taklif qilib, har bir akademik fan o'qituvchisi o'z mavzusini tabiat va ekologik kontekst bilan bog'lashga harakat qilishi kerakligini ta'kidlaydi [8]. Bu yondashuv talab qiladi: o'qituvchilarni qayta tayyorlash, o'quv dasturlarini qayta ishlash, baholash mezonlarini takomillashtirish va akademik jamoaning o'z professional o'ziga xosligini qayta ko'rib chiqishini.

Mahalliy kontekstda Rahimov (2020) o'tkazgan tahlilga ko'ra, O'zbekiston oliy ta'lim muassasalari bakalavriat dasturlarining 87% ida ekologik mavzular faqat alohida kurslarda yoritiladi va ular butun o'quv dasturiga integratsiyalanmagan [15]. Bu vaziyat universitet rahbariyati va o'qituvchilarning aniq strategik harakatlarini, jumladan, ekologik kompetentsiyani har bir fan natijalarida aks ettirish, integratsion modullar joriy etish, talabalarning ekologik portfolio shakllantirishini talab qiladi.

Ekologik mas'uliyatni rivojlantirish jarayonining muhim komponenti — bu uning darajasini ob'ektiv baholash metodlarini qo'llashdir. Adabiyotlar tahlilida ekologik mas'uliyatni baholashning bir nechta validatsiyadan o'tgan asboblari aniqlandi: New Ecological Paradigm Scale (NEP, Dunlap va boshq., 2000); Environmental Attitudes Inventory (EAI, Milfont va Duckitt, 2010); General Ecological Behavior Scale (GEB, Kaiser, 1998) [7].

Lozano va boshqalar (2017) Yevropa universitetlari talabalari orasida o'tkazgan tadqiqotda ekologik mas'uliyatni baholashning kompleks modelini taklif qildilar. Ushbu model uch darajada baholashni nazarda tutadi: (1) bilim darajasi (test-savol); (2) qadriyatlar va munosabatlar (Likert shkalasi bo'yicha so'rovnoma); (3) haqiqiy xulq-atvor (xulq-atvor kundaligi, electronik o'qiladi datchiklar yordamida) [13]. Bunday kompleks baholash haqiqiy ekologik o'zgarishlarning chuqurligini ko'rsatishga imkon beradi.

Pedagogik amaliyotda ekologik mas'uliyatni baholashning sifat metodlari ham muhim: refleksiv kundaliklar tahlili, intervyu, fokus-guruhlar, talabalar ekologik portfolio. Bu metodlar talabaning ekologik o'zini-o'zi anglashini chuqur o'rganish va shu orqali yanada samarali pedagogik aralashish strategiyalarini ishlab chiqishga yordam beradi. Mualliflik portfolio formati ham talaba uchun o'zining ekologik rivojlanish yo'lini ko'rishga, ham o'qituvchi uchun individual yondashuvni qo'llashga imkon beradi.

Baholashning yana bir muhim qirrasi — bu uzoq muddatli kuzatuv (longitudinal study) tadqiqotlaridir. Heberlein (2012) o'z tadqiqotlarida ekologik munosabatlardagi o'zgarishlar tezda yuz beradi, ammo barqaror xulq-atvor o'zgarishlari uchun yillar talab qilinishini ko'rsatadi [9]. Shu sababli, oliy ta'lim muassasalari bitiruvchilari bilan aloqani saqlab qolish va ularning professional faoliyatda ekologik mas'uliyat namoyon qilishlarini kuzatish — pedagogik samaradorlikning uzoq muddatli ko'rsatkichi sifatida xizmat qiladi.

Yuqorida tahlil qilingan adabiyotlar va metodikalar asosida O'zbekiston oliy ta'lim muassasalari talabalarida ekologik mas'uliyatni rivojlantirishning integratsion pedagogik modeli quyidagicha tavsiya etiladi. Model to'rt darajadan iborat: nazariy-metodologik asos, mazmun-strukturaviy komponent, jarayon-texnologik komponent va natija-baholash komponenti.

Nazariy-metodologik asos sifatida transformatsion o'rganish nazariyasi (Mezirov), ESD kompetentlilik yondashuvi (UNESCO), VBN nazariyasi (Stern) va andragogika tamoyillari (Knowles) integratsiyalanadi. Bu sintetik yondashuv ekologik mas'uliyatning kognitiv, qadriyatli va xulq-atvor jihatlarini bir vaqtda qamrab olishga imkon beradi.

Mazmun-strukturaviy komponent uch yo'nalishni ko'zda tutadi:

1. Maxsus ekologik fanlar (Ekologiya asoslari, Barqaror rivojlanish, Atrof-muhit muhofazasi);

2. O'qiladigan barcha akademik fanlarga ekologik mavzularning integratsiyalanishi;

3. Auditoriyadan tashqari ekologik faoliyat (klublar, loyihalar, ekspeditsiyalar). Bu uch yo'nalish bir-birini to'ldiradi va talaba ekologik tajribasining yaxlitligini ta'minlaydi.

Jarayon-texnologik komponent yuqorida tahlil qilingan interaktiv metodikalarni qamrab oladi: loyiha asosidagi o'qitish, muammoli ta'lim, ekologik kvestlar, keys-stadi tahlili, hamkorlikda o'qitish, raqamli

simulyatsiyalar. Har bir metodika muayyan o'quv vaziyatga qarab maqbul tarzda tanlanadi va birlashtiriladi. Pedagogik nuqtai nazardan muhimi — talabaga yagona metodologiya qo'llamaslik, balki turli metodikalarning kombinatsiyasidan foydalanish.

Natija-baholash komponenti uch darajali baholashni nazarda tutadi: bilim, qadriyat va xulq-atvor. Baholashning miqdoriy va sifat metodlari birgalikda qo'llaniladi. Eng muhim natija ko'rsatkichi — bu talabaning bitiruvga yaqinlashganida ekologik xulq-atvori, qadriyatlari va kasbiy faoliyatida ekologik mas'uliyatni namoyon qilish darajasidir. Modelni amaliy joriy etish o'qituvchilar malakasini oshirish, o'quv dasturlarini qayta ko'rib chiqish, baholash tizimini takomillashtirish, infratuzilmaviy o'zgarishlar va universitet madaniyatining ekologiklashishini talab qiladi.

O'zbekiston oliy ta'limida ekologik mas'uliyatni rivojlantirishning o'ziga xos jihatlaridan biri — bu mahalliy madaniy-tarixiy meros va an'anaviy ekologik dono'likni pedagogik jarayonga integratsiyalashdir. Markaziy Osiyo xalqlari ming yillar davomida tabiat bilan uyg'un yashash tajribasini to'plagan: suvni tejamkor sarflash (qoriz-koriz tizimlari), tuproqni asrash (almashlab ekish), o'rmonzorlash an'analari, hayvonot dunyosini muhofaza qilish (qo'riqxonalar). Bu boy meros zamonaviy ekologik ta'limning muhim resursi bo'la oladi [26].

Markaziy Osiyo allomalari — Abu Rayhon Beruniy, Abu Ali Ibn Sino, Mahmud Qoshg'ariy va boshqalarning asarlarida tabiat hodisalari ilmiy o'rganish va ekologik tafakkurning yorqin namunalarini topish mumkin. Beruniyning "Hindiston" va "Saydana" asarlarida tabiat bilan uyg'unlik tushunchasi muhim o'rin tutadi. Ibn Sinoning "Tib qonunlari" asari sayyora salomatligi (planetary health) konsepsiyasining erta namunalaridan biridir. Bu meros zamonaviy talabaga ekologik mas'uliyatni o'z madaniyati va tarixi orqali tushunish imkonini beradi.

Etnopedagogika nuqtai nazaridan, o'zbek xalqining "Tabiat — onamiz", "Daraxt ekkan baxtlidir", "Suv — hayot manbai" kabi naqlu maqollari ekologik qadriyatlarni saqlovchi va uzatuvchi madaniy mexanizm bo'lib xizmat qiladi. Boboyqo'lov (2019) etnopedagogik tadqiqotlarida bunday folklor materiallarining oliy ta'limda ekologik tarbiya berishdagi ahamiyatini ko'rsatadi. Pedagogik amaliyotda an'anaviy va zamonaviy ekologik bilimlarni uyg'unlashtirish talabaning ekologik ongini chuqur va ko'p qatlamli qilishga imkon beradi.

Mahalliy ekologik amaliyot va loyihalar talabalarga o'z mintaqasidagi ekologik muammolarni — Orol fojiasi, suv tanqisligi, tuproq sho'rlanishi, sanoat ifloslanishlari — bevosita o'rganish imkonini beradi. Bunday "yer-asosli ta'lim" (place-based education) talabani nafaqat bilimli, balki o'z hududiga, jamoasiga va kelajak avlodiga mas'uliyatli mutaxassis sifatida tarbiyalashda muhim o'rin tutadi.

Xulosa. Ushbu maqolada oliy ta'lim muassasalari talabalarida ekologik mas'uliyatni rivojlantirishning pedagogik mazmuni va metodologik asoslari tizimli adabiyotlar tahlili orqali ko'rib chiqildi. Tadqiqot natijalari quyidagi asosiy xulosalarni shakllantirishga imkon beradi:

Birinchidan, ekologik mas'uliyat — bu kognitiv (bilim), emotsional-qadriyatli (munosabat va his) va xulq-atvor (harakat va malaka) komponentlarining uzviy birligidir. Faqat bilim berish bilan haqiqiy ekologik mas'uliyatni rivojlantirib bo'lmaydi; pedagogik jarayon shaxsning ekologik o'ziga xosligini chuqur shakllantirishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak.

Ikkinchidan, oliy ta'lim sharoitida ekologik mas'uliyatni rivojlantirishning eng samarali metodikalari sifatida loyiha asosidagi o'qitish, muammoli ta'lim, keys-stadi, ekologik kvestlar, hamkorlikda o'qitish va raqamli simulyatsiyalarni ko'rsatish mumkin. Bu metodikalarning umumiy belgisi — ular talabani passiv bilim qabul qiluvchidan faol ishtirokchi va o'zgartiruvchiga aylantiradi.

Uchinchidan, ekologik mas'uliyatni samarali shakllantirish faqat alohida kurslarda emas, balki butun universitet o'quv dasturi va madaniyatiga integratsiyalangan holda amalga oshirilishi kerak. Bu "yashil pedagogika" yondashuvini, akademik fanlarning ekologiklashishini va "yashil kampus" infratuzilmasini joriy etishni talab qiladi.

To'rtinchidan, O'zbekiston oliy ta'limi uchun taklif qilingan integratsion pedagogik model — nazariy asos, mazmun-strukturaviy, jarayon-texnologik va natija-baholash komponentlarini birlashtiruvchi — mahalliy ta'lim sharoiti va madaniy kontekstga moslashtirilgan ekologik mas'uliyatni rivojlantirish vositasi sifatida xizmat qilishi mumkin.

Kelajak tadqiqotlar doirasida, taklif qilingan integratsion modelning empirik samaradorligini tekshirish, mahalliy talabalar orasida ekologik mas'uliyat ko'rsatkichlarini standartlashtirilgan vositalar yordamida o'lchash va madaniy-ijtimoiy omillarning ekologik xulq-atvorga ta'sirini chuqur o'rganish tavsiya etiladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 30-oktabrdagi PF-5863-son Farmoni “O‘zbekiston Respublikasining 2030-yilgacha bo‘lgan davrda atrof-muhitni muhofaza qilish bo‘yicha Konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”.
2. Ajzen, I. (1991). The theory of planned behavior. Organizational Behavior and Human Decision Processes, 50(2), 179–211.
3. Авдулова, Т. П., & Кондрашова, Н. В. (2019). Экологические квесты как средство формирования экологической компетентности студентов. // Вестник МГПУ, 4(46), 87–98.
4. Bajracharya, P., Sharma, K., & Thapa, B. (2018). Project-based learning for ecological responsibility: Evidence from South Asian universities. // International Journal of Sustainability in Higher Education, 19(4), 712–728.
5. Bandura, A. (1986). Social Foundations of Thought and Action: A Social Cognitive Theory. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall.
6. Cheng, K. H., & Tsai, C. C. (2016). The interaction of child–parent shared reading with an augmented reality picture book. // British Journal of Educational Technology, 47(1), 203–222.
7. Dunlap, R. E., Van Liere, K. D., Mertig, A. G., & Jones, R. E. (2000). Measuring endorsement of the New Ecological Paradigm: A revised NEP scale. // Journal of Social Issues, 56(3), 425–442.
8. Gough, A. (2002). Mutualism: A different agenda for environmental and science education. // International Journal of Science Education, 24(11), 1201–1215.
9. Heberlein, T. A. (2012). Navigating Environmental Attitudes. New York: Oxford University Press.
10. Hines, J. M., Hungerford, H. R., & Tomera, A. N. (1987). Analysis and synthesis of research on responsible environmental behavior: A meta-analysis. // Journal of Environmental Education, 18(2), 1–8.
11. Hmelo-Silver, C. E. (2004). Problem-based learning: What and how do students learn? // Educational Psychology Review, 16(3), 235–266.
12. Kollmuss, A., & Agyeman, J. (2002). Mind the gap: Why do people act environmentally and what are the barriers to pro-environmental behavior? // Environmental Education Research, 8(3), 239–260.
13. Krajcik, J. S., & Blumenfeld, P. C. (2006). Project-Based Learning. In R. K. Sawyer (Ed.), The Cambridge Handbook of the Learning Sciences (pp. 317–334). Cambridge University Press.
14. Lozano, R., Merrill, M. Y., Sammalisto, K., Ceulemans, K., & Lozano, F. J. (2017). Connecting competences and pedagogical approaches for sustainable development in higher education: A literature review and framework proposal. // Sustainability, 9(10), 1889.
15. Mezirow, J. (1991). Transformative Dimensions of Adult Learning. San Francisco: Jossey-Bass.
16. Rahimov, A. M. (2020). O'zbekistonda oliy ta'limda ekologik ta'limning hozirgi holati va istiqbollari.// Pedagogika va psixologiya muammolari, 4, 56–67.
17. Reichmuth, J., Schmidt, T., & Brown, K. (2022). Social media as a tool for environmental education in higher education. // Journal of Environmental Education, 53(2), 89–104.
18. Schmidt, H. G., Rotgans, J. I., & Yew, E. H. (2011). The process of problem-based learning: What works and why.// Medical Education, 45(8), 792–806.
19. Sterling, S. (2001). Sustainable Education: Re-Visioning Learning and Change. Schumacher Briefings, 6. Bristol: Green Books.
20. Stern, P. C. (2000). Toward a coherent theory of environmentally significant behavior. // Journal of Social Issues, 56(3), 407–424.
21. Tilbury, D. (2011). Education for Sustainable Development: An Expert Review of Processes and Learning. Paris: UNESCO.
22. UNESCO. (2017). Education for Sustainable Development Goals: Learning Objectives. Paris: UNESCO Publishing.
23. UNESCO. (2020). Education for Sustainable Development: Beyond 2019. Paris: UNESCO Publishing.
24. Wals, A. E. J. (2011). Learning our way to sustainability. // Journal of Education for Sustainable Development, 5(2), 177–186.
25. Yin, R. K. (2014). Case Study Research: Design and Methods (5th ed.). Thousand Oaks, CA: Sage Publications.
26. Yuldoshev, J. G'. (2021). Talabalarda ekologik mas'uliyatni shakllantirishning pedagogik asoslari. Toshkent: Fan.

UO‘K 37. 013. 42:37. 015. 3

TA’LIM JARAYONIDA REFLEKSIYA VA O‘ZINI BAHOLASH METODLARINING TALABALARNING O‘Z-O‘ZINI RIVOJLANTIRISHDAGI AHAMIYATI

Tolipova Ozoda Ikromovna,
Qo‘qon davlat universiteti dotsenti v.b., p.f.b.f.d. (PhD)
o16755505@gmail. com

Mazkur maqolada zamonaviy ta’lim tizimida refleksiya va o‘zini baholash metodlarining talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirishdagi o‘rni va ahamiyati tahlil etilgan. Tadqiqotda refleksiv fikrlashning nazariy asoslari, o‘zini baholashning pedagogik mohiyati hamda ularning ta’lim jarayonidagi samaradorligi yoritilgan. Shuningdek, o‘quvchilarning shaxsiy va akademik rivojlanishiga ta’sir etuvchi omillar sifatida refleksiya va o‘zini baholash jarayonlarining natijalari empirik ma’lumotlar asosida asoslab berilgan. Tadqiqot natijalari ushbu metodlarning o‘quvchilarning mustaqil fikrlashini rivojlantirish, o‘z faoliyatini tahlil qilish va samarali o‘rganish ko‘nikmalarini shakllantirishdagi muhim vosita ekanligini ko‘rsatadi.

Kalit so‘zlar: *o‘qituvchining kasbiy refleksiyasi, emotsional reaksiyalar, intellektual refleksiya, kooperativ refleksiya, kommunikativ refleksiya, pedagogik intuitsiya, individual refleksiya, pedagogik refleksiya, kasbiy refleksiya.*

РОЛЬ МЕТОДОВ РЕФЛЕКСИИ И САМООЦЕНКИ В САМОРАЗВИТИИ СТУДЕНТОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

В данной статье анализируются роль и значение методов рефлексии и самооценки в саморазвитии студентов в современной системе образования. В исследовании раскрываются теоретические основы рефлексивного мышления, педагогическая сущность самооценки и их эффективность в образовательном процессе. Также на основе эмпирических данных обосновываются результаты процессов рефлексии и самооценки как факторов, влияющих на личностное и академическое развитие студентов. Результаты исследования показывают, что данные методы являются важным инструментом для развития у студентов самостоятельного мышления, анализа собственной деятельности и формирования навыков эффективного обучения.

Ключевые слова: *профессиональная рефлексия учителя, эмоциональные реакции, интеллектуальная рефлексия, кооперативная рефлексия, коммуникативная рефлексия, педагогическая интуиция, индивидуальная рефлексия, педагогическая рефлексия, профессиональная рефлексия.*

THE IMPORTANCE OF REFLECTION AND SELF-ASSESSMENT METHODS IN THE SELF-DEVELOPMENT OF STUDENTS WITHIN THE EDUCATIONAL PROCESS

This article analyzes the role and importance of reflection and self-assessment methods in students' self-development within the contemporary education system. The study examines the theoretical foundations of reflective thinking, the pedagogical essence of self-assessment, and their effectiveness in the educational process. Furthermore, the outcomes of reflection and self-assessment processes, as factors influencing students' personal and academic development, are substantiated with empirical data. The research findings indicate that these methods are a crucial tool for fostering students' independent thinking, enabling them to analyze their own activities, and shaping effective learning skills.

Keywords: *teacher's professional reflection, emotional reactions, intellectual reflection, cooperative reflection, communicative reflection, pedagogical intuition, individual reflection, pedagogical reflection, professional reflection.*

Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimida talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirish jarayoni muhim ahamiyatga ega. Ta’lim jarayoni nafaqat bilim berish, balki shaxsning ichki imkoniyatlarini ochish, ularni o‘z his-tuyg‘ularini anglashga va boshqarishga o‘rgatishga qaratilgan bo‘lishi kerak. Bu borada refleksiya va o‘zini baholash metodlari muhim rol o‘ynaydi. Refleksiya —bu o‘quvchilarning o‘z tajribalarini, his-tuyg‘ularini va fikrlarini tahlil qilish orqali o‘zlarini anglashlari jarayonidir. O‘zini baholash esa talabalarga o‘z muvaffaqiyatlarini va zaif tomonlarini aniqlash imkonini beradi, bu esa ularning o‘z-o‘zini rivojlantirishiga yordam beradi. O‘quvchilarning o‘z-o‘zini rivojlantirish jarayonida refleksiya va o‘zini baholash metodlari

ularning shaxsiy va akademik muvaffaqiyatlariga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Ushbu metodlar yordamida o‘quvchilar o‘z faoliyatlarini tahlil qilib, o‘zlarini baholash orqali yaxshilanish yo‘llarini aniqlay oladilar. Bular o‘quvchilarning o‘z imkoniyatlarini kengaytiradi va ta’lim jarayonida yanada samarali ishtirok etishga yordam beradi. Ushbu maqolada refleksiya va o‘zini baholash metodlarining talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirishidagi roli, ahamiyati va ulardan foydalanishning samaradorligi tahlil etiladi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, bu metodlar ta’lim jarayonini yanada samarali qilish va o‘quvchilarning shaxsiy va akademik muvaffaqiyatlarini oshirishga yordam beradi.

Mavzuga oid ilmiy adabiyotlarni tahlil qilish shuni ko‘rsatadiki, refleksiya va o‘zini baholash metodlari ta’lim jarayonida talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirishida muhim metodologik asoslardan biri hisoblanadi. Ushbu yo‘nalishda olib borilgan tadqiqotlarda reflektiv fikrlashni shakllantirish, o‘z faoliyatini tahlil qilish hamda o‘zini baholash ko‘nikmalarini rivojlantirishning nazariy va amaliy jihatlari keng yoritilgan. Jumladan, Jon Dyui o‘zining “Biz qanday fikrlaymiz” asarida refleksiya tushunchasini ta’lim jarayonining markaziy elementi sifatida talqin qiladi. Uning fikricha, haqiqiy o‘rganish jarayoni o‘quvchining o‘z tajribasini anglash, uni tahlil qilish va shu asosda yangi bilimlarni shakllantirish orqali amalga oshadi. U reflektiv fikrlashni muammoli vaziyatni tushunish, uni tahlil qilish va asoslangan xulosalarga kelish jarayoni sifatida izohlaydi. Bu esa o‘quvchilarda mustaqil fikrlash, mantiqiy xulosa chiqarish va ongli qaror qabul qilish ko‘nikmalarini rivojlantiradi.

Shuningdek, Donald Shon o‘zining “Refleksiv amaliyotchi” asarida refleksiv yondashuvni kasbiy faoliyat bilan uzviy bog‘liq holda ko‘rib chiqadi. U refleksiyani amaliy faoliyat jarayonida o‘rganish vositasi sifatida talqin qilib, o‘qituvchi va talabalar o‘z faoliyatini tahlil qilish orqali uni takomillashtirishi mumkinligini asoslaydi. Uning nazariyasida refleksiya nazariya va amaliyotni bog‘lovchi muhim mexanizm sifatida namoyon bo‘ladi. Jennifer Mun tomonidan yozilgan “Reflektiv va tajribaviy o‘rganish bo‘yicha qo‘llanma” asarida refleksiya va o‘zini baholash jarayonlari tizimli ravishda yoritilgan. Muallif reflektiv o‘rganish strategiyalarini ishlab chiqib, ularning talabalarning shaxsiy va akademik rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishini ta’kidlaydi. Uning fikricha, refleksiya orqali o‘quvchi o‘z fikrlarini anglaydi, tajribasini qayta ko‘rib chiqadi va o‘z-o‘zini rivojlantirish yo‘lini ongli ravishda belgilaydi. Bundan tashqari, Pol Blek va Dilan Uilyam tomonidan yozilgan “Baholash va sinfda o‘qitish” maqolasida o‘zini baholashning ta’lim jarayonidagi o‘rni alohida tahlil qilingan.

Ular o‘zini baholashni formatif baholashning muhim tarkibiy qismi sifatida ko‘rib, uning o‘quvchilarning o‘qish samaradorligini oshirishdagi ahamiyatini asoslab beradi. Tadqiqotchilar fikricha, o‘quvchilar o‘z natijalarini baholash orqali o‘z kuchli va zaif tomonlarini anglaydi hamda o‘z ustida ishlashga motivatsiya hosil qiladi. Stiven Brukfild o‘zining “Tanqidiy refleksiv o‘qituvchi bo‘lish” asarida refleksiv fikrlashni rivojlantirishning pedagogik yo‘llarini ko‘rsatadi. U o‘qituvchining refleksiv faoliyati nafaqat uning kasbiy rivojlanishiga, balki talabalarda ham reflektiv ko‘nikmalarni shakllantirishga xizmat qilishini ta’kidlaydi. Muallif refleksiyani tanqidiy fikrlash bilan bog‘lab, o‘quvchilarning o‘z qarashlarini qayta ko‘rib chiqish va chuqur tahlil qilish zarurligini qayd etadi. Shuningdek, Jek Mezirov tomonidan ilgari surilgan transformativ o‘rganish nazariyasida refleksiya va o‘zini baholash shaxsiy rivojlanishning asosiy omillaridan biri sifatida talqin etiladi.

Uning “Kattalar ta’limining transformativ jihatlari” asarida reflektiv fikrlash orqali shaxs o‘z qarashlarini qayta baholashi, yangi bilimlarni ongli ravishda o‘zlashtirishi va shaxsiy o‘sishga erishishi mumkinligi asoslab beriladi. Tahlil qilingan ilmiy adabiyotlar refleksiya va o‘zini baholash metodlari talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirishida muhim o‘rin tutishini tasdiqlaydi. Ushbu metodlar o‘quvchilarning o‘qish jarayonida faol ishtirok etishini ta’minlaydi, ularning mustaqil va tanqidiy fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi hamda shaxsiy va akademik muvaffaqiyatga erishishiga xizmat qiladi.

Adabiyotlar tahlili. Mustaqillikning dastlabki yillaridanoq, butun mamlakat miqyosida ta’lim va tarbiva, ilm-fan, kasb-hunar o‘rgatish tizimlarini tubdan islol qilishga kirishildi. Belgilangan maqsadlar muvaffaqiyatli amalga oshirilib, hozirgi kunda ta’lim sohasida yuksak samaradorliklarga erishilmoqda. Bunda o‘qituvchilar bilan birga keng jamoatchilik, butun xalqimizning fidokorona mehnatini e’tirof etib, Prezidentimiz I.A. Karimov o‘zining “Yuksak ma’naviyat - yengilmas kuch” asarida quyidagi fikrlarni bayon etadi: “Maktab, ta’lim-tarbiya masalasi davlat va jamiyat nazoratida bo‟lishi asosiy qonunimizda belgilab qo‘yilgan. Shu bilan birga, keng jamoatchilik, butun xalqimizning ishtiroki va qo‘llab-quvvatlashini talab qiladigan umummilliy masaladir. Shuni unutmasligimiz kerakki, kelajagimiz poydevori bilim dargohlarida yaratiladi, boshqachaaytganda, xalqimizning ertangi kuni qanday bo‘lishi farzandlarimizning bugun qanday ta’lim-tarbiya olishiga bog‘liq. Buning uchun har qaysi ota-ona, ustoz va murabbiy har bir bola timsolida avvalo shaxsni ko‘rishi zarur. Ana shu oddiy talabdan kelib chiqqan holda, farzandlarimizni mustaqil va keng fikrlash qobiliyatiga ega bo‘lgan, ongli yashaydigan komil insonlar etib voyaga yetkazish –

ta’lim-tarbiya sohasida fidokorona mehnat qilayotgan o'qituvchilarning asosiy maqsadi va vazifasi bo‘lishi kerak”.

Bu ulkan javobgarlik hissi o‘qituvchilarda pedagogik mahorat qirralarining turli jarayonlarini hozirgi zamon talablari darajasida takomillashtirishni talab etadi. So‘nggi yillarda pedagog va psixolog olimlar o‘qituvchilarning pedagogik faoliyatida fikrlash hamda analitik qobiliyatlami rivojlantirish muhim ahamiyat kasb etishini ta’kidlamoqdalar. Bu qobiliyatlar asosini esa, o‘qituvchining kasbiy refleksiyasi tashkil etadi. Refleksiya (lot. “reflexsio” - orqaga qaytish) - “har tomonlama barkamol rivojlangan insonning o‘z xatti - harakatlari va ularning qonuniyatlami anglashga qaratilgan nazariy faoliyat shaklidir; inson ma’naviy dunyosining o‘ziga xos yashirin hislatlarini ochib beradigan o‘z-o‘zini bilishga va anglashga qaratilgan faoliyatdir”[1. 25].

Ilk bor refleksiya tushunchasi qadimgi Yunon falsafasida yuzaga kelgan va insonning o‘z ongida kechayotgan mulohazalari haqida. o‘zi fikr yuritishi jarayoni, o‘z fikrlari mazmunini tahlil qilishga e‟tiborini jalb qilishni anglatgan. Sokrat, Platon, Lokk va boshqa yunon faylasuflari refleksiyani insonning o‘z-o‘zini bilishga, nimalarga qodir ekanligini e‟tirof etishga qaratilgan faoliyati ekanligini ta’kidlashadi. Kant, Gegel, Fixte, Shelling kabi Yevropa faylasuflari esa refleksiyaga insonning bilish qobiliyatlarini rivojlantirish asosi sifatida qarashganlar. O‘qituvchining kasbiy pedagogik faoliyatida refleksiya jarayonini o‘rganib, ko‘plab olimlar uning kommunikativ hamda kooperativ turlarini ustun qo‘yadilar, aynan ushbu usullar o‘qituvchining pedagogik faoliyatida va o‘quvchilar bilan muloqotida ko‘proq namoyon bo‘ladi, deb hisoblaydilar (V. A. Krivosheyev, G. P. Shchedrovitskiy va boshqalar). Biroq, bizningcha, pedagogik faoiiyatning o‘ziga xos xususiyatlari xilma-xil boiganligi sababli refleksiyaning har bir turini alohida o‘rganib tahlil qilish mumkin emas, zero ular ma’no jihatidan bir - birlari bilan o‘zaro bog’liq. N. V. Kuzminaning fikricha, refleksiyaning “mazmuni, sherigining ichki dunyosini o’zaro hamkorlik asosida subyektiv qayta yaratishdan iborat boigan individlar bir - birlarini ko‘zgudagi kabi aks ettirishi, o‘zaro aks ettirishning o'ziga xos ikki tomonlamalik jarayoni, qolaversa, bu ichki dunyoda, o’z navbatida, birinchi tadqiqotchining ichki dunyosi aks etishidir”. U refleksiyani pedagogik qobiliyatlar nuqtayi nazaridan o‘rganib, ilk bor o‘qituvchining refleksiv - perseptiv qobiliyatlarini alohida komponent sifatida ajratadi. N.V. Kuzmina pedagogik intuitsiyaning shakllanishi refleksiv pedagogik qobiliyatlaming shakllanganlik darajasiga bogiiq ekanligini ta’kidlaydi.

Olimning ushbu xulosalariga tayanib, faraz qilish mumkinki, ekstrapolyatsiya jarayoni o‘z kasbiy zahiralaridan, o‘z-o‘zini kasbiy jihatdan takomillashtirish maqsadida foydalanish imkoniyatini beradi. Refleksiv qobiliyatlami o‘qituvchi pedagogik faoliyatining zarur tarkibh' qismi sifatida hisoblagan qator mualliflar A. A_Bizyayeva, V. V. Vetrova, E. N. Pexota, I. A. Stetsenko, LG. Tatur, AV. Xristeva va boshqalar ularni bo‘lajak o‘qituvchilarning pedagogika oliy ta’lim muassasalarida o‘qishi davridayoq shakllantirish zarurligi haqidagi g‘oyalami ilgari suradilar. A. V. Xristeva refleksiv vaziyatlar mohiyatiga kasbiy faoliyatda ijodiy tizimlar hosil qiluvchi komponent sifatida qaraydi. U bo‘lajak o‘qituvchining refleksiv tizimini shakllantirish va rivojlantirish pedagogik faoliyatda o‘z imkoniyatlarining zarur ijodiy qismi deb biladi va refleksiv tizimsiz o‘qituvchining yuksak mahoratli pedagog sifatida takomillashuvi mumkin emas deb ta’kidlaydi. Olima Pedagogika oliy ta’lim muassasalari talabalarini o‘qitish jarayonidayoq refleksiya mexanizmlarini o‘zlashtirishi o‘qituvchining kasbiy tayyorgarligi uchun yangi imkoniyatlar ochishi ta’kidlanadi.

O‘qituvchining refleksiv individualligi modelini yaratishni hozirgi kunda ko‘plab olimlar taklif qilmoqdalar. Ma’lum pedagogik - psixologik sharoitlarda bo‘lajak o‘qituvchining shaxsiy kasbiy o‘z - o‘zini o‘rganishini talqin qilishi boshlang‘ich nazariy asos va jadval vazifasini o‘taydi. Bo‘lajak o‘qituvchining professional refleksiyasini oliy pedagogik ta’lim muassasalari ta’lim-tarbiya jarayonini individualizatsiyalashtirish asosida rivojlantirish mumkin. Kommunikativ va shaxsiy refleksiyani o‘rgangan V. A-Krivosheyevning ta’kidlashicha, o‘qituvchi o‘z faoliyatida pedagogik mahoratni o‘zlashtirgani sari hamkasblari va o‘quvchilar u haqida nima o‘ylashlarini ancha yaxshi tushuna boshlaydi, chuqur o‘zlashtirilgan bilim va pedagogik mahorat tufayli o‘qituvchi o‘z-o‘zini baholashga kirishadi. Kommunikativ refleksiya shaxsiy refleksfyaning mazmunini, tizimini va aynan birxilligini belgilaydi, - degan xulosaga keladi muallif Ba’zan pedagogik komimmikatsiyada ro‘y beradigan uzilishlar, ya’ni o‘quvchilar jamoasidagi faoliyatni “tushunmaslik holatlari” tufayli davom ettira olmaslik, pedagogik faoliyatdan refleksiv chiqishga olib keladi, zero ikkinchi o‘qituvchi, birinchisining faoliyati mazmunini anglay olmaydi va natijada ularning ikkalasi ham nizo sabablarini tahlil qilishlariga to‘g‘ri keladi. Individual refleksiya, individlararo refleksiyaning alohida maxsus shakli, deb hisoblaydi ba’zi olimlar.

A. A. Bizyayeva o‘qituvchining kasbiy refleksiyasidagi o‘ziga xos jihatlarni o‘rganar ekan, diqqatini o‘qituvchi refleksiyasining boshqa inson faoliyatini tahlil qilish va anglash, shuningdek o‘zini tahlil qilish va o‘z - o‘zini baholash zaruriyati bilan bog‘liq bo‘lgan asosiy omillariga qaratadi. Olimaning tadqiqotlarida

aniqlanishicha, o‘qituvchilarning intellektual refleksiya darajasi ularning kasbiy refleksiyasiga bevosita emas, balki uning mahorat komponentlari orqali bilvosita bog‘liq. Bu olimaga intellektual refleksiyani o‘qituvchilarning kasbiy refleksiyasi rivojlanishi uchun asos sifatida baholash imkoniyatlarini beradi. Bizningcha, bular o‘qituvchining uzluksiz kasbiy o‘sishini ta’minlash uchun tayanch sifatlar sanaiadi. Refleksiv qobiliyat o‘qituvchiga pedagogik bilimlarni o‘zlashtirish va amaliyotda undan foydalanish jarayonida muhim ahamiyatga ega “Bu holda, - deb yozadi Y.N. Kulyutkin, - o‘qituvchi o‘zining pedagogik mahoratidan foydalanib amaliy qarorlarni ishlab chiqishi va qabul qilishi jarayonlarini refleksiya predmetiga aylantirishi lozim. Buning uchun esa o‘qituvchida bu jarayonlarni tahlil qilishning tegishli tafakkur usullari shakllangan bo‘lishi kerak”.

Tadqiqot metodologiyasi. Rivojlangan pedagogik refleksiyasiz, o‘qituvchi doimiy tahlil va o‘z - o‘zini tahlil qilmasdan amaliy va nazariy pedagogik faoliyatda yuzaga keladigan muammolarni va ziddiyatlarni chuqur anglashi, ularni doimiy tahlil qilishning yo‘llarini to‘g‘ri tanlashi, olingan natijalarni tanqidiy baholashi va ularni korreksiyalashi mumkin emas. G.M.Kodjaspirova pedagogik refleksiyani insonning o‘z-o‘zini anglashi deb, bunda “nafaqat o‘qituvchi o‘z xatti-harakatlariga to‘g‘ri baho berishi, balki, o'qituvchi bilan pedagogik muloqot chog‘ida o’zaro hamkorlik qiladigan o’quvchilar jamoasi. pedagogik jamoa, ta’lim-tarbiyaga mas’ul shaxslar va ota-onalar uni qanday qabul qilishini tushuna olish qobiliyati hamdir” deb ta’riflaydi. Demak, refleksiya - o‘qituvchining o‘z-o‘zini anglashi o‘zining kamchiligi va zaif tomonlarini bilib o‘z-o‘zini takomillashtirishga intilishi, o‘z tarbiyalanuvchilarining hamda o‘z-o‘zini takomillashtirishga zarur shart-sharoitlar yaratishi uchun mavjud ichki imkoniyatlarini kashf etishidir.

Tadqiqot natijalari va muhokama. Ushbu tadqiqotning maqsadi talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirish jarayonida refleksiya va o‘zini baholash metodlarining ahamiyatini o‘rganishdir. Tadqiqot jarayonida o‘quvchilarning o‘zini baholash va refleksiya jarayonlaridagi tajribalarini o‘rganish uchun so‘rovnomalar va intervyular o‘tkazildi. O‘quvchilarning fikr-mulohazalari va natijalari tahlil qilindi. O‘quvchilarning 85% dan ortig‘i refleksiya jarayonining o‘z-o‘zini rivojlantirishda muhim rol o‘ynashini ta’kidladi. Ular o‘z tajribalarini tahlil qilish orqali o‘z bilimlarini va ko‘nikmalarini yaxshilash imkoniyatini topadilar. So‘rovda ishtirok etgan talabalarning 78% o‘zini baholash metodlarining o‘z faoliyatlarini yanada samarali qilishga yordam berishini bildirdi. O‘zini baholash jarayoni talabalarga o‘z kuchli va zaif tomonlarini aniqlashda yordam beradi, bu esa ularning rivojlanish yo‘nalishlarini belgilashga imkon yaratadi. O‘quvchilar o‘z-o‘zini rivojlantirish jarayonida refleksiya va o‘zini baholashdan foydalanish orqali shaxsiy rivojlanishlariga erishganliklarini bildirgan.

Ularning 80% i bu metodlar orqali o‘z shaxsiy va akademik maqsadlariga erishishning samarali usulini topganliklarini ta’kidlaydilar. O‘qituvchilar talabalarga refleksiya va o‘zini baholash jarayonlarini qo‘llashda yordam berishlari muhim ahamiyatga ega. O‘quvchilarning 70%i o‘qituvchilarning bu jarayonlarni qo‘llab-quvvatlashlari natijasida o‘z o‘rganishlariga ko‘proq e’tibor qaratganliklarini bildiradi. Olingan natijalar refleksiya va o‘zini baholash metodlarining ta’lim jarayonida talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirishidagi ahamiyatini kuchli ravishda ko‘rsatadi. Refleksiya jarayoni o‘quvchilarga o‘z tajribalarini tahlil qilib, o‘zlarining kuchli va zaif tomonlarini aniqlash imkonini beradi. Bu jarayon o‘z-o‘zini anglash va o‘rganish uchun zarurdir.

Bundan tashqari, o‘zini baholash metodlari talabalarga o‘z faoliyatlarini yanada samarali qilishda yordam beradi. O‘quvchilar o‘z muvaffaqiyatlarini tahlil qilish orqali o‘zlarini baholash imkoniyatiga ega bo‘ladilar, bu esa ularning shaxsiy rivojlanishiga yordam beradi. O‘qituvchilarning roli ham ushbu jarayonda muhimdir. O‘qituvchilar talabalarga refleksiya va o‘zini baholash jarayonlarini qo‘llashda yordam berishlari va o‘quvchilarni o‘z-o‘zini rivojlantirishga undashlari zarur. Olingan natijalar, o‘qituvchilarning talabalarga qo‘llab-quvvatlashlari natijasida o‘quvchilarning o‘z o‘rganishlariga ko‘proq e’tibor qaratishlarini ko‘rsatadi. Umuman olganda, refleksiya va o‘zini baholash metodlari talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirish jarayonini kuchaytirish va ta’lim jarayonida muvaffaqiyatli bo‘lishlariga yordam beradi. Tadqiqot natijalari, bu metodlarni ta’lim jarayonida kengaytirish va yanada rivojlantirish zarurligini ko‘rsatadi

Xulosa va takliflar. Ushbu tadqiqot refleksiya va o‘zini baholash metodlarining talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirish jarayonidagi ahamiyatini ko‘rsatdi. O‘quvchilar o‘z tajribalarini tahlil qilish va o‘zlarini baholash orqali nafaqat akademik muvaffaqiyatlarga erishadilar, balki shaxsiy rivojlanishlariga ham yordam beradi. Refleksiya va o‘zini baholash jarayonlari o‘quvchilarning mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi, shuningdek, ularning kuchli va zaif tomonlarini aniqlash imkonini beradi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, o‘qituvchilarning bu jarayonlarni qo‘llab-quvvatlashi va talabalarga refleksiv fikrlashni rag‘batlantirishi muhimdir.

Shuningdek, o‘quvchilarning o‘z-o‘zini rivojlantirishida ushbu metodlarni qo‘llash samaradorligini oshirish uchun ta’lim tizimida yangilanishlar kiritish zarurligi ko‘rsatildi. O‘quv dasturlarida refleksiya va o‘zini baholash metodlarini kengaytirish va ulardan foydalanish uchun maxsus modullar ishlab chiqish zarur.

Bu o‘quvchilarni o‘z tajribalarini tahlil qilish va o‘z-o‘zini baholashga undaydi. O‘qituvchilarni refleksiya va o‘zini baholash metodlaridan foydalanishga o‘rgatish uchun seminarlar va treninglar tashkil etish. Bu o‘qituvchilarning o‘z faoliyatlarini tahlil qilish va o‘quvchilarni qo‘llab-quvvatlash qobiliyatini oshiradi. O‘quvchilarga nazariy bilimlarni amaliy tajribalar bilan bog‘lash imkoniyatini berish. Buning uchun amaliyot jarayonlarida refleksiya va o‘zini baholash metodlarini qo‘llash orqali o‘quvchilarning o‘z-o‘zini rivojlantirishiga ko‘mak berish.

Adabiyotlar:

1. Pedagogik mahorat. Darslik / A. A. Xoliqov; O’zR Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi. - T. : “Iqtisod-moliya”, 2011, -289-298 b.

2. Zufarova M. E. Umumiy psixologiya O‟zbekiston faylasuflari milliy jamiyati nashriyoti Toshkent-2010.

3. Pedagogika G„G„A. Q. Munavvarovning tahriri ostida . – Toshkent, O‘qituvchi, 1996

4. Tursunov I. , Nishonaliyev U. Pedagogika kursi. –T.: O‘qituvchi, 1999.

6. G‘oziyev E. Psixologiya (Yosh davrlari psixologiyasi). -T. : O‘qituvchi, 1994.

7. Nishanova. Z. T. “Psixologik xizmat”, –T.:2007.

8. Safaev N. S., Mirashirova N. A., Odilova N. G. “Umumiy psixologiya nazariyasi va amaliyoti”, –T.: 2013.

9. Farrux Qodirov. Development of scientific and technological system of management of industrial enterprises. // Science web academic papers collection. 2023/1/1

10. Ergash o‘g‘li, Qodirov Farrux. “Creation of electronic medical base with the help of software packages for medical services in the regions.” Conferencea 2022: 128-130.

AYOLLAR TA’LIMI MASALALARI MAZMUNI

Umarova Sitora Muxlisovna,
Buxoro davlat pedagogika instituti
doktoranti, p.f.f.d. (PhD), dotsent
Sharifova Mahtob Murodjonovna,
Buxoro davlat pedagogika instituti
Pedagogika yo‘nalishi talabasi

Ushbu maqolada o‘tmishdan bugungi kunga qadar ayollar ta’limi, yo‘lga qo‘yilishi, tizimlashtirish jarayonida amalga oshirilgan ba’zi islohotlar va buning natijalari muhokama qilinadi. So‘nggi yillarda ta’lim sohasida sezilarli yutuqlarga erishilayotganligi dunyo bo‘ylab rivojlangan yoki rivojlanayotgan davlatlar aholiga ijtimoiy, iqtisodiy va diniy farqlardan qat’iy nazar sifatli ta’lim olish imkoniyatlarini taqdim etmoqda. Chunki ta’lim - bu dunyoni o‘zgartirish uchun ishlatish mumkin bo‘lgan eng kuchli qurol. Ayollar bu jarayonni tezroq amalga oshirish uchun eng katta vositachi sanaladi.

Kalit so‘zlar: *ayollar ta’limi, ma’lumot, bilim, Robiyatul Adaviya, Maryam ona, Hind bintu Utba r.a., Navvor binti Malik, Salohiddin Ayyubiy, muannas nafs, ilmli ayol.*

СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ ЖЕНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

За последние пять лет в сфере образования достигнуты значительные успехи. Развитые и развивающиеся страны по всему миру стремятся обеспечить доступ к качественному образованию для всех людей, независимо от социальных, экономических и религиозных различий. Это связано с тем, что образование – самое мощное оружие, с помощью которого можно изменить мир. Женщины считаются важнейшей движущей силой, способствующей ускорению этого процесса. В данной статье рассматриваются реформы в области женского образования от прошлого до настоящего времени и их результаты.

Ключевые слова: *женское образование, информация, знания, Рабиятуль Адавия, Мать Мария, Хинд бинт Утба (да будет доволен ею Аллах), Наввар бинт Малик, Салахуддин Айюби, муаннас нафс, учёная женщина.*

CONTENT OF WOMEN'S EDUCATION ISSUES

Over the past five years, significant achievements have been made in the field of education. Both developed and developing countries around the world are striving to provide access to quality education for all people, regardless of social, economic, or religious differences. This is because education is the most powerful weapon we can use to change the world. Women are considered the most important driving force in accelerating this process. This article discusses the reforms carried out in women’s education from the past to the present and their outcomes.

Keywords: *women’s education, information, knowledge, Rabiyatul Adawiya, Mother Mary, Hind bint Utba (may Allah be pleased with her), Navwar bint Malik, Salahuddin Ayyubi, muannas nafs, learned woman.*

«Menga savodli ona bering, men sizga madaniyatli
va o‘qimishli millat tug‘ilishini va’da qilaman», – Napoleon Bonapart.

Kirish. Jamiyatda ijtimoiy, iqtisodiy, ma’naviy sohalarning rivojlanish yo‘liga kirishi hamda iqtisodiy rivojlangan mamlakatlarning taraqqiyoti zamirida ham ta’lim islohotlarini amalga oshirish orqali bo‘lganligi ma’lum. So‘nggi yillarda bizning mamlakatimizda ham ta’lim sohasida sezilarli yutuqlarga erishilayotganligi dunyo bo‘ylab rivojlangan yoki rivojlanayotgan davlatlar aholiga ijtimoiy, iqtisodiy va diniy farqlardan qatiy nazar sifatli ta’lim olish imkoniyatlarini taqdim etmoqda. Chunki ta’lim - bu dunyoni o‘zgartirish uchun ishlatish mumkin bo‘lgan ijobiy ma’nodagi eng kuchli qurol sanaladi [8,9]. Ayollar esa bu jarayonni tezroq amalga oshirish uchun eng katta vositachidirlar. Jumladan, hukumatning qator sonli qarorlari, yurtboshining farmon va imzolagan qonunlari buning kafolatidir. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 7-martdagi PQ-4235-son “Xotin-qizlarning mehnat huquqlari kafolatlarini yanada kuchaytirish va tadbirkorlik faoliyatini qo‘llab-quvvatlashga oid chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi qarorining 5-6-bandlari hamda ilovasi.

Shuningdek, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 5-martdagi PQ-5020-son “Xotin-qizlarni qo‘llab-quvvatlash, ularning jamiyat hayotidagi faol ishtirokini ta’minlash tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi Qarorining 1-2-bandlari hamda ilovasi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Inson hayoti ta’lim bilan bog‘liq. Biror-bir shaxs ta’limdan to‘sib qo‘yilsa, undan ma’lumotlar oqimi uzib qo‘yilsa, u avvaliga aqldan ozadi keyin nobud bo‘ladi. Ma’lumotga shunchalar muhtoj qilib yaratilgan inson uchun har bir yangi ma’lumot va bilim zavq bag‘ishlaydi. Bu holatga ta’lim zavqi deb baho berish mumkin. Ayollar va qizlarning ta’lim olishi qashshoqlikni bartaraf etishda muhim ahamiyat kasb etadi. Bu mavzu bir jinsli ta’lim va ayollar uchun diniy ta’lim mavzulari bilan ham bog‘liq, bunda ta’lim gender chiziqlarga bo‘lingan holda o‘qitiladi. Qizlarning ta’lim darajasini oshirish ularning o‘z salomatligi va iqtisodiy kelajagiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi, bu esa o‘z navbatida ular yashayotgan jamiyat istiqbollarini yaxshilashi imkonini kafolatlaydi. Onalari boshlang‘ich ma’lumotga ega bo‘lgan chaqaloqlarning o‘lim darajasi onalari savodsiz bo‘lgan bolalar o‘lim darajasining yarmini tashkil qilar ekan. Mulohazalar diniy, dunyoviy va ilmiy jihatlar asosida quyidagicha tahlil qilinsa.

Diniy tomondan Ayol va ta’lim mavzusi yoritiladigan bo‘lsa, bu mavzuda aytilgan hadislar juda ko‘p. Jumladan, bir nechtasi keltiriladi. Allohning Rasuli s.a.v. dedilar: “Alloh yaxshilik tilasa, uni dinning faqihi qiladi va unga komillik ato etadi”, “Olimlar payg‘ambarlarning vorislaridir”. Ma’lumki, payg‘ambarlik rutbasidan afzal martaba va bunga voris bo‘lish sharafidan ustun sharaf yo‘q. Rasulullоh a.s.v. aytdilar: “Insonlarning eng fazilatlisi mo‘min olimlaridir. Ular jamiyatda biron narsaga ehtiyoj tug‘ilsa, uni qondirishda foyda keltiradilar, ehtiyoj bo‘lmaganda ham, ruhingizni boyitadilar”, “Payg‘ambarlik darajasiga eng yaqin insonlar olimlardir. Ular payg‘ambarlar xabar qilgan diniy asoslarni insonlarga o‘rgatish borasida yo‘lboshchilik qilib, payg‘ambarlar xabar qilgan diniy ruknlarni asrash uchun kurashadilar”, “Butun bir qavmning o‘limi bir olim o‘limidan kichikroq hodisadir’’, “Olim umrining oxirigacha ilmga to‘ymaydi, hatto uning nihoyasi jannatdir”, “Ummatim ikkki narsadan: ilmni tark etish va mol-dunyo yig‘ishdan halok bo‘lishi mumkin”, “Yo, olim, yoki ilm o‘rganuvchi, yoxud tinglovchi, yoki ilmni sevuvchi bo‘l. Ammo beshinchisi bo‘lma, mahv etilasan’’, “Ilmning ofati kibr va manmanlikdir’’. Hikmat ahllaridan biri deydi: “Kim bosh (rahbar) bo‘lish uchun ilm o‘rgansa, tavfiqni, dunyo va oxirat saodatiga erishish ne’matini qo‘ldan boy beradi [1]. Alloh taolo ogohlantiradi: “Yer (yuzi)da nohaqlik bilan kibrlanib yuruvchilar (ongi)ni oyatlarimiz (idroki)dan chetlatib qo‘yajakmiz. (Ular) har qanday mo‘jizani ko‘rsalar ham unga iymon keltirmagaylar. Agar to‘g‘ri yo‘lni ko‘rsalar, uni (o‘zlariga) yo‘l qilib olmagaylar. Mabodo noto‘g‘ri yo‘lni ko‘rib qo‘ysalar, uni (o‘zlariga) yo‘l qilib olgaylar. Bu (sababi) oyatlarimizni yolg‘onga chiqarishlari va ulardan g‘ofil bo‘lganlaridir” (A’rof,146) [2]. Imom Shofe bunday deydi: “Kim Qur’onni o‘rgansa, qadri ortadi. Kim fiqhni o‘rgansa, hurmati, oshadi. Kim hadisni o‘rgansa, hujjati kuchli bo‘ladi. Kim hisobni o‘rgansa, fikri yorqinlashadi. Kim ajoyib narsalarni o‘rgansa, yumshoq tabiatli bo‘ladi. Kim nafsini tiya olmasa, ilmi unga foyda bermaydi”. Iso a.s. dan rivoyat: “Daraxtlar ko‘p, lekin hammasi ham mevali emas. Ulamolar ko‘p, ularning hammalari yo‘l ko‘rsatuvchi emas. Mevalar ko‘p, ularning hammasi birday shirin emas. Ilmlar ko‘p, ularning hammasi ham foydali emas”.

Nega aynan ta’limda ayollarga urg‘u berishimiz kerak? Islomda juda ko‘plab masalalarda jumladan, ilmda ham e’tibor kuchli. Birinchidan, ayollar 40 kunda avliyo maqomiga yetishsa, erkaklar 40 yilda valiy bo‘la oladi. Ikkinchidan, ayollar to‘g‘risida alohida oyat va suralar nozil bo‘lgan. Uchinchidan, olimlarni dunyoga kelishida ayollarning savodli bo‘lishi muhim ahamiyat kasb etadi. Buni Basralik avliyo - Robiyatul Adaviya va unga savol bilan yuzlangan Maryam misolida ko‘ramiz. Maryam: Garchi erkaklarning bir nafsi, to‘qqiz aqli, ayollarning esa to‘qqiz nafsi, bir aqli bo‘lsa ham, qanday qilib ayolning ayyorligi erkaknikidan og‘irroq bo‘ladi? Robiya: “Erkak yoki ayol bo‘lish faqatgina jinsdan iborat emas. Bu bahsdagi sirga aniqlik kiritib olish kerak. Nafs muannasdir (urg‘ochidir). Muannas nafsni isloh qilolmagan kishi u xoh erkak bo‘lsin, xoh ayol, nafsning qo‘lidadir. Ayollar bir aqli bilan to‘qqiz nafsni boshqarishi, ammo erkaklar to‘qqiz aqli bilan birgina nafsni eplay olmasligi ma’lum. Asli hayratlanarli narsa shu emasmi [3]?!

Tadqiqot metodologiyasi. Islom dinida ayollar ko‘plab ta’lim muassasalarining tashkil etilishida muhim rol o‘ynagan, masalan, Fotima al-Fihriy Al Karauin masjidiga asos solgan. Keyinchalik bu masjid ta’lim muassasasiga aylantirilgan va qadimiy, uzluksiz faoliyat yuritadigan muassasa sifatida Ginnesning rekordlar kitobiga kiritilgan [8]. 12-13-asrlarda Ayyubiylar sulolasi davrida Damashqda 160 ta masjid (ibodatxona) va madrasa (ta’lim maskanlari) tashkil etilgan bo‘lib, ulardan 26 tasi vaqf (xayriya vasiylik yoki vasiylik qonuni) orqali ayollar tomonidan moliyalashtirilgan.

Ayollarning ta’lim jarayonida rasman talaba sifatida ishtirok etishi noodatiy hol bo‘lsada, ayollar masjid, madrasa va boshqa jamoat joylarida norasmiy ma’ruzalar va o‘quv mashg‘ulotlariga ishtirok etishi odatiy hol edi. Ayollarning ta’lim olishida qonuniy cheklovlar bo‘lmasada, Muhammad ibn al-Haj (vafoti-1336) kabi ba’zi erkaklar bu amaliyotni ma’qullamagan va uning davrida ma’ruzalarni norasmiy ravishda tekshirilgan. 12-asrgacha ayollar islom ulamolarining bir foizini tashkil etgan bo‘lsa, undan keyin ayol

olimlarning ko‘payishi kuzatilgan. 15-asrda as-Saxaviy o‘zining 12 jildlik biografik lug‘ati *al-Ḍaw’ al-lāmi‘* butun bir jildini ayol olimlarga bag‘ishlagan va ulardan 1075 tasi haqida ma’lumot bergan [8].

Tarixga nazar solsak, deyarli har bir buyuk shaxs ortida buyuk ona yoki fidokor ayol turganini ko‘ramiz. Bunga ko‘plab misollar keltirishimiz mumkin. Masalan: Imom al-Buxoriy, Imom Abu Hanifa, Imom Shofe’iy, Ibn Sirin yoki Tomas Edison kabi mashhur shaxslarning muvaffaqiyatida ularning onalari muhim rol o‘ynagan. Yaqub a.s. ning avlodlarini olsak, Yusuf a.s. va Benyamin birta ayoldan, boshqalari ikkinchi ayoldan bo‘lgan. Yusuf a.s. va Benyamin ukalarini fazilatlari boshqacha bo‘lgan, demak, onadan bo‘lgan farq. Ular Yusufdan otalarini qizg‘anishardi va ichlarini hasad qoplaydi. “Agar Yusufdan qutulsak, otamizga biz sevikliroq bo‘lamiz” – deyishdi. Shunda Yaqub a.s. avlodidan o‘sha farzandlar va Yusufni (a.s.ni) shakllanishlaridagi ikki xil shakllanishning asosiy omili ona bo‘lgan.

Abu Sufyon r.a. ning ayollari Hind bintu Utba r.a. bo‘lgan. Bir kun yonida Muoviya r.a. o‘g‘illari o‘ynab yurganini ko‘rgan olim odam: “Bu bola ulg‘aysa, qavmiga bosh bo‘ladi”- debdi. Bolaning shakl-u shamoyilidan, axloqidan, zakovatidan ko‘rib shunday degan. Shunda onalari Hind aytgan ekanlarki: “Agar faqat qavmiga bosh bo‘lsa, onasi buni dog‘ida qolsin. Menga bunday bola kerak emas, men bundan kattasini so‘rayman”- degan ekanlar. Shundan keyin Muoviya r.a. butun islom olamiga xalifa bo‘lgan ekanlar.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Zayd ibn Sobit r.a. Badr jangida (milodiy 624) 13 yosh bo‘lganlar. O‘sha paytda jihodga boraman deb borganlar. Muhammad s.a.v. rozi bo‘lmaganlar yosh bolasan deb. Borib onalariga yig‘laganlar; “Mening jangga kirishimga unamadilar Rasulullоh”- deb. Shunda onalari Navvor binti Malik: “Agar urushga yaramasang, boshqa tomondan Rasulullohga xizmat qilsang bo‘ladiku” - deb keyin jangga olib borgan ekanlar. Rasulullohga: “Bu sizga jangga yaramasa, boshqa ishda yarashi mumkin deganlar, uni sinab ko‘rganlar aql zakovati o‘ta yuqori ekaniga ishonch hosil qilib – borib suraxili va yahudiy tilini o‘rganib kel, men ularga ishonmayman o‘rtada tarjimonlik qil deganlar. 17-18 kunda o‘rganib kelgan ekanlar. Bolani qobiliyatini bilib uni to‘g‘ri yo‘naltirib, himmatini o‘stirib qo‘yishda ham onaning xizmati bo‘lgan.

Salohiddin Ayyubiyning onalari farzandlarini qorong‘u g‘orga kiritib qilich bilan jang qilish san’atini o‘rgatganlar (umr yo‘ldoshlari vafot etgan edilar). Shuning uchun ham Salohiddin Ayyubiy mohir qilichboz bo‘lgan ekanlar.

Anbar Otin Farmonqul qizi XIX asrning ikkinchi yarmi – XX asrning boshlarida Qo‘qon shahrida yashab ijod etgan o‘zbek shoirasidir. U ota tarafidan mashhur o‘zbek shoirasi Uvaysiyga qarindosh bo‘lgan. Anbar Otin boshqa bir mashhur o‘zbek shoirasi Dilshodi Barno (Dilshod otin) maktabida tahsil olgan. Sakkiz yoshidan Alisher Navoiy g‘azallarini sevib o‘rgangan va keyinchalik ham ijodda birinchi ustozi deb hisoblagan. Zamondoshlari Muqimiy, Furqat, Zavqiylar bilan tanish bo‘lgan. Anbar Otin o‘zbek va tojik tillarida ijod qilgan. Ijodda ko‘proq Uvaysiyga ergashgan. Anbar Otinning ilk she’rlarida sof va samimiy tuyg‘ular tarannum etilgan bo‘lsa, keyinchalik uning ijodida zamondan shikoyat qilish yetakchi mavzuga aylandi. Anbar Otin umrining so‘nggi yillarida o‘zbekcha she’rlardan iborat devon tuzgan. 1966-yilda Tojikistonda shoiraning yana bir kichik she’riy to‘plami topilgan bo‘lib, undagi she’rlar “xurufi xijo” uslubida yozilgan. Anbar Otin uzoq yillik xastalikdan so‘ng 1906-yilda vafot etadi [4] .“Risolayi falsafayi siyohon” asarida shunday yozadi: “El mehnatni qadr-u qimmatig‘a yetub, mehnat ahlini baland rutbada ko‘rar, albatta, mehnat va el hurmati odam husn jilosin chiroyida lojaram jilo bergusi, ul zamonda ayollar har qancha husn va latofat ila ozod yururlar va alarg‘a hech kishi ola ko‘z ila yomon nazar solmas, sababki, har erkak o‘z suyar yori va sohibjamol vafodori ila mamnun ro‘zg‘or kechirg‘ay. Ul zamonda odam axloqi ul darajag‘a yeturki, xurusi mijoz gala xotunlik rusumini tark etar va har er bitta xotun ila farog‘atvor kun kechirg‘ay. Va o‘shal zamonda ma’lum o‘lurki, bu farqi qaro qiz va ayollarni kayfiyatida ma’lum bo‘lurlar, qay daraja aql egasi va qay qobiliyat va mehnat qilurlar. Ul vaqt qizlar ilmi dunyoviy tahsilig‘a muyassar bo‘lub, urfon taxtida qaror topib, ellar va ulug‘lar safig‘a dohil bo‘lurlar, alar g‘ayrat va mehnatda erlarg‘a hamfo va yovar bo‘lub, obro‘ topib, hurmat va ikromg‘a sazovor bo‘lular [5].

Ayol-qizlarning jamiyat hayotidagi faolligi tarixiy ildizlarga borib taqalishini Temuriylar saltanati, Boburiy malikalar tomonidan yaratilgan asarlardan ham anglash mumkin. Bugungi kunga kelin esa mamlakatimiz rahbari tomonidan xotin-qizlarning huquq va manfaatlarini himoya qilish, ularni bilimdon, zamonaviy mutaxassis, malakali kasb egalari sifatida shakllantirish, sog‘lom va mustahkam oila qurishlari uchun zarur shart-sharoitlar yaratishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Ta’lim sohasida yaratilgan imkoniyatlar e’tirofga loyiqdir. Ayniqsa, oliy ta’lim muassasalariga qizlarning o‘qishga kirish ko‘rsatkichlari yildan-yilga ortib bormoqda. 2022-yil 7-martda qabul qilingan PF-87-sonli Prezident farmonining 3-bandiga muvofiq davlat oliy ta’lm muassasalarining magistratura bosqichida tahsil olayotgan barcha xotin-qizlarning kontrakt to‘lovlari davlat budjeti hisobidan, qaytarish shartisiz qoplab berilishi belgilandi. Ushbu maqsadlar uchun har yili kamida 200 mlrd so‘m ajratilmoqda [6]. “Xotin-qizlar va erkaklar uchun teng huquq hamda imkoniyatlar kafolatlari to‘g‘risida” gi O‘zbekiston Respublikasi Qonuni qabul qilindi. Davlat va jamoat tashkilotlari

tizimida 1300 nafardan ortiq, jumladan, vazirlik va idoralardan 45 nafar, O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi hamda Vazirlar Mahkamasida 39 nafar, mahaliy davlat hokimiyti organlarida 207 nafar ayol rahbarlik lavozimlarida faoliyat yuritmoqda [7].

Ayollar va qizlar ta’limi jamiyatning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi, gender tengligini ta’minlash va oila farovonligini oshirishning asosiy omilidir. O‘zbekistonda xotin-qizlarning ta’lim olish huquqi Konstitutsiya bilan kafolatlangan bo‘lib, so‘nggi yillarda oliy ta‘limda qizlar ulushi 37 foizgacha oshgan.

Ayollar ta’limi mazmuni va uning asosiy jihatlari:

- **Huquqiy kafolat:** ayollar boshlang‘ich, o‘rta va oliy ta’limda, shuningdek, kasbiy ko‘nikmalarni shakllantirishda teng huquqlarga ega.
- **Iqtisodiy mustaqillik:** ta’lim olgan ayollar munosib ish topish va tadbirkorlik bilan shug‘ullanish imkoniyatiga ega bo‘lib, oila daromadini oshiradi.
- **Ilm-fan sohasida ishtirok etish:** qizlarni aniq fanlar, tabiiy fanlar, texnologiya, muhandislik va matematika, ijtimoiy-gumanitar yo‘nalishlarida o‘qitish ularning kelajakdagi karyerasini kengaytiradi.
- **Huquqiy himoya:** 2026-yilgi ma’lumotlarga ko‘ra, xotin-qizlarni tazyiq va zo’ravonlikdan himoya qilish hamda ta’lim va kasbga o‘rgatish orqali jamiyatdagi mavqeini mustahkamlashga alohida e’tibor qaratilmoqda.

Jamiyatda ayollarning ta’lim olishi, ma’lumotli bo‘lishi nafaqat shaxsiy rivojlanish, balki sog‘lom oilani shakllantirish va yuksak marralarga erishish uchun poydevor hisoblanadi. Bu borada mamlakatimizda ayol-qizlarning ta’limda, iqtisodiy sohada, huquqiy sohada, ma’naviy sohada, ilm-fanda gender tenglik ta’minlangan bo‘lib, uning huquqiy asoslari yaratilgan, o‘z tajribalari bilan dunyoning ko‘pgina mamlakatlariga namuna bo‘la oladi.

Ayollar ta’limining jamiyatga ijobiy ta’siri tufayli ayollar ta’limidagi tengsizliklarni bartaraf etish Barqaror rivojlanishning 4-maqsadi „Hamma uchun sifatli ta’lim” da ta’kidlangan va Barqaror rivojlanishning 5-maqsadi „Gender tengligi” bilan chuqur bog‘langan. Rivojlanayotgan mamlakatlarda qizlarni o‘qitish (va umuman ayollarning imkoniyatlarini kengaytirish) tezroq rivojlanishga va aholi o‘sishining pasayishiga olib keladi, bu esa iqlim o‘zgarishini yumshatish kabi ekologik muammolarni hal qilishda muhim rol o‘ynaydi. Project Drawdown hisob-kitoblariga ko‘ra, qizlarni o‘qitish iqlim o‘zgarishiga qarshi eng samarali oltinchi harakatdir (quyosh fermalari va atom energiyasidan oldin). Ayollar va qizlarni raqamli texnikalar bilan ta’minlash ularni bilimdon erkaklar bilan tenglashtirishga yordam beradi va bir qator imkoniyatlar yaratadi. Masalan, salomatlik va qonuniy huquqlarga oid veb- saytlar va mobil ilovalar ayollarga o‘zlari va oilalarini himoya qilish va ularga g‘amxo‘rlik qilish bo‘yicha ongli qarorlar qabul qilishda yordam berishi mumkin, yana shuningdek, ijtimoiy tarmoqlar va raqamli aloqalar ayollarga o‘zlarining yaqin hamjamiyatidan tashqarida ma’lumot tarqatish va bilim almashish imkonini ham beradi[11].

Xulosa. Mobil ta’lim imkoniyatlari, savodxonlik ilovalaridan tortib, astronomiya kabi turli fanlar bo‘yicha ochiq onlayn kurslar (MOOCs) hatto, dementsiya (bosh miyaning organik kasalligi natijasida kelib chiqqan aqlning pasayishi kasalligi) bilan og‘rigan keksa qarindoshlarga g‘amxo‘rlik qilish, ayniqsa maktabga bormagan qizlar va yoshi katta ayollar uchun yangi ta’lim yo‘llarini ochishi mumkin. Ish qidirish mexanizmlari va professional tarmoq saytlari ayollarga mehnat bozorida raqobatlashish imkonini beradi, elektron tijorat platformalari va raqamli bank xizmatlari esa ularning daromadlari va mustaqilligini oshirishga yordam beradi.

Adabiyotlar:

1. Abu Homid G‘azzoliy “Mukoshafat ul-qulub” asari, “Munir” nashriyoti, 2025. - 410 b.
2. Abdulaziz Mansur. Qur’oni Karim ma’nolarining tarjimasi va tafsiri. Hilol-nashr. Toshkent-2022, 624 b.
3. Sa’diya Erol Aykach “Men Robiya…” asari, Misbah nashriyoti. - 2024, 108-109-bet.
4. Adabiyot [Matn]: 10-sinf uchun darslik / Z. I. Mirzayeva, K. Q. Djalilov. – Toshkent: Respublika ta’lim markazi, 2022. – 312 b.
5. Anbar Otin «Risolayi falsafayi siyohon» asari.
6. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 7-martdagi PQ-4235-son “Xotin-qizlarning mehnat huquqlari kafolatlarini yanada kuchaytirish va tadbirkorlik faoliyatini qo‘llab-quvvatlashga oid chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi Qarorining 5 va 6-bandlari, shuningdek, unga 1-ilova.
7. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 5-martdagi PQ-5020-son “Xotin-qizlarni qo‘llab-quvvatlash, ularning jamiyat hayotidagi faol ishtirokini ta’minlash tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi Qarorining 1 va 2-bandlari, shuningdek, unga 1-ilova.
8. Lindsay, James E. *(2005),* Daily Life in the Medieval Islamic World, Greenwood Publishing Group, *198*-bet, ISBN 978-0-313-32270-9.

UO‘K 37.013.2

ZAMONAVIY TA’LIM TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA O‘QITUVCHILARNING PEDAGOGIK MAHORATINI RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARI

Yuldasheva Malohat Erkinovna,
Qo‘qon davlat universiteti dotsenti v.b., p.f.b.f.d. (PhD)
malohatxonyuldasheva82@gmail.com

Mazkur maqolada zamonaviy ta’lim texnologiyalari asosida o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini rivojlantirish masalalari kompleks tarzda tahlil qilinadi. Tadqiqot doirasida raqamli ta’lim vositalari, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, interaktiv o‘qitish metodlari hamda innovatsion pedagogik yondashuvlarning o‘qituvchining kasbiy kompetensiyalarini shakllantirish va rivojlantirishdagi o‘rni ilmiy jihatdan asoslab berilgan. Shuningdek, pedagogik mahoratning tarkibiy komponentlari — metodik, kommunikativ, refleksiv va kreativ kompetensiyalarning zamonaviy texnologiyalar bilan uzviy bog‘liqligi ochib beriladi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, ta’lim jarayoniga innovatsion texnologiyalarni tizimli va maqsadga yo‘naltirilgan holda joriy etish o‘qituvchilarning kasbiy salohiyatini oshiradi, ta’lim sifatini yaxshilaydi hamda o‘quv jarayonining samaradorligini ta’minlaydi. Bundan tashqari, maqolada pedagogik mahoratni rivojlantirishning amaliy mexanizmlari, jumladan, raqamli platformalardan foydalanish, refleksiv faoliyatni tashkil etish va kreativ yondashuvlarni qo‘llash bo‘yicha tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar: *pedagogik mahorat, ta’lim texnologiyalari, AKT, innovatsiya, kompetensiya, interaktiv metodlar.*

МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА УЧИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В данной статье комплексно анализируются вопросы развития педагогического мастерства учителей на основе современных образовательных технологий. В рамках исследования научно обоснована роль цифровых образовательных средств, информационно-коммуникационных технологий, интерактивных методов обучения и инновационных педагогических подходов в формировании и развитии профессиональных компетенций учителя. Также раскрывается взаимосвязь структурных компонентов педагогического мастерства – методической, коммуникативной, рефлексивной и креативной компетенций – с современными технологиями. Результаты исследования показывают, что системное и целенаправленное внедрение инновационных технологий в образовательный процесс повышает профессиональный потенциал учителей, улучшает качество образования и обеспечивает эффективность учебного процесса. Кроме того, в статье разработаны практические механизмы развития педагогического мастерства, включая использование цифровых платформ, организацию рефлексивной деятельности и применение креативных подходов.

Ключевые слова: *педагогическое мастерство, образовательные технологии, ИКТ, инновация, компетенция, интерактивные методы.*

MECHANISMS FOR DEVELOPING TEACHERS’ PEDAGOGICAL SKILLS BASED ON MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGIES

This article provides a comprehensive analysis of the development of teachers’ pedagogical skills based on modern educational technologies. The study scientifically substantiates the role of digital learning tools, information and communication technologies, interactive teaching methods, and innovative pedagogical approaches in forming and developing teachers’ professional competencies. It also reveals the interconnection between the structural components of pedagogical mastery – methodological, communicative, reflective, and creative competencies – and modern technologies. The results of the study show that the systematic and purposeful implementation of innovative technologies in the educational process enhances teachers’ professional potential, improves the quality of education, and ensures the effectiveness of the learning process. In addition, the article develops practical mechanisms for improving pedagogical skills, including the use of digital platforms, organization of reflective activities, and application of creative approaches.

Keywords: *pedagogical mastery, educational technologies, ICT, innovation, competence, interactive methods.*

Kirish. Zamonaviy ta’lim tizimi globallashuv, raqamlashtirish va innovatsion rivojlanish jarayonlari ta’sirida tubdan transformatsiyalanmoqda. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivoji, sun’iy intellekt vositalarining ta’limga kirib kelishi hamda bilim iqtisodiyoti konsepsiyasining ustuvorlik kasb etishi ta’lim mazmuni, shakli va metodlarini yangilashni taqozo etmoqda. Bunday sharoitda ta’lim tizimining asosiy subyekti bo‘lgan o‘qituvchiga qo‘yiladigan talablar ham sezilarli darajada ortib bormoqda.

Hozirgi kunda an’anaviy o‘qitish usullari, ya’ni reproduktiv bilim berishga asoslangan yondashuvlar o‘quvchilarda mustaqil fikrlash, muammoli vaziyatlarni hal qilish, kreativlik va kommunikativlik kabi muhim kompetensiyalarni yetarli darajada shakllantira olmayapti. Shu bois ta’lim jarayoniga zamonaviy pedagogik va axborot texnologiyalarini joriy etish, o‘qitishning interaktiv va shaxsga yo‘naltirilgan modelini rivojlantirish dolzarb vazifaga aylanmoqda. Pedagogik mahorat tushunchasi zamonaviy pedagogika fanida ko‘p komponentli va integrativ kategoriya sifatida talqin etiladi. U o‘qituvchining nazariy bilimlari, amaliy ko‘nikmalari, metodik tayyorgarligi, pedagogik texnikasi, kommunikativ madaniyati hamda refleksiv faoliyatini o‘z ichiga oladi. Shuningdek, pedagogik mahorat o‘qituvchining ta’lim jarayonini samarali loyihalash, tashkil etish, boshqarish va baholash qobiliyatlari bilan ham chambarchas bog‘liqdir. Shu jihatdan qaraganda, pedagogik mahorat nafaqat individual kasbiy sifat, balki ta’lim sifati va samaradorligini belgilovchi tizimli omil sifatida namoyon bo‘ladi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Zamonaviy ta’lim texnologiyalari esa pedagogik mahoratni rivojlantirishning muhim vositasi sifatida e’tirof etiladi. Xususan, raqamli ta’lim platformalari, masofaviy o‘qitish texnologiyalari, interaktiv metodlar (problem-based learning, case-study, collaborative learning), shuningdek, gamifikatsiya va adaptiv ta’lim yondashuvlari o‘qituvchining kasbiy faoliyatini yangi bosqichga olib chiqadi. Ushbu texnologiyalar nafaqat ta’lim jarayonini samarali tashkil etish, balki o‘qituvchining o‘z ustida ishlashi, refleksiv faoliyatini rivojlantirish va innovatsion fikrlashini shakllantirishga xizmat qiladi. Biroq, mavjud ilmiy tadqiqotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, zamonaviy ta’lim texnologiyalarini amaliyotga joriy etish jarayonida tizimlilik yetishmasligi, metodik ta’minotning to‘liq emasligi hamda o‘qituvchilarning raqamli kompetensiyalar darajasining turlicha ekanligi kabi muammolar saqlanib qolmoqda. Bu esa pedagogik mahoratni rivojlantirish mexanizmlarini ilmiy asosda ishlab chiqishni talab etadi. Shu nuqtai nazardan, mazkur tadqiqotning dolzarbligi zamonaviy ta’lim texnologiyalarini pedagogik mahoratni rivojlantirish vositasi sifatida tizimli o‘rganish, ularning samarali qo‘llanish mexanizmlarini aniqlash va amaliy tavsiyalar ishlab chiqish zarurati bilan belgilanadi.

Tadqiqot maqsadi — zamonaviy ta’lim texnologiyalari asosida o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini rivojlantirish mexanizmlarini aniqlash, ularning nazariy asoslarini yoritish va amaliy qo‘llash imkoniyatlarini asoslab berish.

Mazkur maqsadga erishish uchun quyidagi vazifalar belgilandi:

– pedagogik mahorat tushunchasining nazariy asoslarini tahlil qilish;

– zamonaviy ta’lim texnologiyalarining turlari va ularning didaktik imkoniyatlarini o‘rganish;

– o‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyalariga texnologiyalarning ta’sirini aniqlash;

– pedagogik mahoratni rivojlantirishning samarali mexanizmlarini ishlab chiqish;

– amaliy tavsiyalar va metodik yondashuvlarni taklif etish.

Pedagogik mahorat muammosi pedagogika va psixologiya fanlarida ko‘plab olimlar tomonidan keng o‘rganilgan. Ushbu tushuncha o‘qituvchining kasbiy faoliyati samaradorligini belgilovchi muhim omil sifatida ilmiy adabiyotlarda turlicha yondashuvlar asosida izohlangan. Jahon pedagogika fanida pedagogik mahorat va kasbiy kompetensiya masalalari Jon Dyui**,** Lev Vigotskiy**,** Jan Piaje**,** Jerom Bruner kabi olimlar tomonidan tadqiq etilgan. Ular ta’lim jarayonida shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv, ijtimoiy muhitning o‘rni, faoliyat asosida o‘qitish va bilish jarayonining bosqichma-bosqich rivojlanishi kabi muhim g‘oyalarni ilgari surganlar. Shuningdek, pedagogik mahoratning psixologik va metodik jihatlari Boris Ananyev**,** Aleksey Leontyev**,** Sergey Rubinshteyn kabi olimlar tomonidan o‘rganilib, o‘qituvchining kasbiy rivojlanishi shaxsiy va faoliyat omillari bilan bog‘liq holda tahlil qilingan. O‘zbek pedagogika ilmida ham pedagogik mahorat masalasi alohida ilmiy yo‘nalish sifatida shakllangan. Jumladan, A’zam Xoliqov**,** Mamatqul Axmedjanov**,** Baxtiyor Rahimov**,** Nodira Egamberdiyeva**,** Shavkat Sharipov kabi olimlar o‘qituvchining kasbiy mahoratini shakllantirish va rivojlantirishning nazariy va amaliy asoslarini yoritib berganlar.

So‘nggi yillarda zamonaviy ta’lim texnologiyalari asosida pedagogik mahoratni rivojlantirish masalalari ham keng tadqiq etilmoqda. Bu borada ta’lim jarayoniga raqamli texnologiyalarni joriy etish, interaktiv metodlardan foydalanish hamda innovatsion yondashuvlarni qo‘llash orqali o‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyasini oshirish masalalari dolzarb ilmiy yo‘nalishlardan biri sifatida qaralmoqda. Biroq

mavjud tadqiqotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, zamonaviy ta’lim texnologiyalarini pedagogik mahoratni rivojlantirishning tizimli mexanizmi sifatida kompleks yoritish yetarli darajada amalga oshirilmagan. Shu sababli ushbu yo‘nalishda chuqur ilmiy tadqiqotlar olib borish zarurati saqlanib qolmoqda.

Metodologiya. Mazkur tadqiqotda o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini zamonaviy ta’lim texnologiyalari asosida rivojlantirish mexanizmlarini aniqlash maqsadida kompleks metodologik yondashuv qo‘llanildi. Tadqiqot aralash yondashuv (sifat va miqdoriy metodlar uyg‘unligi) asosida tashkil etilib, pedagogik jarayonni har tomonlama tahlil qilish imkonini berdi. Tadqiqotning nazariy bosqichida pedagogika, didaktika va zamonaviy ta’lim texnologiyalariga oid ilmiy adabiyotlar chuqur tahlil qilindi. Nazariy tahlil metodi yordamida pedagogik mahorat tushunchasining mazmuni, uning tarkibiy komponentlari hamda rivojlanish omillari aniqlashtirildi. Tizimli yondashuv asosida pedagogik mahorat yaxlit tizim sifatida ko‘rib chiqilib, uning metodik, kommunikativ, refleksiv va kreativ komponentlari o‘zaro bog‘liqlikda o‘rganildi. Empirik bosqichda esa bir qator amaliy metodlardan foydalanildi. Jumladan, kuzatish metodi orqali oliy ta’lim muassasalarida olib borilayotgan dars mashg‘ulotlari tahlil qilinib, zamonaviy ta’lim texnologiyalarining qo‘llanish darajasi va samaradorligi o‘rganildi. Kuzatish jarayoni oldindan ishlab chiqilgan mezonlar asosida tizimli ravishda amalga oshirildi.

So‘rovnoma metodi yordamida o‘qituvchilarning zamonaviy ta’lim texnologiyalaridan foydalanish darajasi, kasbiy kompetensiyalari hamda pedagogik ehtiyojlari aniqlashtirildi. Suhbat metodi esa o‘qituvchilarning amaliy tajribasini chuqurroq o‘rganish, ularning innovatsion yondashuvlarga munosabati va duch kelayotgan muammolarini aniqlash imkonini berdi. Shuningdek, taqqoslash metodi orqali an’anaviy va zamonaviy ta’lim texnologiyalariga asoslangan o‘qitish jarayonlari o‘zaro solishtirilib, ularning samaradorlik darajasi baholandi. Olingan ma’lumotlar statistik jihatdan umumlashtirilib, foiz ko‘rsatkichlari asosida tahlil qilindi. Tadqiqot obyekti sifatida oliy ta’lim muassasalarida faoliyat yuritayotgan o‘qituvchilarning pedagogik faoliyati tanlandi. Tadqiqot predmeti esa zamonaviy ta’lim texnologiyalari asosida pedagogik mahoratni rivojlantirish jarayoni va uning mexanizmlaridan iborat bo‘ldi. Tadqiqot jarayonida olingan natijalarning ishonchliligini ta’minlash maqsadida turli metodlar uyg‘un holda qo‘llanildi, ma’lumotlar o‘zaro solishtirildi va qayta tahlil qilindi. Bu esa tadqiqot natijalarining ilmiy asoslanganligi va amaliy ahamiyatini oshirishga xizmat qildi.

Natijalar. Tadqiqot natijalari o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini rivojlantirishda zamonaviy ta’lim texnologiyalaridan foydalanish muhim va samarali omil ekanligini ko‘rsatdi. Olingan empirik ma’lumotlar tahlili asosida pedagogik mahoratni rivojlantirishning bir qator ustuvor mexanizmlari aniqlanib, ularning amaliy samaradorligi asoslab berildi.

Birinchidan, raqamli ta’lim texnologiyalaridan foydalanish o‘qituvchilarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda muhim rol o‘ynashi aniqlandi. Xususan, LMS platformalari, masofaviy ta’lim vositalari (Zoom, Google Classroom) hamda sun’iy intellekt asosidagi ta’lim resurslaridan foydalanish o‘qituvchilarning axborot-kommunikativ kompetensiyasini sezilarli darajada oshirdi. So‘rovnoma natijalariga ko‘ra, respondentlarning aksariyati (taxminan 70–80%) raqamli vositalardan foydalanish dars samaradorligini oshirishini ta’kidladi. Bu esa o‘qituvchilarning texnologik savodxonligi va innovatsion faoliyatga tayyorligini kuchaytirayotganini ko‘rsatadi.

Ikkinchidan, interaktiv metodlarni qo‘llash pedagogik jarayon samaradorligini oshiruvchi muhim mexanizm sifatida namoyon bo‘ldi. Case-study, muammoli ta’lim (problem-based learning) va hamkorlikda o‘qitish (collaborative learning) metodlaridan foydalanish natijasida talabalar faolligi ortdi, ularning mustaqil fikrlash, tahlil qilish va muammoni hal etish ko‘nikmalari rivojlandi. Kuzatish natijalari shuni ko‘rsatdiki, interaktiv metodlar qo‘llangan darslarda talabalar ishtiroki an’anaviy darslarga nisbatan sezilarli darajada yuqori bo‘ldi.

Uchinchidan, refleksiv faoliyatni rivojlantirish o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini oshirishda muhim omil sifatida aniqlandi. O‘z faoliyatini tahlil qilish, muntazam “feedback” tizimini yo‘lga qo‘yish hamda professional portfoliolar yuritish orqali o‘qituvchilar o‘z kuchli va zaif tomonlarini aniqlash imkoniyatiga ega bo‘ldilar. Natijada ularning o‘z ustida ishlashga bo‘lgan motivatsiyasi va kasbiy o‘sishga intilishi kuchaydi.

To‘rtinchidan, kreativ pedagogik yondashuvni qo‘llash ta’lim jarayonining sifat jihatidan yangi bosqichga ko‘tarilishiga xizmat qilishi aniqlanadi. Innovatsion dars ishlanmalari, gamifikatsiya elementlari va multimediali vositalardan foydalanish o‘quv jarayonini yanada qiziqarli, interaktiv va samarali tashkil etishga imkon berdi. Bu esa nafaqat talabalar motivatsiyasini oshirdi, balki o‘qituvchilarning ijodiy yondashuvini ham rivojlantirdi.

Tadqiqot natijalari zamonaviy ta’lim texnologiyalarini tizimli va maqsadga muvofiq qo‘llash o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini rivojlantirishda yuqori samaradorlikka ega ekanligini tasdiqladi.

Ushbu mexanizmlar o‘zaro integratsiyalashgan holda qo‘llanganda ta’lim jarayonining sifat ko‘rsatkichlari sezilarli darajada oshishi kuzatildi.

Muhokama. Olingan natijalar tahlili shuni ko‘rsatadiki, zamonaviy ta’lim texnologiyalari pedagogik mahoratni rivojlantirishda muhim omil bo‘lsa-da, ularning samaradorligi bevosita tizimli va kompleks yondashuvga bog‘liq. Ya’ni, faqat texnologiyalarni ta’lim jarayoniga joriy etish yetarli emas, balki ularni didaktik maqsadlar, o‘quv mazmuni va pedagogik vazifalar bilan uyg‘un holda metodik jihatdan to‘g‘ri integratsiya qilish talab etiladi. Aks holda, texnologiyalar kutilgan natijani bermasligi yoki yuzaki qo‘llanilishi mumkin.

Tadqiqot natijalari pedagogik mahoratning ko‘p komponentli tuzilishga ega ekanligini yana bir bor tasdiqladi. Xususan, pedagogik mahorat quyidagi asosiy kompetensiyalar orqali shakllanadi va rivojlanadi:

– metodik kompetensiya – o‘qituvchining ta’lim jarayonini samarali loyihalash, darsni tashkil etish va mos metodlarni tanlash qobiliyati;

– kommunikativ kompetensiya – pedagogik muloqotni samarali tashkil etish, talabalar bilan interaktiv aloqani yo‘lga qo‘yish ko‘nikmalari;

– axborot texnologiyalari kompetensiyasi – zamonaviy raqamli vositalar va platformalardan samarali foydalanish, ularni ta’lim jarayoniga integratsiya qilish malakasi;

– refleksiv va kreativ kompetensiya – o‘z faoliyatini tahlil qilish, innovatsion yondashuvlarni qo‘llash va pedagogik jarayonga ijodiy yondashish qobiliyati.

Mazkur kompetensiyalar o‘zaro uzviy bog‘liq bo‘lib, biri rivojlanmasdan turib boshqasining to‘laqonli shakllanishi qiyin kechadi. Shu sababli pedagogik mahoratni rivojlantirish jarayoni kompleks xarakterga ega bo‘lishi zarur.

Tadqiqot natijalari, shuningdek, o‘qituvchilarning malaka oshirish tizimini takomillashtirish zarurligini ko‘rsatdi. Xususan, malaka oshirish kurslarida zamonaviy ta’lim texnologiyalaridan foydalanish bo‘yicha amaliy ko‘nikmalarni shakllantirishga alohida e’tibor qaratish lozim. Bu jarayonda faqat nazariy bilim berish emas, balki amaliy mashg‘ulotlar, treninglar, master-klasslar va tajriba almashish faoliyatlarini keng yo‘lga qo‘yish muhim ahamiyatga ega. Bundan tashqari, zamonaviy ta’lim texnologiyalarining samaradorligi o‘qituvchining individual xususiyatlari, motivatsiyasi va innovatsiyaga bo‘lgan tayyorgarligi bilan ham chambarchas bog‘liq. Shu bois pedagogik mahoratni rivojlantirishda shaxsga yo‘naltirilgan yondashuvni qo‘llash, o‘qituvchilarning ehtiyoj va qiziqishlarini inobatga olish maqsadga muvofiqdir.

Tadqiqot natijalari zamonaviy ta’lim texnologiyalarini pedagogik mahoratni rivojlantirish vositasi sifatida samarali qo‘llash uchun metodik, tashkiliy va psixologik omillarni uyg‘unlashtirish zarurligini ko‘rsatdi. Bu esa ta’lim sifatini oshirish va o‘qituvchining kasbiy rivojlanishini ta’minlashning muhim sharti hisoblanadi.

Xulosa. Xulosa qilib aytganda, zamonaviy ta’lim texnologiyalaridan samarali foydalanish o‘qituvchilarning pedagogik mahoratini rivojlantirishning muhim va ta’sirchan omillaridan biri hisoblanadi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, raqamli texnologiyalar, interaktiv metodlar hamda innovatsion pedagogik yondashuvlarni tizimli ravishda qo‘llash ta’lim jarayonining sifatini oshirish bilan birga, o‘qituvchining kasbiy rivojlanishini ham jadallashtiradi.

Xususan, zamonaviy ta’lim texnologiyalari orqali:

– ta’lim sifati va samaradorligi oshadi;

– o‘qituvchining metodik, kommunikativ va axborot texnologiyalari kompetensiyalari rivojlanadi;

– ta’lim jarayoni interaktiv, moslashuvchan va innovatsion tus oladi;

– o‘qituvchilarda refleksiv yondashuv va kreativ fikrlash shakllanadi.

Shu bilan birga, pedagogik mahoratni rivojlantirish faqat texnologiyalarni joriy etish bilan cheklanmasligi, balki ularni ilmiy asoslangan metodika asosida qo‘llashni talab etadi. Bu esa o‘qituvchilarning uzluksiz kasbiy rivojlanishini ta’minlash, ularning raqamli kompetensiyalarini muntazam oshirib borish va innovatsion faoliyatga tayyorlashni zarur etadi.

Kelgusida pedagogik mahoratni rivojlantirishda sun’iy intellekt texnologiyalari, adaptiv ta’lim tizimlari, raqamli pedagogika hamda individual ta’lim trayektoriyalarini ishlab chiqishga yo‘naltirilgan yondashuvlarni keng joriy etish maqsadga muvofiqdir. Bu esa ta’lim tizimini yangi bosqichga olib chiqish va zamonaviy jamiyat talablariga mos, raqobatbardosh kadrlar tayyorlashga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. Xoliqov A. Pedagogik mahorat. – Toshkent: O‘qituvchi, 2018.
2. Axmedjanov M.M. Pedagogika nazariyasi va amaliyoti. – Toshkent: Fan, 2020.
3. Rahimov B.R. Zamonaviy pedagogik texnologiyalar. – Toshkent: Innovatsiya, 2021.

4. Egamberdiyeva N.M. Pedagogik kompetensiyalarni rivojlantirish. – Toshkent: Tafakkur, 2022.
5. Sharipov Sh.S. Ta’lim jarayonida innovatsion yondashuvlar. – Toshkent: Universitet, 2021.
6. Tolipov O‘., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalar. – Toshkent: Fan, 2019.
7. Saidahmedov N. Yangi pedagogik texnologiyalar. – Toshkent: Moliya, 2018.
8. Muslimov N.A. Kasbiy ta’lim pedagogikasi. – Toshkent: Fan, 2020.
9. Abduqodirov A.A. Ta’limda axborot texnologiyalari. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2021.
10. Qodirov B. Raqamli ta’lim muhitini tashkil etish. – Toshkent: Innovatsiya, 2022.

УДК796(071)

РОЛЬ ПСИХИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЮНЫХ ШАХМАТИСТОВ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Усманова Шахло Шавкатовна,
и.о.доцента кафедры «Спортивная психология и педагогика»
Узбекского государственного университета физической культуры и спорта, город Чирчик, улица Спортсменов, 19.
usmanovashahlo1969@gmail.com

В статье раскрыто понятие о психическом состоянии спортсмена перед и во время соревнования, а именно рассматривается предстартовая тревожность - как основной показатель успешности выступления юных шахматистов на соревновании и влияние данного психического состояния на другие предстартовые состояния спортсменов-шахматистов. Предстартовая тревожность и её связь с личностными особенностями спортсмена, такими как уверенность в себе, мотивационная установка, волевая саморегуляция могут помочь решить одну из многочисленных проблем шахмат как вида спорта, а именно проблему психологической подготовки шахматистов к соревнованиям, то есть, умение владеть собой и развитие качества «уверенность в себе».

Ключевые слова: *психические состояния, предстартовая тревожность, личностные особенности, психологическая подготовка, самооценка, мотивация, юные шахматисты.*

MUSOBAQA JARAYONIDA YOSH SHAXMATCHILARNING PSIXIK HOLATLARINING ROLI

Maqolada sportchining musobaqa oldidan va paytida ruhiy holati, ya’ni boshlang‘ich tashvishi - yosh shaxmatchilarning musobaqadagi muvaffaqiyatining asosiy ko‘rsatkichi va ushbu ruhiy holatning shaxmat sportchilarining boshqa boshlang‘ich holatlariga ta’siri haqida tushuncha ochib berilgan. Boshlang‘ichdan oldingi tashvish va uning sportchining o‘ziga bo‘lgan ishonchi, motivatsion munosabati, irodaviy o‘zini o‘zi boshqarish kabi shaxsiy xususiyatlari bilan bog‘liqligi shaxmatning sport turi sifatida ko‘plab muammolaridan birini, ya’ni shaxmatchilarni musobaqalarga psixologik tayyorlash muammosini hal qilishga yordam beradi., o‘zini tuta bilish va "o‘ziga ishonch"sifatini rivojlantirish.

Kalit so‘zlar: *psixik holatlar, boshlanishdan oldingi tashvish, shaxsiy xususiyatlar, psixologik tayyorgarlik, o‘z - o‘zini baholash, motivatsiya, yosh shaxmatchilar.*

THE ROLE OF MENTAL STATES OF YOUNG CHESS PLAYERS IN THE COMPETITIVE PROCESS

The article reveals the concept of the athlete's mental state before and during the competition, namely, pre-start anxiety, as the main indicator of the success of young chess players' performance at the competition, and the influence of this mental state on other pre-start states of chess players. Pre-start anxiety and its relationship to an athlete's personality traits, such as self-confidence, motivational attitudes, and volitional self-regulation, can help address one of the many challenges in chess as a sport, namely, the psychological preparation of chess players for competitions, which includes self-control and the development of self-confidence.

Keywords: *mental states, pre-start anxiety, personality traits, psychological preparation, self-esteem, motivation, young chess players.*

Введение. В условиях современного спорта, когда спортсмены в основном имеют примерно одинаковый уровень физической, технической и тактической подготовленности, возрастает значимость психической готовности к соревнованию. Важности определённых физических и психических качеств, которые приводят к успеху в соревнованиях по шахматам, уделяли внимание И. Дьяков, А. Петровский и П. Рудик. По составленной ими психограмме шахматистов, определялись характерные для личности психологические свойства: врождённые, приобретённые с опытом и имеющие узко шахматное значение. К списку профессионально важных для шахматного маэстро, а значит и для каждого, кто занимается шахматной игрой, свойств, сделанных на основе психограммы

относятся: хороший запас физических сил и общего состояния здоровья, крепкие нервы, самообладание, способность равномерно распределять внимание, способность воспринимать динамические отношения, созерцательный тип психики, высокий уровень интеллектуального развития, предметный характер мышления, объективный характер мышления, сильная «шахматная» память, синтетическая сила мышления и представления, комбинаторная способность, дисциплинированная воля, высокая активность интеллектуальных процессов, дисциплинированность эмоций и аффектов, вера в себя, уверенность в своих силах.

Анализ литературных источников. Одним из основных качеств, влияющих на психические состояния, является высокая самооценка. Особое значение это качество имеет для спортсменов (прежде всего для юных спортсменов, у которых эмоциональная сторона преобладает над рациональной), их специфической сферы деятельности. Уверенность в себе и мотивация очень важные аспекты деятельности в спорте. Развитие у спортсменов способностей к волевой саморегуляции имеет большое значение для максимальной реализации их возможностей.

Исследование зависимости психического состояния и успешности выступления в соревнованиях юных шахматистов от уровня уверенности в себе, мотивации и волевой саморегуляции может помочь решить одну из многочисленных проблем шахмат как вида спорта, а именно проблему психологической подготовки шахматистов к соревнованиям - умение владеть собой и развитие качества «уверенность в себе». Исследуемая проблема достаточно обширна и сложна.

Особенно эта проблема актуальна для начинающих шахматистов – детей и подростков, когда необходимо, чтобы хорошо работали процессы памяти, внимания, мышления, что особенно важно в шахматах. В подростковом возрасте чаще всего возникают различные комплексы, которые оказывают влияние на возникновение тревожности и страха перед испытаниями и соревнованиями.

С учётом вышеизложенного, можно сказать, что психическое состояние в виде предстартовой тревожности выступает как основной показатель успешности выступления юных шахматистов на соревновании и влияние данного психического состояния на другие предстартовые состояния спортсменов - шахматистов.

Цель исследования: исследовать предстартовую тревожность как фактор непосредственной психической готовности спортсменов к соревнованиям.

Объект исследования: группа учащихся детско – юношеской спортивной школы (ДЮСШ) по шахматам

Предмет исследования: предстартовая тревожность и ее связь с личностными особенностями спортсмена (уверенность в себе, мотивационная установка, волевая саморегуляция).

Гипотеза: Мы предполагаем, что предстартовая тревожность юных спортсменов - шахматистов влияет на результативность в соревнованиях.

Задачи исследования:

1. Изучить эмоциональный компонент психической готовности в контексте оптимальной боевой готовности спортсмена к соревнованиям.
2. Изучить психологические особенности спортсменов - шахматистов, выступающих на соревнованиях;
3. Провести эмпирическое исследование уровня тревожности ее связи с личностными особенностями спортсмена (уверенность в себе, мотивационная установка, волевая саморегуляция).

Для решения поставленных задач использовались следующие **методы исследования**:

1. Диагностический тест «Шкала реактивности: ситуативная и личностная тревожность Ч.Д. Спилберга - Ю.Л.Ханина»
2. Диагностика силы мотивационной установки к достижению успеха проводилась по опроснику Т.Елерса
3. Исследование волевой саморегуляции проводилось с помощью теста-опросника А. В. Зверькова и Е. В. Ейдмана.
4. Тест на самооценку личности: Я-реальное, Я-идеальное. Методика С.А. Будасси исследования Я-концепции.
5. Методы математической статистики

Практическая значимость результатов состоит в исследовании предстартовой тревожности как фактора непосредственной психической готовности спортсменов к соревнованиям, а также диагностика предстартовой тревожности позволяет вносить коррективы в деятельность спортсмена.

Данные результаты исследования могут быть использованы для выявления предстартовой тревожности у спортсменов, занимающихся шахматами.

Результаты исследования также могут быть использованы тренерами, спортивными психологами в своей трудовой деятельности.

И так, результаты уровня ситуативной тревожности юных шахматистов во время юношеских спортивных игр по шахматам демонстрируют

Таблица 1.

Уровень ситуативной тревожности юных шахматистов во время юношеских спортивных игр по шахматам (%)

Уровни ситуативной тревожности	Высокий	Средний	Низкий
Тур			
1	-	42,9	37,1
2	-	42,9	32,1
3	-	57,1	32,9
5	-	61,4	18,6
6	44,3	67,1	18,6
7	44,3	67,1	18,6
Быстрая игра	44,3	42,85	22,85
Молниеносная игра	-	71,4	18,6

Результаты также можно видеть и на диаграмме.

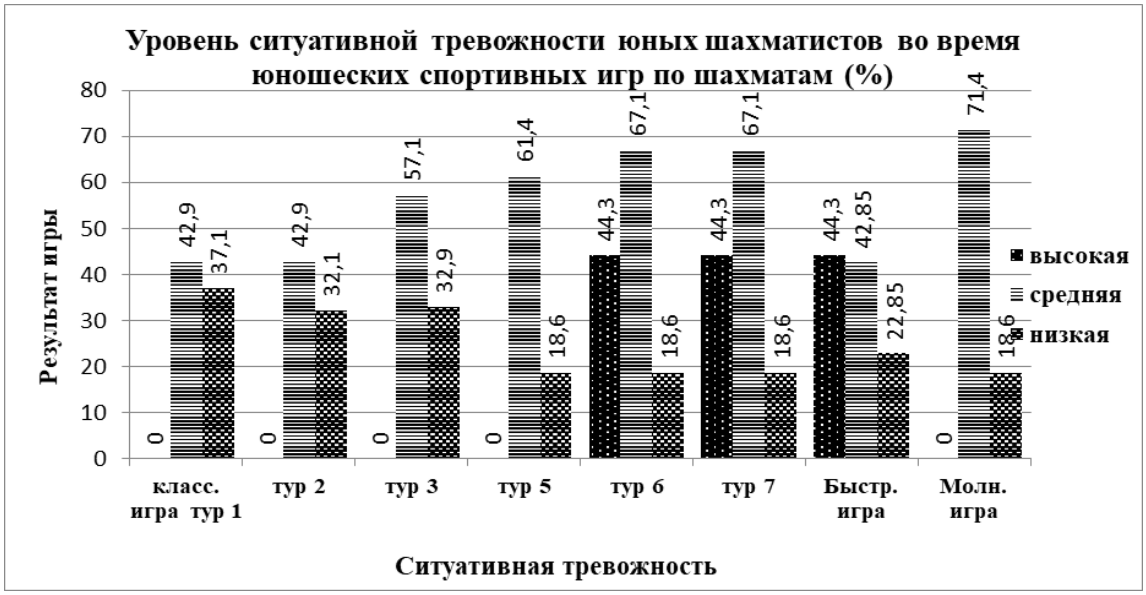


Рисунок 1. Диаграмма уровня ситуативной тревожности юных шахматистов

Исходя из данных таблицы 1, уровень ситуативной тревожности повышался во время последних туров. В процентном соотношении в 6 и 7 турах высокий уровень - 44,3%, средний - 55,3%, низкий - 24,9%.

Результаты проведенного исследования свидетельствуют о достоверном повышении уровня ситуативной тревожности юных спортсменов в обстановке воздействия сбивающих факторов ($p < 0,05$).

Таблица 2.

Уровень личностной тревожности юных шахматистов во время юношеских спортивных игр по шахматам (%)

Уровни личностной тревожности	Высокий	Средний	Низкий
Тур			
1	-	45,6	27,1
2	-	43,7	32,8
3	-	50,1	35,5
5	-	67,4	20,6
6	-	53,1	16,6
7	-	49,1	13,6

Быстрая игра	-	46,85	25,5
Молниеносная игра	-	61,4	25,7

Диаграмма 2.

Рисунок 1. Диаграмма уровня личностной тревожности юных шахматистов

Исходя из данных таблицы 2, уровень личностной тревожности практически не изменялся во время всех игр. Выявилось преобладание низкой тревожности В процентном соотношении высокий уровень - 0%, средний - 47,6%, низкий - 54,8%. Результаты проведённого исследования свидетельствуют о достоверной стабильности уровня личностной тревожности юных спортсменов в обстановке воздействия сбивающих факторов ($p < 0,05$).

Проанализировав результаты выступлений юных шахматистов, учитывая показатели их личностной и ситуативной тревожности (смотрите таблицы 1 и 2) во время соревнований можно сделать выводы, что при низкой личностной и ситуативной тревожности, которая практически не меняется во время соревнований, результаты спортсменов хуже. А у спортсменов со средней личностной тревожностью и увеличением ситуативной тревожности во время соревнований результаты лучше. Значит, ситуативная тревожность играет главную роль в достижении результатов.

На основе данных, приведённых в таблице 3, выявлено, что на соревнованиях такого уровня наблюдается повышение уровня ситуативной тревожности у многих спортсменов, хотя они все опытные шахматисты. Также можно сделать вывод, что у девушек этот показатель намного выше, это связано с большей психологической уязвимостью девушек. Данные наглядно приведены в диаграмме.

Таблица 3.

Уровни ситуативной тревожности юных шахматистов во время финальных соревнований чемпионата по шахматам среди юношей и девушек до 14 лет (%)

Уровни ситуативной тревожности	Высокий	Средний	Низкий
Туры			
1	33,3	58,3	8,3
9	62,5	33,3	4,2

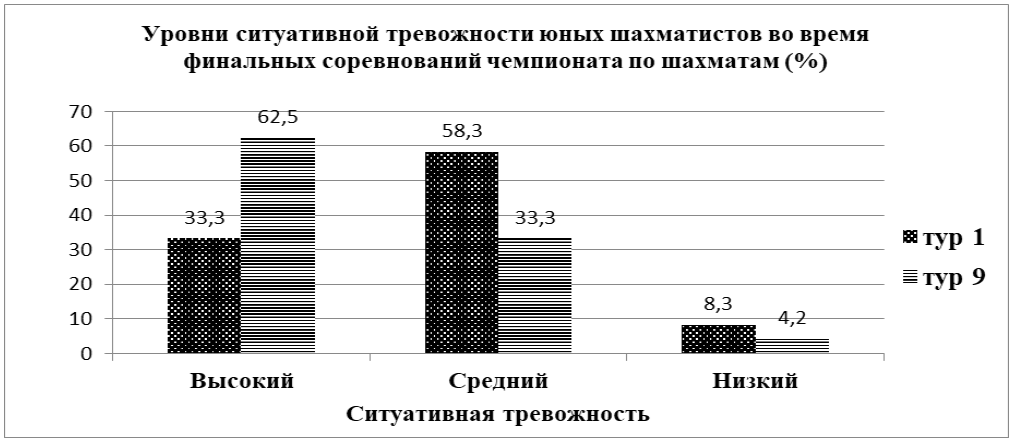


Рисунок 3. Диаграмма уровней ситуативной тревожности юных шахматистов

Хотелось бы отметить такую закономерность, как повышение ситуативной тревожности перед последним туром. Это можно объяснить тем, что часто в последнем туре решается судьба призовых мест, или возможность выполнения спортивного разряда или звания. И тот, кто более верит в свои силы и лучше владеет собой, шансы лучше.

Таблица 4.

Уровни мотивационной установки к достижению успеха юных шахматистов во время соревнований чемпионата по шахматам (%)

Уровень мотивационной установки к достижению успеха	Высокий	Средний	Низкий
Классическая игра	30,4	59,5	5,2
Быстрая игра	63,3	31,1	4,1
Молниеносная игра	13,2	55,3	26,5

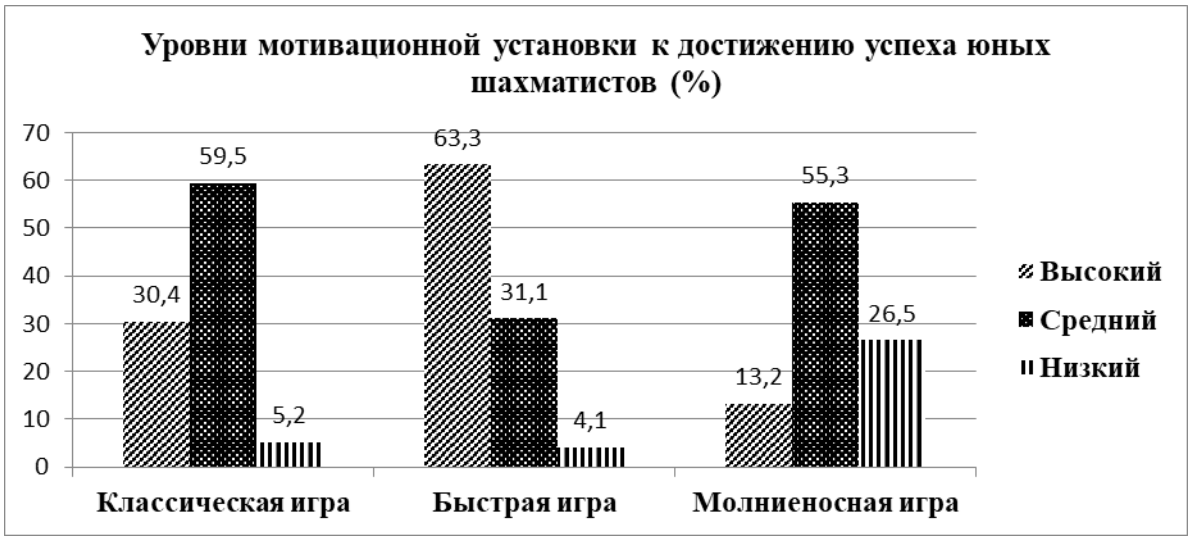


Рисунок 4. Диаграмма уровней мотивационной установки к достижению успеха юных шахматистов

Диагностика силы мотивационной установки к достижению успеха проводилась по опроснику Т.Елерса. Так, на юношеских спортивных играх по шахматам видно, что уровень мотивации не постоянен и связан с результатами. Особенно ярко проявление мотивационной установки выявлено в последнем туре.

Соответственно, уровень тревожности связан с мотивационной установкой спортсмена. В финальных соревнованиях чемпионата среди юношей и девушек наблюдалась та же тенденция. Однако, было выявлено небольшое количество юных шахматистов с высоким и выше среднего уровнями мотивационной установки к достижению успеха. Это можно объяснить тем, что не могут все быть победителями. Юные шахматисты со средним уровнем мотивационной установки к достижению успеха требуют к себе большего внимания тренера и родителей. (смотрите таблицу 5)

Таблица 5.

Уровни мотивационной установки к достижению успеха юных шахматистов во время финальных соревнований чемпионата по шахматам среди юношей и девушек до 14 лет (%)

Уровень мотивационной установки к достижению успеха	Высокий	Средний	Низкий
Юноши	59,4	41,5	6,2
Девушки	55,3	49,4	23,1

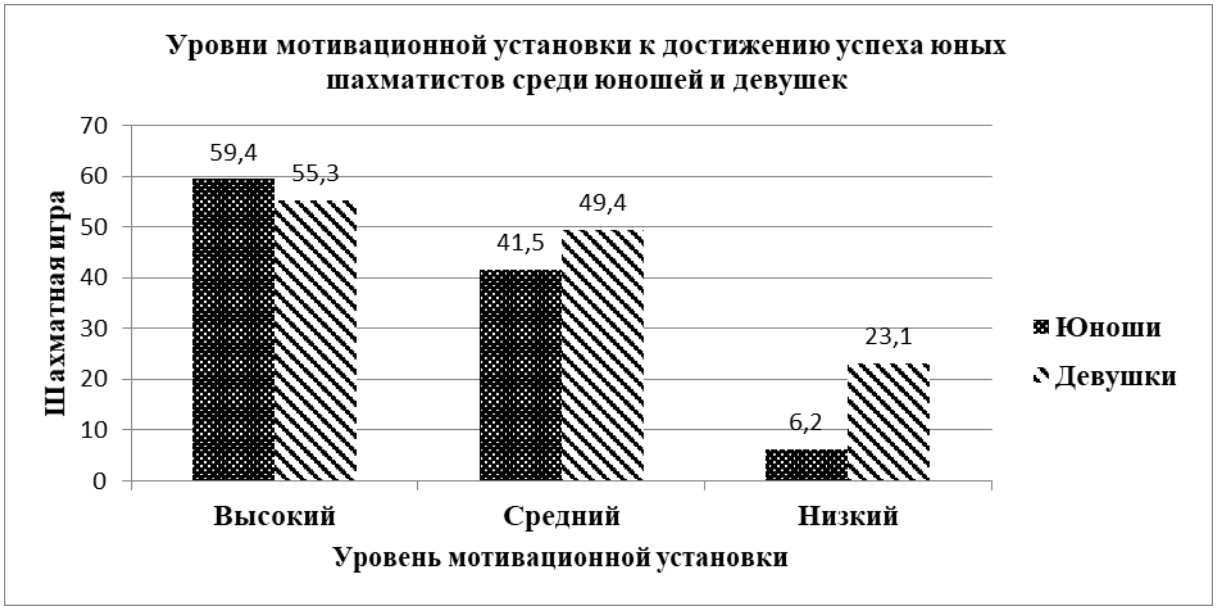


Рисунок 5. Диаграмма уровней мотивационной установки к достижению успеха юных шахматистов

Корреляционный анализ показал тесную взаимосвязь между уровнем ситуативной тревожности и мотивационными установками (r = 0,574), а также с результатом соревнования (r = 0,776).

Таблица 6.

Уровни волевой саморегуляции юных шахматистов во время соревнований по шахматам (%)

Уровень волевой саморегуляции	Шкала В	Шкала Н	Шкала С
Классическая игра	61,1	63	64,8
Быстрая игра	59	60	68
Молниеносная игра	48	60	60

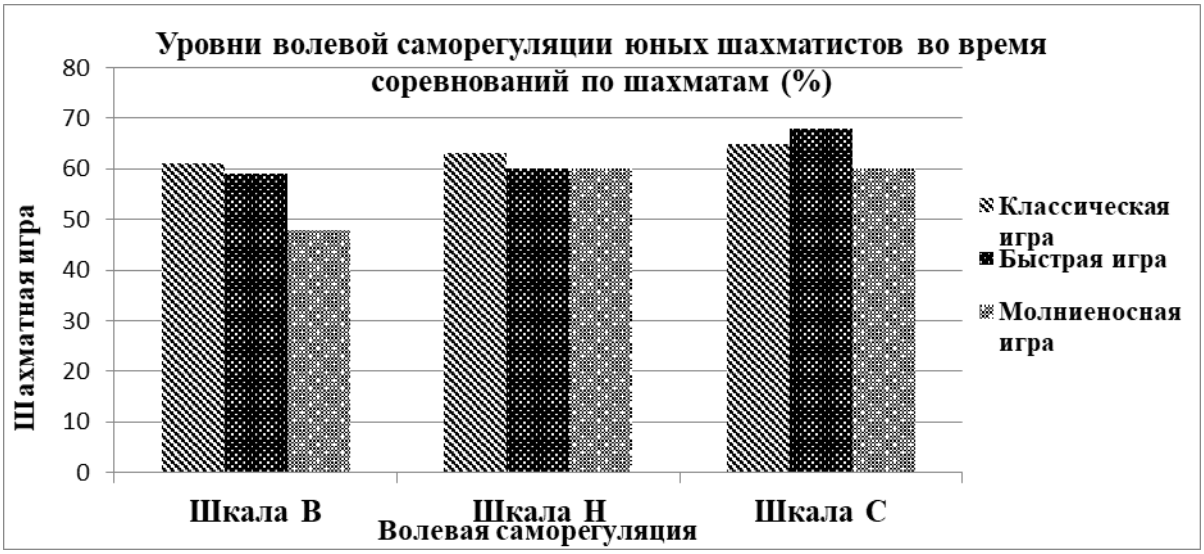


Рисунок 6. Диаграмма уровней волевой саморегуляции юных шахматистов

Исследование волевой саморегуляции проводилось с помощью теста-опросника А. В. Зверькова и Е. В. Ейдмана, что отражено в таблице 6, и было определено, что у большинства исследуемых юных шахматистов наблюдаются высокие уровни волевой саморегуляции (шкала В - 61,1%, шкала Н - 63, 0%, шкала С - 64,8%). Это свидетельствует о том, что регулярные занятия спортом воспитывают у детей настойчивость, самообладание.

Корреляционный анализ показал тесную взаимосвязь между уровнем ситуативной тревожности и волевой саморегуляцией (г = 0,564), а также с результатом соревнования (г = 0,756).

Исследование уровня уверенности в себе юных шахматистов проводилось с помощью анкетирования. Как показал анализ анкет и наблюдения за юными шахматистами, существует определённая взаимосвязь между уверенностью в себе и спортивными результатами. Чрезмерная или недостаточная уверенность в себе негативно влияет на спортивные достижения.

Таблица 7.

Показатели уровня самооценки юных шахматистов к спортивной деятельности (%)

Шахматисты		
Самооценка	Ведущие юные шахматисты (1-разряд, КМС)	Юные шахматисты (1-2 разряды)
Завышенная	7,8	6,8
Адекватная	73,5	57,3
Занижена	18,7	35,9

Данные отражены в диаграмме 7.

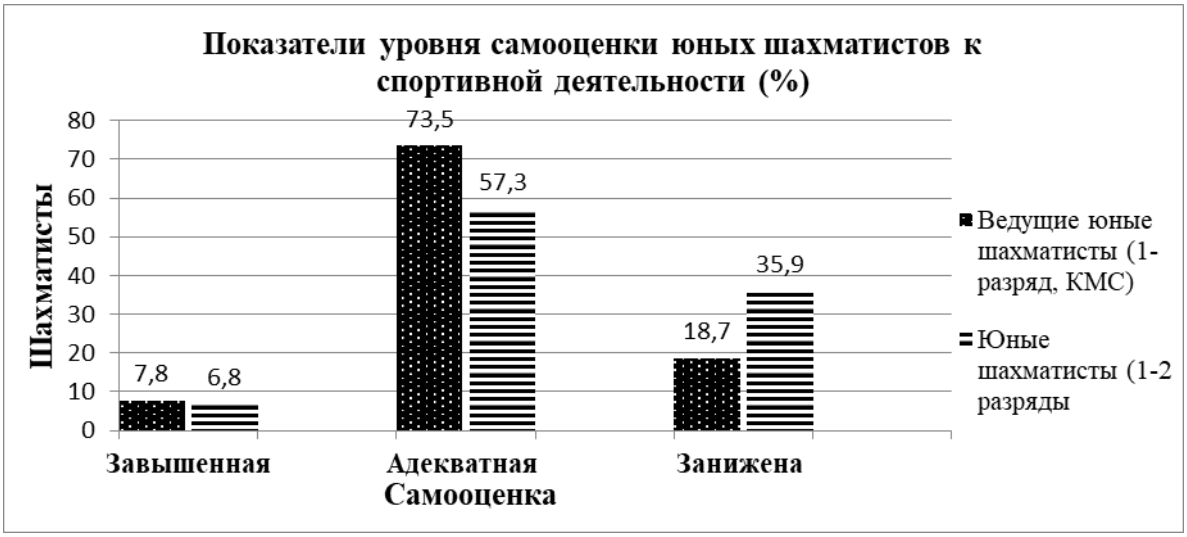


Рисунок 7. Диаграмма показателей уровня самооценки юных шахматистов

Как видно из таблицы 7, высокий показатель уровня уверенности в себе во время финальных соревнований по шахматам среди юношей и девушек до 14 лет был обнаружен у более опытных участников команды. Это указывает на то, что более подготовлены в психологическом плане шахматисты с опытом и более высокой квалификацией, имеют адекватную самооценку. Также мы видим, что юные шахматисты с высоким уровнем уверенности показывают лучшие результаты и занимают более высокие места, чем шахматисты, у которых уверенность в себе недостаточно высока. Показатель завышенной самооценки практически не отличается у шахматистов различных квалификацией. Уровень уверенности в себе больше в ведущих шахматистов (73,5%) по сравнению с юными шахматистами (57,3%). Показатель заниженной самооценки значительно меньше в ведущих шахматистов - 18,7%, против 35,9% - других юных шахматистов.

В финальных соревнованиях чемпионата среди юношей до 14 лет наблюдается та же тенденция, но уровень уверенности в себе здесь не превышал отметку 70% у юных шахматистов.

Корреляционный анализ показал тесную взаимосвязь между уровнем ситуативной тревожности и самооценкой (г = 0,664), а также с результатом соревнования (г = 0,766).

Вывод. Исследование проводилось во время соревнований по шахматам среди спортсменов - шахматистов в возрасте до 14 лет, в течение трёх шахматных игр (классическая игра, быстрая игра, молниеносная игра) и в финале соревнований.

После проведения тестовых заданий, результаты заносились в протокол. Затем были составлены таблицы данных личностной и ситуативной тревожности, уровня мотивации и волевой саморегуляции юных шахматистов.

На определённом этапе исследования выяснилось, насколько влияет состояние ситуативной (предстартовой) тревожности на результат выступления юных шахматистов в соревнованиях. Представленная нами гипотеза о том, что предстартовая тревожность юных спортсменов - шахматистов влияет на результативность в соревнованиях, подтвердилась.

Эмпирическое исследование показало следующие результаты:

1. Успешность выступления юных шахматистов в соревнованиях зависит от уровня личностной и ситуативной тревожности, где ситуативная тревожность играет главную роль, чем личностная.

2. Ситуативная и личностная тревожности взаимосвязаны с мотивационной установкой, самооценкой и волевой саморегуляцией.

3. Результат выступления в соревнованиях имеет прямо пропорциональную зависимость от силы мотивационной установки к достижению успеха.

4. У большинства юных шахматистов определились высокие уровни волевой саморегуляции, которые выразились в настойчивости и в самообладании (шкала В - 61,1%, шкала Н - 63,0%, шкала С - 64,8%).

5. Самый высокий показатель уровня уверенности в себе был обнаружен у более опытных участников сборной команды.

6. Предстартовая тревожность связана с волевой регуляцией и самооценкой личности.

Заключение. Шахматы являются одной из древнейших интеллектуальных игр, которая на сегодняшний день является видом спорта. В данном виде спорта огромную роль играет психологическая составляющая, быть то особенности мышления или внимания, а также психологическая подготовленность шахматиста в целом. Литературные источники показали, что как среди слагаемых успеха в шахматах, так и среди причин поражения в спортивном соревновании определенная доля принадлежит психическому состоянию спортсмена перед и во время соревнования. Особую роль играет тревожность как фактор успеха-неуспеха выступления.

Тревожность - индивидуальная психологическая особенность, проявляющаяся в склонности человека к частым и интенсивным переживаниям состояния тревоги, а также в низком пороге его возникновения. Рассматривается как личностное образование или как свойство темперамента, обусловленное слабостью нервных процессов. Определённый уровень тревожности – естественная и обязательная особенность активной деятельности личности.

Проведённое эмпирическое исследование показало, что такое состояние дискомфорта, как предстартовая тревожность оказывает существенное влияние на результаты соревнований и на возможность профессиональной карьеры в целом. Действие тревожности способно ослабить процессы памяти, внимания, мышления, что особенно важно в шахматах. Уровень тревожности влияет на возникновение и других психических состояний, таких как состояние боевой готовности, предстартовая лихорадка, предстартовая апатия и состояние самоуспокоенности.

Так же мы подтвердили, что изучение психических состояний, в том числе и предстартовой тревожности, необходимо проводит через исследование самооценки, мотивации и волевой саморегуляции личности спортсмена.

Полученные данные исследования позволяют отметить, что:

1. Результативность выступления юных шахматистов в соревнованиях зависит от уровня личностной и ситуативной тревожности. При низкой личностной тревожности и ситуативной тревожности, которая практически не меняется во время соревнований - результаты спортсменов хуже. А у спортсменов со средней личностной тревожностью и увеличением ситуативной тревожности во время соревнований результаты лучше. Уровень ситуативной тревожности повышается во время последних решающих туров и играет главную роль в достижении успеха.

2. Ситуативная и личностная тревожности взаимосвязаны с с мотивационной установкой, самооценкой и волевой саморегуляцией.

3. Выявлено: у юных шахматистов результат выступления в соревнованиях имеет прямо пропорциональную зависимость от силы мотивационной установки к достижению успеха.

4. Уровень развития волевой саморегуляции может быть охарактеризован в целом и отдельно по таким свойствам характера как настойчивость и самоконтроль. У большинства юных шахматистов наблюдались высокие уровни волевой саморегуляции (шкала В - 61,1%, шкала Н - 63,0%, шкала С - 64,8%). Юные спортсмены, у которых все три показателя были высоки и в соревнованиях показывали лучшие результаты.

5. Самый высокий показатель уровня уверенности в себе был обнаружен у более опытных участников сборной команды по шахматам. Юные шахматисты с высоким уровнем уверенности

показывают лучшие результаты и занимают более высокие места, чем шахматисты, у которых уверенность в себе недостаточно высока.

6. Предстартовая тревожность и ее уровень влияет на возникновение других психических состояний.

7. Успешность выступления юных шахматистов в соревнованиях зависит от уровня личностной и ситуативной тревожности.

Литература:

1. Алексеев Н.Г. Шахматы и развитие мышления. - Шахматы: наука, опыт, мастерство. - Москва: Физкультура и спорт, 1995. - 150 с.

2. Багадирова С.К. «Спортивная психология» учеб. пособие. Майкоп (Адыгея) 2014г. 243с.

3. Ловягина А.Е. «Психология физической культуры и спорта». учебник и практикум. Москва: Юрайт. 2016 г. - 338с.

4. Маклаков А.Г. «Общая психология» учебник для вузов. СПб: Питер. (серия Учебник для вузов) 2016 г. 583с.

5. Немов Р.С. «Общая психология» учебник. М.: Юрайт. 2012г. - 2472 с.

6. Усманова Ш.Ш. Психология и психология спорта. Учебное пособие. Т- «Evrika nashriyot matbaa uyi» MCHJ. 2025г. - 448 с.

УЎК 37.013.42:37.017.4

ОҒИР ТАРБИЯЛИ ЁШЛАРДА РАДИКАЛИЗМГА МУНОСАБАТНИНГ ЎЗГАРИШИ: ПЕДАГОГИК КОРРЕКЦИЯ ИМКОНИЯТЛАРИ

Хайитов Жўрабек Жонпўлотович,
Ўзбекистон Миллий педагогика университети
мустақил тадқиқотчиси
xayitovjorabek45@gmail.com
ORCID: 0009-0001-3896-0141

Маколада оғир тарбияли 14-19 ёшли ёшларда радикализмга муносабатнинг ўзгариши педагогик коррекция имкониятлари нуқтаи назаридан экспериментал таҳлил қилинган. Тадқиқотда 95 асосий респондент (экспериментал гуруҳ - 49, контрол гуруҳ - 46) иштирок этган. Экспериментал гуруҳда 4,5 ой давомида 4 модулли методика (М1 - Ҳуқуқий тренинг, М2 - Ролли ўйинлар, М3 - Меҳнат ва ватанпарварлик, М4 - Маҳалла-инспектор шериклиги) амалга оширилган. Пре-тест ва пост-тест натижаларига кўра, экспериментал гуруҳда радикализмга муносабат индекси 28,3% дан 18,6% га камайган (камайиш 9,7 фоиз пункт, t=-8,84; p<0,001). “Радикал гуруҳга жалб қилиш” ролли ўйини ва маҳалла-инспектор учрашувларининг таъсири таҳлил қилинган. Контрол гуруҳда ўзгаришлар статистик аҳамиятсиз бўлган. Коэн d=1,81 методиканинг “жуда катта” таъсир кучига эга эканлигини кўрсатган.

Калит сўзлар: *радикализм, оғир тарбияли ёшлар, педагогик коррекция, ролли ўйин, маҳалла-инспектор шериклиги, Коэн d.*

ИЗМЕНЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ К РАДИКАЛИЗМУ У ТРУДНОВОСПИТУЕМЫХ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ: ВОЗМОЖНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ

В статье проведён экспериментальный анализ изменения отношения к радикализму у трудновоспитуемых молодых людей в возрасте 14-19 лет с точки зрения возможностей педагогической коррекции. В исследовании приняли участие 95 основных респондентов (экспериментальная группа - 49, контрольная группа - 46). В экспериментальной группе в течение 4,5 месяцев была реализована 4-модульная методика (М1 - Правовой тренинг, М2 - Ролевые игры, М3 - Труд и патриотизм, М4 - Партнёрство махалли и инспектора). По результатам пре-теста и пост-теста в экспериментальной группе индекс отношения к радикализму снизился с 28,3% до 18,6% (снижение на 9,7 процентных пункта, t=-8,84; p<0,001). Проанализировано влияние ролевой игры «Вовлечение в радикальную группу» и встреч махалли с инспектором. В контрольной группе изменения были статистически незначительны. Коэн d=1,81 свидетельствует об «очень большом» размере эффекта методики.

Ключевые слова: *радикализм, трудновоспитуемые молодые люди, педагогическая коррекция, ролевая игра, партнёрство махалли и инспектора, Коэн d.*

CHANGES IN THE ATTITUDE TOWARD RADICALISM AMONG DIFFICULT-TO-EDUCATE YOUNG PEOPLE: OPPORTUNITIES FOR PEDAGOGICAL CORRECTION

The article presents an experimental analysis of changes in the attitude toward radicalism among difficult-to-educate young people aged 14-19 years from the perspective of pedagogical correction opportunities. The study involved 95 main respondents (experimental group - 49, control group - 46). In the experimental group, a 4-module methodology (M1 - Legal Training, M2 - Role-Playing Games, M3 - Labor and Patriotism, M4 - Mahalla-Inspector Partnership) was implemented over 4.5 months. According to the pre-test and post-test results, the attitude toward radicalism index in the experimental group decreased from 28.3% to 18.6% (a decrease of 9.7 percentage points, t=-8.84; p<0.001). The influence of the role-playing game "Involvement in a Radical Group" and mahalla-inspector meetings was analyzed. In the control group, the changes were statistically insignificant. Cohen's d=1.81 indicates a «very large» effect size of the methodology.

Key words: *radicalism, difficult-to-educate young people, pedagogical correction, role-playing game, mahalla-inspector partnership, Cohen's d.*

Кириш. Ўзбекистонда ёшлар орасида радикал ғоялар тарқалишининг олдини олиш, уларда миллий ғоя ва толерантликни шакллантириш давлат сиёсатининг устувор йўналишларидан бири ҳисобланади [1]. Радикализмга мойиллик - бу шахснинг мавжуд ижтимоий-сиёсий тизимга, қонунларга ёки умумқабул қилинган қадриятларга нисбатан кескин, ҳаддан ташқари позицияни қабул

қилишга, ҳатто зўравонлик йўли билан ўзгартиришга интилишидир [2]. Оғир тарбияли ёшларда радикализмга мойиллик кўпинча уларнинг девиант хулқ-атворининг давоми сифатида намоён бўлади: мавжуд тизимга норозилик, адолатсизликка қарши куч ишлатишни оқлаш, миллат ёки дин устуворлигини тарғиб қилиш [3, 4]. Мавжуд тадқиқотларда радикализмга қарши курашнинг асосан ҳуқуқий ва маъмурий чоралари тавсифланган бўлса-да [5], тизимли педагогик коррекциянинг самарадорлиги махсус экспериментал тадқиқот объекти бўлмаган. Шу сабабли, ишлаб чиқилган ҳуқуқий тарбия методикасининг оғир тарбияли ёшларда радикализмга муносабатни ўзгартириш имкониятларини экспериментал асослаш долзарб илмий-амалий муаммо ҳисобланади.

Ушбу **мақоланинг мақсади** - оғир тарбияли 14-19 ёшли ёшларда радикализмга муносабатнинг ўзгаришини педагогик коррекция имкониятлари нуқтаи назаридан экспериментал таҳлил қилиш ва статистик асослашдир.

Методология. Тадқиқотнинг мақсади ва вазифаларига мувофиқ қуйидаги методлар мажмуасидан фойдаланилди.

Тадқиқотда ишлаб чиқилган ҳуқуқий тарбия методикасининг самарадорлигини текшириш учун классик педагогик эксперимент схемаси - пре-тест, шакллантирувчи босқич, пост-тест дизайни қўлланилди [6, 7]. Бу дизайн методика таъсирини аниқлаш ва унинг самарадорлигини статистик асослаш имконини беради.

Тадқиқотда 95 асосий респондент (14-19 ёшли оғир тарбияли ёшлар) иштирок этди. Тадқиқот этик меъёрларга риоя қилган ҳолда ўтказилди: барча иштирокчилардан (18 ёшга тўлмаганлар учун ота-оналаридан) ёзма хабардор розилик олинган [8, 9].

Респондентлар стратификацияланган рандомизация усулида (ёш, ҳудуд, оғир тарбиялилик даражаси бўйича) икки гуруҳга ажратилди: экспериментал гуруҳ (49 нафар) ва контрол гуруҳ (46 нафар) [10, 11]. Стратификацияланган рандомизация гуруҳларнинг асосий белгилар бўйича тенглигини таъминлайди.

Экспериментал гуруҳда 4,5 ой давомида 4 модулли методика (М1 - Ҳуқуқий тренинг, М2 - Ролли ўйинлар, М3 - Меҳнат ва ватанпарварлик, М4 - Маҳалла-инспектор шериклиги) амалга оширилди [12]. Контрол гуруҳда анъанавий тарбиявий ишлар олиб борилди. Тажриба ва назорат гуруҳларини таққослаш методика самарадорлигини аниқлаш имконини беради.

Радикализмга муносабат даражаси махсус ишлаб чиқилган тест (10 савол, Ликерт шкаласи: 1 - тўлиқ қўшиламан, 4 - бутунлай қаршиман) ёрдамида пре-тест ва пост-тест босқичларида баҳоланди [13, 14]. Ликерт шкаласи билдирувчиларнинг муносабатини миқдорий баҳолаш учун кенг қўлланиладиган стандарт усул ҳисобланади.

Тестнинг ички ишончлилиги Кронбах альфа коэффициенти ёрдамида аниқланди (α=0,83-0,85) [10; 11]. Тест-қайта тест ишончлилиги 2 ҳафта оралиғида контрол гуруҳнинг 46 нафар респонденти иштирокида ўтказилиб, Пирсон корреляция коэффициенти ҳисобланди (r=0,82; p<0,01) [15, 16]. Ушбу усуллар диагностика воситаларининг барқарорлиги ва ишончлилигини таъминлайди.

Ҳар бир респондент учун радикализмга муносабат индекси (0-100%) қуйидаги формула бўйича ҳисобланди: индекс = (респондент тўплаган умумий балл / шкала бўйича максимал балл) × 100% [17]. Паст кўрсаткич радикализмни рад этишнинг кучайганини билдиради.

Статистик таҳлилда эса Жуфтлаштирилган t-критерий, Мустақил t-критерий, Коэн d усуллар қўлланилди. Жуфтлаштирилган t-критерий - экспериментал гуруҳнинг пре-тест ва пост-тест кўрсаткичларини солиштириш учун [18, 19]. Мустақил t-критерий - экспериментал ва контрол гуруҳларнинг пост-тест натижаларини солиштириш учун [20, 21]. Коэн d - методиканинг таъсир кучини баҳолаш учун. Таъсир кучининг икки хил ҳисоби амалга оширилди.

(1) пре-тестнинг стандарт оғиши асосида:

$$d = \frac{(M_1 - M_2)}{SD_{pre}}$$

(2) жамланган стандарт оғиш (SD) асосида [22, 23]:

$$d = \frac{(M_1 - M_2)}{\sqrt{\frac{(SD_1^2 + SD_2^2)}{2}}}$$

Барча ҳисоб-китоблар SPSS 26.0 (Statistical Package for the Social Sciences) дастурида амалга оширилди [24]. Ушбу дастур педагогик ва ижтимоий тадқиқотларда статистик таҳлил ўтказиш учун халқаро миқёсида тан олинган восита ҳисобланади.

Натижалар. Пре-тест натижаларига кўра, экспериментал гуруҳда радикализмга муносабат индекси 28,3 ± 6,2% ни, контрол гуруҳда 28,0 ± 6,0% ни ташкил этган. Гуруҳлар орасидаги фарқ

статистик аҳамиятсиз эди (t=0,24; p=0,812>0,05). Бу гуруҳларнинг бошланғич тенглигини тасдиқлайди. Экспериментал гуруҳда пре-тест ва пост-тест натижаларини солиштириш жуфтлаштирилган t-критерий ёрдамида амалга оширилди. Натижалар 1-жадвалда келтирилган.

1-жадвал. Экспериментал гуруҳда радикализмга муносабат индексининг ўзгариши

Кўрсаткич	Пре-тест (n=49)	Пост-тест (n=49)	t-критерий	p-қиймат
Радикализмга муносабат индекси (%)	28,3 ± 6,2	18,6 ± 4,5	-8,84	0,000

Жадвалдан кўриниб турганидек, экспериментал гуруҳда радикализмга муносабат индекси 28,3% дан 18,6% га камайган (камайиш 9,7 фоиз пункт). Фарқ статистик жиҳатдан юқори даражада аҳамиятли (p<0,001). Бу ишлаб чиқилган методиканинг радикализмга муносабатни ўзгартиришда юқори самарадорликка эга эканлигини кўрсатади.

Радикализмга муносабатнинг ўзгариш даражаси ёш гуруҳлари бўйича фарқланган. Қуйидаги 2-жадвалда натижалар келтирилган.

2-жадвал. Ёш гуруҳлари кесимида радикализмга муносабатнинг ўзгариши

Ёш гуруҳи	Пре-тест (%)	Пост-тест (%)	Камайиш (ф.п.)	t-критерий	p-қиймат
14-15 ёш (n=16)	31,5 ± 5,1	22,4 ± 4,3	9,1	5,63	0,000
16-17 ёш (n=20)	28,6 ± 5,2	18,3 ± 4,1	10,3	6,92	0,000
18-19 ёш (n=13)	24,8 ± 5,8	14,2 ± 3,9	10,6	5,69	0,000

Ёш ўтиши билан радикализмга муносабат индексининг камайиш даражаси ортган. Энг катта камайиш 18-19 ёшлиларда кузатилган (10,6 фоиз пункт). Барча гуруҳларда фарқлар статистик аҳамиятли (p<0,001). Пост-тестда экспериментал ва контрол гуруҳларнинг радикализмга муносабат индекси солиштирилди. Натижалар 3-жадвалда келтирилган.

3-жадвал. Пост-тестда гуруҳлар солиштирмаси

Гуруҳ	Радикализмга муносабат индекси (%)	t-критерий	p-қиймат
Экспериментал гуруҳ (n=49)	18,6 ± 4,5	-8,84	0,000
Контрол гуруҳ (n=46)	27,1 ± 5,0		

Экспериментал гуруҳнинг радикализмга муносабат индекси контрол гуруҳга нисбатан 8,5 фоиз пунктга паст бўлиб, фарқ статистик аҳамиятли (p<0,001). Контрол гуруҳда пре-тест ва пост-тест орасидаги ўзгариш статистик аҳамиятсиз бўлган (t=0,89; p=0,378>0,05). Бу радикализмга муносабатнинг яхшиланиши айнан методика таъсири остида юзага келганлигини исботлайди.

Радикализмга муносабат тестининг айрим характерли саволлари бўйича жавоблар таҳлили қуйидаги 4-жадвалда келтирилган.

4-жадвал. Айрим саволлар бўйича “тўлиқ қаршиман” деган жавоблар улушининг ўзгариши (%)

Савол	Пре-тест (ЭГ)	Пост-тест (ЭГ)	Ўзгариш
“Ҳокимиятга қарши куч ишлатиш мумкин”	20,4%	69,4%	+49,0%
“Бирор дин номи билан зўравонлик оқланади”	42,9%	79,6%	+36,7%
“Миллий ғоя - турли миллатларнинг бирлашишига ёрдам беради”	55,1%	87,8%	+32,7%
“Ижтимоий адолатсизлик бўлса, қонунсиз намойиш қилиш мумкин”	22,4%	67,3%	+44,9%

Жадвалдан кўриниб турганидек, “радикал гуруҳга жалб қилиш” ролли ўйини ва маҳалла-инспектор учрашувларидан сўнг радикал ғояларни тўлиқ рад этиш даражаси сезиларли даражада ошган.

Коэн d коэффициенти ёрдамида методиканинг таъсир кучи аниқланди. Жамланган стандарт оғиш (pooled SD) асосида ҳисобланган:

$$d = \frac{9.7}{\sqrt{\frac{6.2^2 + 4.5^2}{2}}} \approx 1.81$$

Бу қиймат 0,8 дан юқори бўлгани учун таъсир кучи Дж. Коэн классификациясига кўра “жуда катта” деб баҳоланади.

Муҳокама. Тадқиқот натижалари ишлаб чиқилган ҳуқуқий тарбиянинг модуль методикаси оғир тарбияли ёшларнинг радикализмга муносабатига статистик аҳамиятли ва амалий жиҳатдан муҳим таъсир кўрсатишини исботлади. Экспериментал гуруҳда радикализмга муносабат индексининг 9,7 фоиз пунктга камайиши методиканинг юқори самарадорлигини кўрсатади. Коэн d=1,81 эса таъсирнинг “жуда катта” эканлигини тасдиқлайди.

Радикализмга қарши иммунитетнинг шаклланишида М2 модули (ролли ўйинлар) ва М4 модули (маҳалла-инспектор шериклиги) алоҳида аҳамият касб этган. “Радикал гуруҳга жалб қилиш” ролли ўйини ёшларга радикал ғояларнинг асл моҳиятини, уларнинг ёлғон ваъдаларини тушуниш, уларга қарши туриш кўникмаларини шакллантириш имконини берган. Маҳалла нозирлари ва ҳуқуқ инспекторлари билан учрашувларда радикализмнинг ҳуқуқий оқибатлари, унинг жамият ва шахс учун хавфли эканлиги ҳақида берилган маълумотлар ҳам иммунитет шаклланишига хизмат қилган.

Ёш гуруҳлари кесимидаги таҳлил шуни кўрсатдики, методика 18-19 ёшлиларда энг юқори натижани берган (камайиш 10,6 фоиз пункт). Бу ҳолат ушбу ёшдаги ёшларнинг танқидий фикрлаш қобилиятининг етуклиги, радикал ғояларнинг оқибатларини чуқурроқ англаши билан изоҳланади. 14-15 ёшлиларда нисбатан паст натижа (камайиш 9,1 фоиз пункт) уларнинг ёш хусусиятлари (импульсивлик, ташқи таъсирларга берилувчанлик) билан боғлиқ бўлиши мумкин.

Контрол гуруҳда радикализмга муносабат индексида сезиларли ўзгариш кузатилмагани (27,1% гача, атиги 0,9 фоиз пунктга камайиш) мавжуд анъанавий тарбиявий ишларнинг радикализмга қарши иммунитет шакллантиришда самарасиз эканлигини кўрсатади.

Хулоса. Оғир тарбияли 14-19 ёшли ёшларни ресоциализациялаш учун ишлаб чиқилган ҳуқуқий тарбиянинг модуль методикаси радикализмга муносабатни ўзгартиришда юқори самарадорликка эга. Педагогик эксперимент натижалари шуни экспериментал гуруҳда радикализмга муносабат индекси 28,3% дан 18,6% га камайган (камайиш 9,7 фоиз пункт, t=-8,84; p<0,001), методиканинг таъсир кучи “жуда катта” (Коэн d=1,81), “радикал гуруҳга жалб қилиш” ролли ўйини ва маҳалла-инспектор учрашувлари радикализмга қарши иммунитет шаклланишида энг самарали воситалар бўлган, методика 18-19 ёшлиларда энг юқори натижани кўрсатган (камайиш 10,6 фоиз пункт) ҳамда контрол гуруҳда сезиларли ўзгариш кузатилмаган, бу методика самарадорлигини тасдиқлайди.

Олинган натижалар методикани “Ёшлар дафтари” ва “Ёшлар баланси” давлат дастурлари билан интеграциялаш, шунингдек, умумтаълим мактаблари, профессионал коллежлар ва маҳаллаларда радикализм профилактикаси бўйича кенг жорий этиш учун асос бўлади.

Адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ёшларга оид давлат сиёсатини 2025 йилгача ривожлантириш концепцияси” тўғрисидаги қарори, 2021 йил 18 январь, 23-сон. - Тошкент: Адолат, 2021. - 32 б.

2. Шомахмудова Ш.Ш. Ёшларда радикализмга қарши иммунитет шакллантиришнинг педагогик асослари // Ёшлар тарбияси. - 2024. - №1. - Б. 67-75.

3. Рустамова М.Х. Оғир тарбияли ўсмирлар билан ижтимоий-педагогик ишлар мазмунини такомиллаштириш // Педагогика. - 2024. - №2. - Б. 45-52.

4. Абдуллаева С.С. Оғир тарбияли ўсмирларда ҳуқуқий онгни шакллантиришнинг педагогик асослари // Педагогика. - 2022. - №3. - Б. 34-41.

5. Garland D. The Culture of Control: Crime and Social Order in Contemporary Society. - Oxford: Oxford University Press, 2012. - 312 p.

6. Campbell D.T., Stanley J.C. Experimental and Quasi-Experimental Designs for Research. - Boston: Houghton Mifflin, 1963. - 84 p.

7. Фридман Л.М., Пушкина Т.А., Каплунович И.Я. Изучение личности учащегося и ученических коллективов. - М.: Просвещение, 1988. - 207 с.

8. American Psychological Association. Ethical Principles of Psychologists and Code of Conduct. - Washington: APA, 2017. - 16 p.

9. Ўзбекистон Республикасининг “Соғлиқни сақлаш тўғрисида”ги Қонуни (янги таҳрири), 2020 йил 11 декабрь, ЎРҚ-650-сон. - Тошкент: Адолат, 2020. - 56 б.

10. Mertens D.M. Research and Evaluation in Education and Psychology. - 5th ed. - Thousand Oaks: Sage Publications, 2019. - 600 p.

11. Fraenkel J.R., Wallen N.E., Hyun H.H. How to Design and Evaluate Research in Education. - 10th ed. - New York: McGraw-Hill, 2018. - 704 p.

12. Юцявичене П.А. Теория модульного обучения. - Вильнюс: Мокслас, 1989. - 272 с.

13. Likert R. A Technique for the Measurement of Attitudes // Archives of Psychology. - 1932. - Vol. 22, No. 140. - P. 1-55.

14. Anastasi A., Urbina S. Psychological Testing. - 7th ed. - Upper Saddle River: Prentice Hall, 1997. - 721 p.

15. Cronbach L.J. Coefficient alpha and the internal structure of tests // Psychometrika. - 1951. - Vol. 16, No. 3. - P. 297-334.

16. Tavakol M., Dennick R. Making sense of Cronbach's alpha // International Journal of Medical Education. - 2011. - Vol. 2. - P. 53-55.

17. Field A. Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics. - 5th ed. - London: Sage Publications, 2018. - 1070 p.

18. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. - 12-изд. - М.: Юрайт, 2019. - 479 с.

19. Хайитов Ж.Ж. Оғир тарбияли ёшларни ресоциализациялашда ҳуқуқий тарбиянинг модуль методикаси // Ўзбекистон педагогика журнали. - 2026. - №2. - Б. 45-52.

20. Snedecor G.W., Cochran W.G. Statistical Methods. - 8th ed. - Ames: Iowa State University Press, 1989. - 503 p.

21. Крамер Г. Математические методы статистики. - М.: Мир, 1975. - 648 с.

22. Cohen J. Statistical Power Analysis for the Behavioral Sciences. - 2nd ed. - Hillsdale: Lawrence Erlbaum Associates, 1988. - 567 p.

23. Ellis P.D. The Essential Guide to Effect Sizes: Statistical Power, Meta-Analysis, and the Interpretation of Research Results. - Cambridge: Cambridge University Press, 2010. - 173 p.

24. IBM Corp. IBM SPSS Statistics for Windows, Version 26.0. - Armonk, NY: IBM Corp., 2019. - 450 p.

KREDIT-MODUL TIZIMIDA MAJBURIY FANLARNI O‘QITISHDA TALABALARNING MAXSUS KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI

Avezov Alijon Xayrulloyevich,
Buxoro davlat universiteti
Matematik analiz kafedrasi katta o‘qituvchisi
a.x.avezov@buxdu.uz
Baxshilloyeva Aziza Azizjon qizi,
Buxoro davlat universiteti
Matematika ta’lim yo‘nalishi 3-bosqich talabasi

Mazkur maqolada kredit-modul tizimi sharoitida majburiy fanlarni o‘qitish jarayonida talabalarning maxsus kompetentligini rivojlantirish metodikasining nazariy va amaliy jihatlari tadqiq etilgan. Kompetensiyaviy yondashuv asosida maxsus kompetentlikning mazmuni, tarkibiy komponentlari hamda uni rivojlantirishning pedagogik shart-sharoitlari tahlil qilingan. Tadqiqot natijalari kredit-modul tizimida innovatsion pedagogik texnologiyalar, mustaqil ta’lim va interaktiv metodlardan foydalanish talabalarning kasbiy tayyorgarligini oshirishga xizmat qilishini ko‘rsatdi. Shuningdek, maxsus kompetentlikni shakllantirishning bosqichma-bosqich metodik modeli taklif etilgan.

Kalit so‘zlar: *kredit-modul tizimi, kompetensiyaviy yondashuv, maxsus kompetentlik, majburiy fanlar, ta’lim sifati, pedagogik texnologiyalar, mustaqil ta’lim, kasbiy tayyorgarlik.*

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В УСЛОВИЯХ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ

В данной статье исследуются теоретические и практические аспекты методики развития специальной компетентности студентов в процессе преподавания обязательных дисциплин в условиях кредитно-модульной системы обучения. На основе компетентностного подхода раскрываются содержание и структура специальной компетентности, а также педагогические условия её формирования. Результаты исследования показывают, что использование инновационных педагогических технологий, интерактивных методов и самостоятельного обучения способствует повышению профессиональной подготовки студентов. Предложена поэтапная методическая модель формирования специальной компетентности.

Ключевые слова: *кредитно-модульная система, компетентностный подход, специальная компетентность, обязательные дисциплины, качество образования, педагогические технологии, самостоятельное обучение, профессиональная подготовка.*

METHODOLOGY FOR DEVELOPING STUDENTS’ SPECIALIZED COMPETENCIES IN TEACHING MANDATORY COURSES WITHIN THE CREDIT-MODULE EDUCATION SYSTEM

This article examines the theoretical and practical aspects of developing students’ special competence in teaching compulsory subjects within the credit-module education system. Based on the competency-based approach, the study analyzes the content, structural components, and pedagogical conditions of special competence development. The findings indicate that the effective use of innovative pedagogical technologies, interactive methods, and independent learning contributes significantly to improving students’ professional training. A step-by-step methodological model for developing special competence is proposed.

Keywords: *credit-module system, competency-based approach, special competence, compulsory subjects, educational quality, pedagogical technologies, independent learning, professional training.*

Kirish. O‘zbekiston Respublikasida oliy ta’lim tizimini modernizatsiya qilish va xalqaro standartlarga moslashtirish bo‘yicha keng ko‘lamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Ushbu jarayonda kredit-modul tizimining joriy etilishi ta’lim sifati va samaradorligini oshirishning muhim omillaridan biri sifatida e’tirof etilmoqda. Mazkur tizim talabaning mustaqil ta’lim faoliyatini kuchaytirish, akademik mobillikni rivojlantirish hamda o‘quv natijalarini kompetensiyalar asosida baholash imkonini beradi.

Bugungi kunda mehnat bozori nafaqat nazariy bilimlarga ega, balki kasbiy vazifalarni samarali bajara oladigan mutaxassislarni talab qilmoqda. Shu sababli oliy ta’lim muassasalarida majburiy fanlarni o‘qitishda talabalarning maxsus kompetentligini rivojlantirish dolzarb ilmiy-pedagogik muammo hisoblanadi.

Adabiyotlar tahlili. Kompetensiyaviy yondashuv va kompetentlik masalalari ko‘plab mahalliy va xorijiy olimlar tomonidan tadqiq etilgan. Jumladan, I.A. Zimnyaya kompetentlikni shaxsning amaliy faoliyatni muvaffaqiyatli amalga oshirishga imkon beruvchi integrallashgan sifati sifatida talqin qiladi. V.I.

Baydenko oliy ta’limda kompetensiyaviy yondashuvning nazariy asoslarini ishlab chiqqan.O‘zbekistonlik olimlar N.A. Muslimov, O‘. Tolipov, M. Usmonboyeva, R. Ishmuhamedov va boshqalar pedagogik texnologiyalar hamda kompetensiyaviy ta’limning amaliy jihatlarini tadqiq etganlar.Shunga qaramay, kredit-modul tizimida majburiy fanlarni o‘qitish orqali talabalarning maxsus kompetentligini rivojlantirish metodikasi yetarlicha kompleks o‘rganilmagan.

Tadqiqot metodologiyasi. Tadqiqot davomida quyidagi ilmiy metodlardan foydalanildi:

pedagogik kuzatish;

qiyosiy tahlil;

ilmiy manbalarni o‘rganish;

tizimli yondashuv;

umumlashtirish va xulosa chiqarish metodlari.

Tadqiqotning metodologik asosini kompetensiyaviy, tizimli va faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuvlar tashkil etdi.

Kredit-modul tizimining pedagogik imkoniyatlari. Kredit-modul tizimi ta’lim jarayonini tashkil etishda quyidagi afzalliklarni ta’minlaydi:talaba markazlashgan ta’lim;

-o‘quv natijalariga yo‘naltirilganlik;

-mustaqil ta’lim ulushining ortishi;

-ta’lim sifati monitoringining takomillashuvi;

-akademik mobillik imkoniyatlari;

-kompetensiyalarni shakllantirishga yo‘naltirilgan baholash tizimi.

Mazkur afzalliklar maxsus kompetentlikni rivojlantirish uchun zarur pedagogik muhitni yaratadi.

Talabalarning maxsus kompetentligini rivojlantirishning metodik modeli

Taklif etilayotgan metodik model to‘rtta bosqichdan iborat:

1-bosqich. Diagnostik bosqich

Talabalarning mavjud bilimlari, ko‘nikmalari va ehtiyojlari aniqlanadi. Diagnostik testlar, anketa va suhbatlardan foydalaniladi.

2-bosqich. Loyihalash bosqichi

Fan dasturlaridagi kompetensiyalar aniqlanib, o‘quv maqsadlari va natijalari belgilab olinadi. O‘quv topshiriqlari maxsus kompetentlikni rivojlantirishga moslashtiriladi.

3-bosqich. Amalga oshirish bosqichi

Mazkur bosqichda quyidagi pedagogik texnologiyalar qo‘llaniladi:

-muammoli ta’lim;

-loyiha metodi;

-keys-stadi;

-debat va munozaralar;

-hamkorlikda o‘qitish;

-elektron ta’lim platformalari.

4-bosqich. Baholash bosqichi

Talabalarning maxsus kompetentligini baholash quyidagi mezonlar asosida amalga oshiriladi:

-bilimlarning mustahkamligi;

-amaliy topshiriqlarni bajarish sifati;

-mustaqil qaror qabul qilish qobiliyati;

-ijodiy yondashuv;

-refleksiya va o‘z-o‘zini baholash ko‘nikmalari.

Majburiy fanlarni o‘qitishda innovatsion metodlarning ahamiyati

Maxsus kompetentlikni rivojlantirishda innovatsion metodlar muhim rol o‘ynaydi.

Muammoli ta’lim. Talabalarni mustaqil fikrlashga va kasbiy muammolarni hal etishga o‘rgatadi.

Keys-stadi metodi. Nazariy bilimlarni amaliy vaziyatlarda qo‘llash imkonini yaratadi.

Loyiha faoliyati. Talabalarning tadqiqotchilik va ijodiy qobiliyatlarini rivojlantiradi.

Raqamli texnologiyalar. Moodle, Google Classroom va boshqa elektron platformalar yordamida talabalarning mustaqil ta’lim faoliyati samaradorligi oshiriladi.

Natijalar va muhokama. Tadqiqotlar natijasida kredit-modul tizimida tashkil etilgan ta’lim jarayonida:

-talabalarning kasbiy motivatsiyasi ortishi;

-mustaqil ishlash ko‘nikmalarining rivojlanishi;

-kasbiy vaziyatlarni tahlil qilish qobiliyatining shakllanishi;

-ijodiy va tanqidiy fikrlashning rivojlanishi;

-amaliy faoliyatga tayyorlik darajasining oshishi kuzatildi.

Olingan natijalar kompetensiyaviy yondashuv asosida tashkil etilgan ta’limning samaradorligini tasdiqlaydi.

Zamonaviy ta’lim tizimida maxsus fanlarni o‘qitish jarayoni o‘quvchilarda nafaqat nazariy bilimlarni, balki amaliy ko‘nikma va kasbiy kompetensiyalarni shakllantirishga yo‘naltirilmoqda. Shu sababli ta’lim jarayonida innovatsion pedagogik texnologiyalar va interaktiv metodlardan foydalanish muhim ahamiyat kasb etmoqda. An’anaviy o‘qitish usullari o‘quvchilarning faolligini yetarli darajada ta’minlay olmasligi, mustaqil fikrlash va muammoli vaziyatlarda qarorqabul qilish ko‘nikmalarini rivojlantirishga to‘liq xizmat qilmasligi bilan ajralib turadi. Maxsus fanlarni o‘qitishda innovatsion yondashuvlar o‘quv jarayonini interaktiv, moslashuvchan va amaliy jihatdan samarali tashkil etish imkonini beradi. Ayniqsa, muammoli ta’lim, loyihaviy faoliyat, raqamli texnologiyalar va axborot-kommunikatsiya vositalari orqali o‘qitish o‘quvchilarning kasbiy tayyorgarligini oshirishga xizmat qiladi. Ushbu metodlar yordamida o‘quvchilar bilimlarni tayyor holatda emas, balki izlanish, tahlil va amaliy faoliyat orqali o‘zlashtiradilar.

Maxsus fanlarni o‘qitish jarayonida innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish ta’lim samaradorligini oshirishning muhim omillaridan biri hisoblanadi. Ilmiy tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, o‘quvchilarning kasbiy tayyorgarligi, amaliy fikrlashi va mustaqil qaror qabul qilish ko‘nikmalari asosan interaktiv va faol ta’lim metodlari orqali shakllanadi. Shu sababli ta’lim jarayonida an’anaviy yondashuvlardan innovatsion yondashuvlarga o‘tish zarurati yuzaga kelmoqda.

Innovatsion pedagogik texnologiyalar maxsus fanlarni o‘qitishda o‘quvchini markazga qo‘ygan holda ta’lim jarayonini tashkil etishga xizmat qiladi. Bunda o‘qituvchi bilim beruvchi emas, balki yo‘naltiruvchi, maslahat beruvchi va hamkor sifatida ishtirok etadi. Muammoli ta’lim texnologiyasi orqali o‘quvchilarga real kasbiy vaziyatlar taklif etiladi, ular muammoni tahlil qilish, sabab–oqibat bog‘lanishlarini aniqlash va yechim topish jarayonida faol qatnashadilar.

Interaktiv metodlardan foydalanish maxsus fanlarning mazmunini o‘zlashtirishni yanada chuqurlashtiradi. Masalan, “aqliy hujum”, “keys-stadi”, “klaster”, “loyiha metodi” kabi usullar o‘quvchilarning bilimlarni amaliy faoliyat bilan bog‘lashiga yordam beradi. Ayniqsa, loyihaviy faoliyat o‘quvchilarda rejalashtirish, jamoada ishlash va natijani taqdim etish kompetensiyalarini shakllantiradi.

Ilmiy jarayon shuni ko‘rsatadiki, raqamli pedagogik texnologiyalar va axborot-kommunikatsiya vositalari maxsus fanlarni o‘qitishda keng didaktik imkoniyatlar yaratadi. Elektron ta’lim platformalari, virtual laboratoriyalar va simulyatsion dasturlar orqali o‘quvchilar murakkab kasbiy jarayonlarni xavfsiz va samarali tarzda o‘rganish imkoniga ega bo‘ladilar. Bu esa nazariya va amaliyot o‘rtasidagi uzviy bog‘liqlikni mustahkamlaydi.

Tadqiqot metodikasi sifatida kuzatish, taqqoslash, pedagogik tajriba va tahlil metodlaridan foydalanildi. Ushbu metodlar asosida innovatsion va an’anaviy o‘qitish usullarining samaradorligi solishtirildi hamdainteraktiv metodlar o‘quvchilarning bilim darajasi va faolligiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi aniqlandi.

Quyida maxsus fanlarni o‘qitishda qo‘llaniladigan innovatsion pedagogik texnologiyalar va interaktiv metodlarning amaliy jarayonlari jadvalda keltirilgan.

Innovatsion pedagogik texnologiyalar va interaktiv metodlarning amaliy jarayonlari jadvali:

Pedagogik yondashuv	**Amaliy qo‘llanish jarayoni**	**Didaktik imkoniyatlari**	**Natijalar**
Muammoli ta’lim texnologiyasi	Kasbiy vaziyatlarga asoslangan muammoli topshiriqlar berish	Mustaqil fikrlash va tahlil qilish rivojlanadi	Muammoni hal qilish kompetensiyasi shakllanadi
Loyihaviy faoliyat metodi	Amaliy loyiha ishlab chiqish va taqdim etish	Nazariya va amaliyot uyg‘unlashadi	Kasbiy tayyorgarlik oshadi
Keys-stadi metodi	Real kasbiy holatlarni tahlil qilish	Qaror qabul qilish ko‘nikmalari rivojlanadi	Amaliy bilimlar mustahkamlanadi
Aqliy hujum metodi	Guruhda muammolar bo‘yicha fikrlar ishlab chiqish	Ijodiy fikrlash faollashadi	O‘quvchilarning faolligi oshadi
Raqamli texnologiyalar	Elektron platforma va virtual muhitdan foydalanish	Vizual va interaktiv o‘rganish ta’minlanadi	O‘zlashtirish darajasi oshadi

Dars boshlanishidan oldin o‘qituvchi mavzuni amaliy jihatdan belgilaydi va muammoni aniqlaydi. Masalan, o‘quvchilar laboratoriyada yoki seminar mashg‘ulotida maxsus fan bo‘yicha biror kasbiy jarayonni bajarmoqchi bo‘lishadi. Bu bosqichda o‘quvchilar o‘z bilimlarini real vaziyat bilan solishtiradi, qaysi

nuqtalarda bilim yetishmasligini kuzatadi, va bu bilim bo‘shliqlarini aniqlash ilmiy tahlil sifatida amalga oshiriladi.

Keyingi bosqichda o‘qituvchi interaktiv metodlardan foydalanadi: o‘quvchilar kichik guruhlarga bo‘linadi, har bir guruhga real ish vazifasi beriladi. Masalan, texnik fanlarda ular jarayonning qadamlarini loyihalashadi, iqtisodiyot fanida esa moddiy va moliyaviy resurslarni taqsimlash modelini ishlab chiqishadi. Bu jarayonda o‘quvchilar o‘z bilimlarini sinab ko‘radi, yangi metodlarni tatbiq qiladi va natijalarni eksperiment orqali tahlil qiladi.

Guruh ishlari yakunida o‘quvchilar o‘z yechimlarini taqdim qiladi va o‘qituvchi refleksiya va ilmiy baholash bosqichini amalga oshiradi. O‘quvchilar nima uchun shu qarorni tanlaganini tushuntiradi, metodni sinash davomida qanday natijalarga erishgani va qaysi amaliy qadamlar muvaffaqiyatli bo‘lganini tahlil qiladi. Shu tarzda ilmiy jarayon nazariya bilan amaliyotni birlashtiradi, ya’ni o‘quvchi o‘z qarorini asoslab, bilimini amalda qo‘llaydi.

Shuningdek, dars davomida o‘qituvchi raqamli vositalarva simulyatsiyalarni qo‘llaydi. Masalan, o‘quvchilar interaktiv dastur orqali jarayonlarni simulyatsiya qiladi, xatolarni ko‘radi, va bu orqali amaliy natijalarni tahlil qiladi. Har bir o‘quvchi o‘z faoliyati bo‘yicha xulosa chiqaradi, qaysi qadam to‘g‘riishlaganini, qaysi qadamni takomillashtirish kerakligini belgilaydi. Shu tarzda ilmiy jarayon doimiy kuzatish, tahlil va amaliy qo‘llash orqali davom etadi.

Xulosa. Kredit-modul tizimida majburiy fanlarni o‘qitish talabalarning maxsus kompetentligini rivojlantirish uchun keng imkoniyatlar yaratadi. Kompetensiyaviy yondashuv, innovatsion pedagogik texnologiyalar va mustaqil ta’limning uyg‘unligi talabalarning kasbiy tayyorgarligini oshirishga xizmat qiladi.

Tadqiqot natijalariga ko‘ra:

1. Kredit-modul tizimi maxsus kompetentlikni rivojlantirishning samarali vositasidir.
2. Innovatsion metodlardan foydalanish ta’lim natijalarini sezilarli yaxshilaydi.
3. Mustaqil ta’lim talabalarning kasbiy shakllanishida muhim omil hisoblanadi.
4. Kompetensiyalarni baholash mezonlarini takomillashtirish zarur.
5. O‘qituvchilarning metodik tayyorgarligini oshirish ta’lim sifatiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi “Ta’lim to‘g‘risida”gi Qonuni. – Toshkent, 2020.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining oliy ta’lim tizimini rivojlantirishga oid farmon va qarorlari.
3. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining kredit-modul tizimini joriy etish bo‘yicha me’yoriy hujjatlari.
4. Muslimov N.A. Kasb ta’limi pedagogikasi. – Toshkent: Fan, 2018.
5. Tolipov O‘., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalarning tatbiqiy asoslari. – Toshkent: Fan, 2017.
6. Ishmuhamedov R., Yuldashev M. Innovatsion pedagogik texnologiyalar. – Toshkent, 2019.
7. Azizxo‘jayeva N.N. Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat. – Toshkent: O‘qituvchi, 2016.
8. Зимняя И.А. Ключевые компетенции как результат современного образования. – Москва, 2015.
9. Байденко В.И. Компетентностный подход в высшем образовании. – Москва, 2018.
10. Tuning Educational Structures in Europe. Competences and Learning Outcomes. – Brussels, 2020.
11. European Commission. ECTS Users’ Guide. – Luxembourg, 2021.
12. UNESCO. Higher Education and Competency-Based Learning. – Paris, 2022.
13. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O‘zbekiston strategiyasi. – Toshkent: O‘zbekiston, 2021.
14. Xoliqov A.A. Pedagogik mahorat. – Toshkent: Iqtisod-Moliya, 2020.
15. Egamberdiyeva N.M. Oliy ta’lim pedagogikasi. – Toshkent, 2021.
16. Yo‘ldoshev J.G‘., Usmonov S.A. Pedagogik texnologiya asoslari.–Toshkent: O‘qituvchi, 2018.
17. Sayidahmedov N.S. Yangi pedagogik texnologiyalar: nazariya va amaliyot.–Toshkent: Fan va texnologiya, 2019.
18. Abdullayeva M., Qodirova N. Maxsus fanlarni o‘qitish metodikasi.–Toshkent: Innovatsiya-Ziyo, 2020.
19. To‘raqulov X., Rahimov B. Ta’lim jarayonida interaktiv metodlardan foydalanish.–Toshkent: Sharq, 2021.

PEDAGOGIK TAJRIBA-SINOV ISHLARINI TASHKIL ETISH, O‘TKAZISH VA NATIJALAR TAHLILI

Erkinov Ramziddin Tulqin o‘g‘li,
Buxoro davlat pedagogika instituti
III -bosqich tayanch doktoranti (PhD)
ramzes26er@gmail.com

Ushbu maqolada oliy ta’lim muassasalarining “60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari” ta’lim yo‘nalishi talabalarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda innovatsion dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanish samaradorligi tadqiq etilgan. Muallif tomonidan mutaxassislikka oid majburiy fanlar (“Sanoat va qishloq xo‘jalik geografiyasi”, “Aholi geografiyasi va demografiya asoslari”) misolida dars mashg‘ulotlari loyihalarini ishlab chiqish va amaliyotga joriy etish masalalari yoritilgan. Buxoro, Shahrisabz va Urganch davlat pedagogika institutlari hamda universitetlarining 625 nafar talabasi ishtirokida 2024–2026-yillar davomida o‘tkazilgan uch bosqichli tajriba-sinov ishlarining dastlabki natijalari, talabalarni guruhlarga ajratish mezonlari va anketasorrovnoma tahlillari bayon etilgan. Tadqiqot natijalari an’anaviy ta’lim shakllarining bugungi kun talablariga yetarli emasligini ko‘rsatib, bo‘lajak geografiya fani o‘qituvchilarining metodik tayyorgarligini oshirishda innovatsion texnologiyalarning o‘rni va ahamiyatini ilmiy-metodik jihatdan asoslab beradi.

Kalit so‘zlar*: Oliy ta’lim, geografiya va iqtisodiy bilim asoslari, kasbiy kompetensiya, innovatsion dasturiy vositalar, tajriba-sinov, didaktik shart-sharoitlar, interfaol metodlar, anketa-so‘rovnoma, dars mashg‘uloti loyihasi.*

ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ

В данной статье исследуется эффективность использования инновационных программных средств обучения в развитии профессиональных компетенций студентов высших учебных заведений по направлению образования «60111000 – География и основы экономических знаний». На примере обязательных профильных дисциплин («География промышленности и сельского хозяйства», «География населения и основы демографии») рассматриваются вопросы разработки и внедрения проектов учебных занятий в образовательную практику. В статье изложены предварительные результаты трёхэтапной опытно-экспериментальной работы, проведённой в 2024-2026 учебных годах с участием 625 студентов Бухарского, Шахрисабзского и Ургенчского государственных педагогических институтов и университетов, а также критерии разделения студентов на группы и анализ анкетных опросов. Результаты исследования показывают недостаточность традиционных форм обучения для современных требований и научно-методически обосновывают роль инновационных технологий в повышении методической подготовки будущих учителей географии.

Ключевые слова*: высшее образование, география и основы экономических знаний, профессиональная компетенция, инновационные программные средства, опытно-экспериментальная работа, дидактические условия, интерактивные методы, анкетный опрос, проект учебного занятия.*

ORGANIZATION, CONDUCT OF PEDAGOGICAL EXPERIMENTAL TESTS AND ANALYSIS OF RESULTS

This article examines the effectiveness of using innovative educational software tools to develop the professional competencies of higher education students in the field of “60111000 – Geography and Basics of Economic Knowledge”. Focusing on compulsory specialized subjects (“Geography of Industry and Agriculture” and “Geography of Population and Basics of Demography”), the author addresses the design and implementation of lesson projects into educational practice. The paper presents the preliminary results of a three-stage experimental work conducted during the 2024–2026 academic years involving 625 students from Bukhara, Shahrisabz, and Urganch state pedagogical institutes and universities, including student grouping criteria and questionnaire analysis. The research findings indicate the insufficiency of traditional educational forms in meeting contemporary demands and provide a scientific-methodological substantiation

for the role of innovative technologies in enhancing the methodological training of future geography teachers

Keywords: *higher education, geography and basics of economic knowledge, professional competence, innovative software tools, experimental work, didactic conditions, interactive methods, questionnaire, lesson project.*

Kirish. Oliy ta’lim muassasalarining 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishining malaka talablaridagi fanlar katalogi jadvalida keltirilgan fanlardan “Sanoat va qishloq xo‘jalik geografiyasi” hamda “Aholi geografiyasi va demografiya asoslari” fanlari o‘quv mashg‘ulotlarini innovatsion ta’lim metodlardan foydalanib o‘qitish bo‘yicha tajriba-sinov ishlarini tashkil qilish dasturi ishlab chiqildi.

Tadqiqot davomida tajriba-sinovda hal qilinishi lozim bo‘lgan muammolar:

– oliy ta’lim muassasalarida mutaxassislikka oid fanlari bo‘yicha o‘quv mashg‘ulotlari loyihalarini tuzib o‘qitishning mavjud holati tahlil etilmaganligi;

– mutaxassislikka oid fanlaridagi dars mashg‘ulotlarni o‘qitishda didaktik shart-sharoitlari yetarli darajada aniqlanilmaganligi;

– ta’lim sifatini oshirishda ta’limga texnologik yondashuv, uning tarkibiy qismi bo‘lgan dars mashg‘ulotlarini innovatsion dasturiy vositalaridan foydalanib o‘qitishning ahamiyati ko‘rsatilmaganligi;

– mutaxassislikka oid fanlari, jumladan, “Sanoat va qishloq xo‘jalik geografiyasi” hamda “Aholi geografiyasi va demografiya asoslari” fanlari dars mashg‘ulotlarini o‘qitishning zamonaviy konsepsiyasi ishlab chiqilmaganligi;

– fan bo‘yicha o‘qitishni tashkil etishda ta’lim texnologiyasi innovatsion modelining o‘rni atroflicha yoritilmaganligi;

– mutaxassislikka oid fanlar dars mashg‘ulotlarining metodikasi ishlab chiqilmaganligi;

– dars mashg‘ulotlari loyihalari tuzilmaganligi;

– mutaxassislikka oid fanlarni interfaol metodlardan foydalanib ta’lim amaliyotiga joriy etilmaganligi;

– o‘quv mashg‘ulotlarini innovatsion ta’lim texnologiyalaridan foydalanib o‘qitish samaradorligi bo‘yicha tajriba - sinov ishlarini o‘tkazilmaganligi;

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Tajriba-sinov ishlarining asosiy maqsadi oliy ta’lim muassasalarida mutaxassislikka oid majburiy fanlarini o‘qitish jarayonida faol metod va uslublarni qo‘llash imkoniyatlarini sinovdan o‘tkazish, ularni amaliyotga joriy etish hamda olingan natijalarga tayangan holda ilmiy asoslangan tavsiyalarni ishlab chiqishdan iborat bo‘ldi.

Tajriba-sinov ishlarining vazifalari etib quyidagilar belgilandi:

1. Oliy ta’lim muassasalarida mutaxassislikka oid majburiy fanlaridan “Sanoat va qishloq xo‘jalik geografiyasi” hamda “Aholi geografiyasi va demografiya asoslari” fanlari bo‘yicha dars mashg‘ulotlari loyihalarini tuzib o‘qitish holatini o‘rganish.

2. Fanlarni o‘qitishni tashkil etishda ta’lim texnologiyasi innovatsion modelining o‘rnini belgilash.

3. Tajriba-sinov ishlari amalga oshiriladigan hudud va obyektlarni aniqlash.

4. Mutaxassislik fanlari bo‘yicha dars mashg‘ulotlari loyihalarini ishlab chiqish metodikasini yaratish hamda uni tajriba-sinov jarayonida sinab ko‘rish.

5. Fan doirasida o‘quv mashg‘ulotlari loyihalarini ishlab chiqish hamda ularni tajriba-sinov jarayonida sinab ko‘rish.

6. Dasturiy ta’lim vositalaridan va metodik tavsiyanomalarni tajriba-sinovdan o‘tkazish.

7. Dars mashg‘ulotlari loyihalarini ta’lim jarayoniga keng joriy etish, shuningdek, joriy etish natijalarini tizimli ravishda tahlil qilish.

8. Mutaxassislikka oid fanlarini o‘qitishda dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanishning samaradorligi bo‘yicha tajriba-sinov ishlari samaradorlik natijasini matematik-statistik metodlar yordamida aniqlash.

9. O‘quv mashg‘ulotlarini innovatsion metodlardan foydalanib o‘qitish bo‘yicha tajriba-sinov ishlarini o‘tkazish bosqichlarini aniqlashdir.

Joriy etilgan dasturiy ta’lim vositalariga tayangan holda mutaxassislikka oid majburiy fanlarni o‘qitish metodikasining samaradorligi tajribaviy yo‘l bilan sinovdan o‘tkazildi va baholandi. Mazkur jarayon Buxoro davlat pedagogika instituti, Shahrisabz davlat pedagogika instituti hamda Urganch davlat pedagogika institutining 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalar ishtirokida amalga oshirildi.

Tajriba-sinov ishlari uch davrda: 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026 o‘quv yillari davomida o‘tkazildi.

Tadqiqot metodologiyasi. Tajriba-sinov ishlari, tajriba va nazorat guruhlarini tuzish orqali amalga oshirilib, unda jami 625 nafar talabalar respondent sifatida ishtirok etdi. Shundan, Buxoro davlat pedagogika instituti misolida tajriba-sinov ishlarida jami 202 nafar jumladan, tajriba guruhlarida 93 nafar, nazorat guruhida 109 nafar, Shahrisabz davlat pedagogika instituti misolida tajriba-sinov ishlarida jami 252 nafar, tajriba guruhlarida 114 nafar, nazorat guruhida 138 nafar va Urganch davlat pedagogika instituti misolida tajriba-sinov ishlarida jami 171 nafar, tajriba guruhlarida 74 nafar, nazorat guruhida 97 nafar talaba respondentlar qatnashdi.

2023-2024- o‘quv yili mobaynida o‘tkazilgan tajriba-sinov ishining birinchi ya’ni boshlang‘ich bosqichida 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishiga oid mutaxassislikka fanlarini o‘qitishda talabalarni kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda innovatsion dasturiy vositalardan foydalanish muammosining mavjud holatini o‘rganish maqsadida pedagogik faoliyat tashkil etildi.

Ushbu birinchi bosqichda quyidagi tajriba-sinov ishlar amalga oshirildi:

– 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishi talabalarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish, o‘quv jarayonida axborot texnologiyalari hamda innovatsion dasturlar orqali, bo‘lajak geografiya fani o‘qituvchilarini innovatsion kasbiy faoliyatga tayyorlashda qo‘llanilayotgan malaka talablari, o‘quv rejasi, fan dasturlari, o‘quv adabiyotlari va moddiy-texnik baza tizimli ravishda tahlil qilindi;

– 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalarni mutaxassislikka oid majburiy fanlari bo‘yicha kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda innovatsion dasturiy vositalardan foydalanish holat o‘tganilib, yuqorida aytib o‘tilgan oliy ta’lim muassasalari bitiruvchilarining innovatsion kasbiy faoliyatiga oid tayyorgarlik darajasi (bilimlari) o‘rganildi;

– mutaxassislikka oid majburiy fanlarini yuqorida nomlari qayd etilgan oliy ta’lim muassasalarini 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishi talabalarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanish metodikasini rivojlantirish jarayoni pedagogik tajribalar asosida o‘rganilib, umumlashtirildi;

– dars jarayonida kompyuter va dasturiy ta’lim vositalarini qo‘llash tajribasiga ega bo‘lgan hamda ega bo‘lmagan talabalardan so‘rovnomalar o‘tkazildi;

– 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishi talablarini kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda dasturiy ta’lim vositalarini qo‘llashning mazmuni, didaktik imkoniyatlari va metodikasini tanlash prinsiplari ishlab chiqilib, tajriba-sinov ishlariga oid darslar va darsdan tashqari mashg‘ulotlar o‘tkazildi.

Mutaxassislikka oid majburiy fanlarni o‘zlashtirish jarayoni boshlanishidan avval talabalarning innovatsion texnika va texnologiyalar hamda dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanishga doir dastlabki bilim, malaka va ko‘nikmalari kirish test sinovlari orqali aniqlab olindi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Bajarilgan topshiriqlar natijalari tahliliga ko‘ra talabalar ikki kichik guruhga ajratildi: birinchi guruhga fan bo‘yicha o‘quv materialini o‘zlashtirishga yetarli tayyorgarlikka ega bo‘lgan talabalar kiritildi (ularning bilim darajasi 50 foizdan yuqori); ikkinchi guruh esa qo‘shimcha mashg‘ulotlar tashkil etishni talab etuvchi talabalar tarkibidan shakllantirildi (mazkur guruhda bilim ko‘rsatkichi 50 foizdan past bo‘lgan talabalar jamlandi).

Talabalarda kasbiy kompetensiyalarni shakllantirish jarayonida dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanishga doir tayyorgarlik darajasini oshirishning umumiy ahamiyatini aniqlash maqsadida talabalar o‘rtasida so‘rovnoma o‘tkazildi. Olingan natijalar tahlil qilinib, tegishli xulosalar ishlab chiqildi. So‘rovnomada qatnashgan ayrim talabalar berilgan savollarga javob berishda ularni asoslash jarayonida muayyan qiyinchiliklarga duch kelganligi kuzatildi, chunki savollar mustaqil va ijodiy fikrlashni talab etardi.

Tajriba-sinov natijalari, tadqiq qilinayotgan masalaga oid adabiyotlarni o‘rganish va tahlil qilish orqali tadqiqot muammosini aniqlovchi bir qator kamchiliklarni ko‘rsatdi. Bu esa mavzuning dolzarbligini tasdiqlashga va kelajakda “Geografiya” fani o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyasini rivojlantirishda dasturiy ta’lim vositalaridan samarali foydalanish imkoniyatlarini belgilashga imkon berdi. Shu bilan birga, olingan natijalar mutaxassislikka oid majburiy fanlar asosida pedagogik metodikani ishlab chiqish uchun poydevor bo‘ldi.

Tajriba-sinov ishining boshlang‘ich bosqichida dastlabki natijalarni aniqlash maqsadida pedagogik tadqiqot usullaridan foydalanib, anketa shaklida so‘rovnomalar o‘tkazildi. Natijalar shuni ko‘rsatdiki, talabalarning mutaxassislikka oid majburiy fanlar bo‘yicha egallagan asosiy bilimlari ta’lim jarayonini samarali tashkil etishga yetarli emas edi.

Tadqiqot-sinov ishining dastlabki asoslovchi bosqich natijalarini tahlil qilish orqali quyidagi xulosalarga kelish mumkin: talabalar kreativlik ko‘rsatkichlari bo‘yicha nisbatan yuqori darajada, biroq

geografiya faniga oid bilimlari kirish nazorati natijalari pastligi, bazaviy texnik tayyorgarlik darajasining yetarli emasligi, shuningdek oliy ta’limning boshlang‘ich bosqichida bo‘lajak geografiya fani o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda majburiy fanlarning o‘rni va ahamiyatini to‘liq tushunmasliklari aniqlangan.

Tahlil natijalari shuni ko‘rsatadiki, an’anaviy ta’lim shakllari hozirgi kunda o‘quv jarayonini samarali tashkil etishdagi barcha muammolarni hal qilishga yetarli emas. Shu bois, ta’lim va tarbiya jarayonida “Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishi”da samarali o‘rgatish maqsadida dasturiy ta’lim vositalarini qo‘llash va ularni innovatsion, noan’anaviy pedagogik texnologiyalar bilan uyg‘unlashtirish ilmiy-metodik asosda ilgari surildi.

Yuqoridagi fikrlardan kelib chiqib, tadqiq qilinayotgan muammoda Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishining malaka talablariga va o‘tkazilgan anketa so‘rovnomalar natijalariga tayangan holda, mutaxassislikka oid majburiy fanlarni o‘qitish metodikasining oliy ta’lim muassasalaridagi hozirgi holati, umumiy o‘rta ta’lim maktablarining “Geografiya” fanidan dars beradigan bo‘lajak “Geografiya” fani o‘qituvchilarining o‘z faoliyatlarida zarur bo‘ladigan kasbiy bilimlarni egallashlarini ta’minlay olmasliklari aniqlandi.

Anketa so‘rovnomasida Oliy ta’lim muassasalarining Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishining majburiy fanlar blokidan, “Sanoat va qishloq xo‘jalik geografiyasi” hamda “Aholi geografiyasi va demografiya asoslari” fanlari bo‘yicha o‘quv materiallarini yetarli darajada o‘zlashtirish murakkablik qilyapti degan fikrga kelishgan. O‘qitishning an’anaviy jarayonlari bugungi kunning innovatsion sharoitlariga mos emasligi asosida yuqorida ta’kidlab o‘tilgan fanlar bo‘yicha dasturiy ta’lim vositalari ishlab chiqildi.

Tajriba-sinov ishining boshlang‘ich bosqichida olingan ma’lumotlar asosida, amaliyot bosqichiga o‘tildi va 2024-2025 o‘quv yillari davomida amalga oshirildi.

Oliy ta’lim muassasalarining 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishi ta’lim olayotgan talabalarning o‘quv rejasidagi majburiy fanlari bo‘yicha mashg‘ulotlarni dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanib o‘qitish samarali deb topildi.

Tajriba-sinov ishlari tajriba guruhlarda “Sanoat va qishloq xo‘jalik geografiyasi” hamda “Aholi geografiyasi va demografiya asoslari” fanlari bo‘yicha dasturiy ta’lim vositalari yordamida, nazorat guruhlarida esa mazkur fanlar an’anaviy usullar bilan olib borildi. O‘quv jarayonini rejasini buzmaslik va talabalar uchun qo‘shimcha vaqt talab etilmasligi maqsadida tajriba-sinov ishlari rejadagi mashg‘ulotlar doirasida, shuningdek, an’anaviy dars shakllaridan tashqari Moodle platformasi dasturlari orqali amalga oshirildi. Tajriba natijalariga ta’sir qilishi mumkin bo‘lgan omillardan biri – tajriba va nazorat guruhlari talabalarining dastlabki bilim darajalaridagi farqdir. Shu sababli, tajriba-sinov ishlari boshlanishidan oldin boshlang‘ich bilim darajasini aniqlash maqsadida kirish testi o‘tkazildi. Test natijalari ko‘rsatdiki, har ikki guruh talabalarining boshlang‘ich tayyorgarlik darajasi bir-biriga yaqin bo‘lib, bu guruhlarning tasodifiy tanlanishi bilan izohlanadi.

Ta’lim faoliyatini tahlil qilishda 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishi ta’lim olayotgan talabalarning mutaxassislikkka oid majburiy fanlarini o‘zlashtirish natijalari talabalarni kasbiy kompetentligini rivojlantirishga tayyorlash, amalga oshirilayotgan tajribalarga yangilik kiritish qobiliyati, muammoni aniqlash va uning yechimini topishga yo‘naltirilgan innovatsion fikrlarni ishlab chiqish jarayonlari, amalga oshirish imkoniyatlari va maqsadga muvofiqligiga asoslanib, xulosa chiqarildi.

Tajriba-sinov jarayonida mutaxassislikka doir majburiy fanlarni o‘qitish yondashuvlari qayta tahlil qilinib, ularni takomillashtirishga qaratilgan zarur o‘zgartirishlar amalga oshirildi. Fan mazmuni zamonaviy talablar asosida boyitildi hamda o‘qitishning samaradorligini oshirish maqsadida turli shakl, metod va vositalardan foydalanildi. O‘quv jarayonini puxta tashkil etish uchun maxsus didaktik materiallar ishlab chiqildi.

Shuningdek, amaliy mashg‘ulotlar tizimi shakllantirilib, namunaviy masalalar jamlanmasi va mavzular belgilab olindi. Talabalarning o‘quv-bilish faoliyatini samarali tashkil etish maqsadida mashg‘ulotlarning turli shakllarini uyg‘unlashtirish yo‘llari izlandi. Bundan tashqari, mustaqil ta’lim uchun topshiriqlar majmuasi tuzilib, bilimlarni baholashga mo‘ljallangan test topshiriqlarining bir nechta variantlari ishlab chiqildi.

Mutaxassislikka oid majburiy fanlarni o‘qitish jarayonida talabalarning kasbiy kompetensiyasini rivojlantirish orqali ijodiy ta’limni tashkil etishga yo‘naltirilgan zamonaviy metodik ta’minotni takomillashtirish ustuvor vazifa etib belgilandi. Shu asosda talabalarda dasturiy ta’lim vositalari asosida faoliyatga mos kreativ fikrlashni shakllantirish hamda ijodiy yondashuvning samaradorligini aniqlashga xizmat qiluvchi baholash mezonlari ishlab chiqildi.

Bunda o‘rganiladigan o‘quv materiallari hajmining tengligi, ya’ni tajriba va nazorat guruhlariga bir xil didaktik topshiriqlar berilishi tajriba-sinov ishlarini olib borishning asosiy va uzluksiz sharti sifatida e’tirof etildi.

Tajriba o‘tkazilgan guruhlarda talabalarning nazariy bilimlarni egallashi majburiy fanlar uchun yaratilgan dasturiy ta’lim resurslari orqali tashkil etildi. Bunda fan o‘qituvchisi asosan dasturiy vositalarda berilgan vizual materiallarning mazmunini sharhlash hamda talabalarning o‘quv faoliyatini boshqarish va monitoring qilish vazifasini bajardi.

Talabalar ta’lim jarayonida belgilangan maqsadlar hamda o‘rganilayotgan mavzularning o‘ziga xos jihatlaridan kelib chiqib, matnli ma’lumotlar va turli ko‘rgazmali vositalardan foydalandilar. Jumladan, axborotni o‘zlashtirishda tasviriy materiallar (rasmlar), virtual modellar, shartli belgilar asosidagi ko‘rgazmalar (kinematik tasvirlar, sxemalar, jadvallar) hamda 3D animatsiyalar keng qo‘llanildi.

Alohida mashg‘ulotlar yakunida talabalarning egallagan bilimlari darajasi test topshiriqlari orqali baholanib, olingan natijalarga tayangan holda keyingi ta’lim bosqichlari rejalashtirildi. O‘zlashtirish ko‘rsatkichi yuqori bo‘lgan hollarda dasturiy ta’lim vositalari talabalar uchun fan doirasidagi navbatdagi mavzularni o‘rganish, amaliy mashg‘ulotlarni bajarish hamda integrallashgan topshiriqlarni yechish imkonini yaratdi.

Bunda talabalar avval o‘zlashtirilgan nazariy bilimlarga tayangan holda aniq texnik masalalarni mustaqil hal etish imkoniga ega bo‘ldilar. Shu bilan birga, agar talaba mashg‘ulotlarda qatnasha olmagan yoki o‘quv materialining ayrim jihatlarini yetarli darajada o‘zlashtirmagan bo‘lsa, dasturiy ta’lim vositalari orqali mavjud bo‘shliqlarni to‘ldirish imkoniyati ta’minlandi.

Ayniqsa, geografiya ta’lim yo‘nalishida qo‘llanilgan dasturiy ta’lim resurslari o‘quv jarayonining samaradorligini oshirib, bilim va ko‘nikmalarni chuqur hamda izchil egallashga xizmat qildi. Ushbu vositalar talabalarga integrativ vazifalarni bajarish, o‘z-o‘zini nazorat qilish va bilimlarini mustahkamlash imkonini berib, mustaqil ishlash hamda aniq maqsadga yo‘naltirilgan faoliyatni faollashtirdi.

Muhokama. Tajriba guruhidagi talabalar nazorat guruhi ishtirokchilaridan farqli ravishda dasturiy ta’lim vositalaridan faol foydalanib, mustaqil ishlar jarayonida amaliy harakatlarni bajarish, zarur axborotlarni izlab topish hamda bilishga bo‘lgan faollik ehtiyojini rivojlantirishga yo‘naltirilgan integrativ topshiriqlarni amalga oshirdilar. Mazkur fanlarni o‘rganish jarayonida dasturiy ta’lim resurslaridan oqilona foydalanish asosida tashkil etilgan tajriba-sinov ishlari talabalarda kasbiy kompetensiyasini rivojlantirishga bo‘lgan ichki motivatsiyani shakllantirishga xizmat qildi va bu holat ijobiy natija sifatida baholandi.

Bilim va amaliy ko‘nikmalarni egallash darajasini aniqlashda an’anaviy bo‘lmagan, noodatiy test baholash usullaridan foydalanildi. Nazorat testlari fanlarning muayyan mavzulari yakunlangach o‘tkazildi. Tajriba va nazorat guruhlariga bir xil mazmundagi test topshiriqlari taqdim etilib, ular o‘quv materiallari va amaliy mashg‘ulotlarni o‘zlashtirishning bir xil bosqichlarida qo‘llanildi. Ushbu testlar dasturiy ta’lim vositalarining tarkibiy moduli sifatida elektron shaklda amalga oshirildi.

Xulosa. Dasturiy ta’lim vositalari yordamida quyidagi natijalarga erishish mumkin bo‘ldi:

1. Bo‘lajak Geografiya fani o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanish metodikasini takomilashtirishning eng yaxshi variantini tanlash imkoniyati borligini aniqlash.
2. Yaratilgan dasturiy ta’lim vositalari asosida oliy ta’lim muassasalarining 60111000 – Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari ta’lim yo‘nalishi talabalari malaka talablarida ko‘rsatib o‘tilgan kasbiy faoliyatga oid ma’lumotlar egallandi.
3. Mutaxassislikka oid majburiy fanlar “Sanoat va qishloq xo‘jalik geografiyasi” hamda “Aholi geografiyasi va demografiya asoslari” fanlarini o‘qitishni dasturiy ta’lim vositalari asosida tashkil qilishda dars jarayonlarini vaqtdan unumli foydalanib, interaktiv o‘qitish metodlarini qo‘llash, va talabalarning o‘z bilim va ko‘nikmalarini mustahkamlash imkonini yaratadi. Bu orqali talabalar individual ravishda o‘rganish jarayonini boshqarish, murakkab mavzularni grafik va vizual yordamchi vositalar yordamida tushunadi va bu jarayonlarni amalga oshirish imkoniga erishildi.

Bajarilgan ilmiy-tadqiqot ishlarining tahlili asosida, jahonning rivojlangan davlatlarida o‘qitish kredit-modul tizimini joriy etish, unda dasturiy ta’lim vositalarining ilmiy-metodik ahamiyatini aniqlash, shuningdek, “Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari” yo‘nalishiga oid ilmiy-pedagogik, o‘quv-metodik adabiyotlar va me’yoriy-huquqiy hujjatlar asosida mutaxassislar tayyorlash jarayoni va ularning kasbiy-pedagogik tayyorgarligiga qo‘yiladigan didaktik talablar nuqtai nazaridan dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanishning samaradorligi nazariy jihatdan asoslandi.

Adabiyotlar:

1. A.R.Jo‘rayev, A.M.Shoimov, N.Sh.Shadiyeva “Didactic potential of e-learning complexes in the training of future teachers” “Zamonaviy fan ta’lim va tarbiyaning dolzarb muammolari”. Ilmiy jurnal. Dekabr, 2020-VII. Urganch sh. 126-131 b.
2. N.Sh.Shadiyeva “Talabalarni innovatsion kasbiy faoliyatga tayyorlashda dasturiy ta’lim vositalaridan foydalanish metodikasini takomillashtirish” (geografiya ta’lim yo‘nalishi misolida), pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) ilmiy darajdasini olish uchun yozilgan dissertatsiya, Buxoro-2024.
3. O.V.Afanasyeva “Ta’lim jarayonida AKTdan foydalanish”. www.pedsovet.org.
4. G.A.Larina “AKTning zamonaviy o‘qituvchi faoliyatidagi roli. Elektron resurs. https://nsportal.ru
5. G.M.Kojaspirova “O‘qitishning texnik vositalari va ulardan foydalanish metodikasi”. Darslik. Moskva: Akademiya nashriyot markazi, 2001. 256 b.
6. S.P.Novikov “Ta’lim jarayonida yangi axborot texnologiyalaridan foydalanish” Pedagogika. 2003. 25-28 betlar.
7. E.S.Polat “Ta’lim tizimidagi yangi pedagogik va axborot texnologiyalari” Moskva: Akademiya nashriyot markazi. – 1999. 224 bet.
8. A.R.Azamatov Algoritmlash va dasturlash asoslari. T: – 2013 Cho‘lpon.
9. G.K.Selevko “Zamonaviy ta’lim texnologiyalari” Darslik. Xalq ta’limi. 1998. 256 b.
10. Eğitimde başarının anahtarı: Dijitalleşme. www.thebrandage.com
11. E.Safarov, Sh.Prenov, A.Mo‘minov “Topografiya va kartografiya”, GAT texnologiyalari. Toshkent: Sano-standart – 2018
12. M.A.Mamedova Axborot texnologiyalarini ta’lim jarayonida qo‘llashning pedagogik omillari. www.bmti.uz
13. N.Sh.Shadiyeva Tabiiyot va geografiyaga o‘qitish metodikasi. Buxoro – 2022.
14. S.S.Qosimov Axborot texnologiyalari. Toshkent: Aloqachi – 2006
15. www.gazeta.uz

DEVIANT XULQ-ATVORLI O‘SMIRLARNI DARSDAN TASHQARI MASHG’ULOTLARGA JALB QILISHNING PSIXOLOGIK SAMARADORLIGI

Mo‘minova Dilrabo Murodillayevna,
Universitiy of Business and Science,
psixologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
dilrabom832@gmail.com

Deviant xulq-atvorning nazariy asoslari olimlar qarashlari asosida yoritilib, uning mohiyati ijtimoiy normalardan og‘ish, shaxsning ijtimoiy dezadaptatsiyasi va salbiy xatti-harakatlar tizimi sifatida izohlanadi. Maqolada deviant xulq-atvorni korreksiya qilishda darsdan tashqari mashg‘ulotlarning o‘rni asoslab berilib, o‘qituvchi faoliyatining bosqichma-bosqich modeli ishlab chiqilgan. Ushbu model diagnostika, ishonchli aloqa o‘rnatish, ota-onalar bilan hamkorlik kabi muhim bosqichlarni o‘z ichiga oladi.

Kalit so’zlar: *ijtimoiy norma, dezadaptatsiya, diagnostika, ijtimoiy institutlar, ijtimoiylashuv, referent guruh, mobbing, bossing, motivatsiya, ijtimoiy moslashuv.*

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОВЛЕЧЕНИЯ ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ ВО ВНЕКЛАССНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В статье освещаются теоретические основы девиантного поведения на основе взглядов учёных, и объясняется его сущность как отклонение от социальных норм, социальная дезадаптация индивида и система негативного поведения. Обосновывается роль внеклассной деятельности в коррекции девиантного поведения, и разрабатывается поэтапная модель педагогической деятельности. Эта модель включает такие важные этапы, как диагностика, установление доверительной коммуникации и сотрудничество с родителями.

Ключевые слова: *социальная норма, дезадаптация, диагностика, социальные институты, социализация, референтная группа, моббинг, властолюбие, мотивация, социальная адаптация.*

PSYCHOLOGICAL EFFECTIVENESS OF INVOLVING ADOLESCENTS WITH DEVIANT BEHAVIOR IN EXTRACURRICULAR ACTIVITIES

The theoretical foundations of deviant behavior are highlighted based on the views of scientists, and its essence is explained as a deviation from social norms, social maladaptation of the individual and a system of negative behavior. The article substantiates the role of extracurricular activities in the correction of deviant behavior and develops a step-by-step model of teacher activity. This model includes such important stages as diagnostics, establishing trusting communication, and cooperation with parents.

Keywords: *social norm, maladaptation, diagnostics, social institutions, socialization, reference group, mobbing, bossing, motivation, social adaptation.*

Kirish. Zamonaviy dunyoda deviant xulq-atvorga moyil bo‘lgan o’smirlarning shaxsiy xususiyatlarini o’rganish dolzarbligi ortib bormoqda. Yangi postindustrial jamiyatda sodir bo‘layotgan globallashuv jarayonlari ko‘plab siyosiy, iqtisodiy va ijtimoiy-madaniy o‘zgarishlarga sabab bo’lmoqda. Zamonaviy texnologiyalarning kundalik hayotga faol kirib borishi insonning xulq-atvor normalari, muloqoti, o‘quv va kasbiy faoliyatiga jiddiy ta’sir ko’rsatayotganini ko’rishimiz mumkin.

O’smirlarning deviant xulq-atvori - bu, o‘smirning yaqin atrofi (do‘stlari, oilasi, sinfdoshlari bilan) va referent guruhidagi munosabatlar tizimi bilan bog‘liq o‘zgarishlardir.

Deviant xulq-atvor ko’p yillardan beri o‘rganib kelinmoqda, biroq uning tadqiqoti bizning shiddat bilan o‘zgarib borayotgan davrimizda ham o‘z dolzarbligini yo‘qotmayapti. O‘smirning asosiy ijtimoiy institutlar - oila, maktab, OAV va internet bilan adekvat aloqalarining buzilishi deviatsiyaga moyillik sababi bo‘lishi mumkin[6]. Ijtimoiy institutlar o‘smirlar shaxsining shakllanishiga salmoqli hissa qo‘shadi, bu esa o‘z navbatida ijtimoiylashuv jarayonini hamda ularning muhit bilan qanchalik muvaffaqiyatli hamkorlik qilishni o‘rganishini, boshqa odamlar bilan munosabatlarni qanday qurishini, stressli vaziyatlardan chiqishning qaysi yo‘llarini tanlashini belgilab beradi.

Mavzuga oid adabiyotlar tahlili. Og’ishgan xulq-atvorga boshqa kishilarga nisbatan tajovuzkorona hatti-harakatlar, jinoyatchilik, spirtli ichimliklar ichish, giyohvandlik, tamaki mahsulotlari chekish, daydilik, o’z joniga qasd qilish kabilar kiradi.Deviant xulq-atvorning vujudga kelishi haqida ikki xil qarashlar mavjud

bo’lib, birinchisi tabiiy-biologik, ikkinchisi ijtimoiy-reduktsion fikrlardir.Tabiiy biologik qarashlarga ko’ra, deviant xulq-atvorning kelib chiqishida biologik omillarning roli alohida o’rin tutadi. Genetik tuzilishning o’ziga xosligi, bioximik boshqarishning buzilishi, asab tizimi mexanizmlari ish faoliyatining buzilishi va boshqalar shunday omillardandir. Ijtimoiy-reduktsion nazariyalar har qanday ichki, shu jumladan psixologik (shaxs dispozitsiyalari) rolini inkor etgani holda og’ishgan xulq-atvorni ijtimoiy-iqtisodiy holatlar bilan tushuntirishga harakat qiladi. Venger psixologi F. Patakining fikricha, deviant xulq-atvor tizimli yoki ko’plab sababiy bog’liqlika ega bo’lib, uning vujudga kelishi bir emas, balki bir qancha ya’ni tarixiy, makrosotsiologik, ijtimoiy-psixologik va individual-shaxsiy omillar roliga bog’liq.

Deviant xulq-atvorning shakllanishiga ham tashqi (jumladan ijtimoiy-iqtisodiy), ham ichki (psixologik) omillar ta’sir ko’rsatadi. Birinchi omillarga ishsizlik, hayot tarzining pastligi, jamiyatda u yoki bu qatlamning yashash darajasi va boshqalar kiradi. Ikkinchi guruh omillarga L.M. Zyubinning fikricha quyidagilar kiradi:

- aqliy rivojlanishdagi etishmovchilik (lekin patalogiya emas), bu holat o’z hatti-harakatlarini to’g’ri tahlil qilish, oqibatini oldindan ko’rishga xalaqit beradi;
- tafakkur mustaqilligining etishmasligi, yuqori darajada konformlilik, ta’sirlanuvchanlik;
- quyi darajadagi aqliy faollik, ma’naviy ehtiyojlarning qashshoqligi va beqarorligi.

Ushbu muammo yuzasidan yana ikki xil psixologik (ichki) sabablarni keltirish mumkin:

- qanoatlantirilmagan prosotsial (ijtimoiy) ehtiyojlar bo’lib, ular ta’sirida shaxsda ichki ziddiyat paydo bo’ladi va asotsial (jamiyat uchun zid bo’lgan) ehtiyojlarning shakllanishiga olib keladi;
- asotsial (jamiyat uchun zid bo’lgan) shaxs dispozitsiyalari (motivatorlari), ular o’z navbatida asotsial yo’llar va vositalar bilan o’z ehtiyojlarini qondirishga undaydi[1].

O’zligini anglash bilan bog’liq ehtiyojlarning qondirilmasligi bolada tajovuzkorlikni vujudga keltiridi. O’zi yo’qotgan narsasining o’rniga boshqanikini o’zlashtirib olishga intiladi. Mustaqillikka, erkinlikka bo’lgan ehtiyojning qondirilmasligi hammaga nisbatan tajovuzkorlik, protest, namoyishkorona bo’ysunmaslik, uydan qochib ketish kabi holatlarni vujudga keltiradi. Oilada va tengdoshlari davrasida o’zining haqiqiy o’rnini topa olmaslik o’z-o’zini tasdiqlashning negativ (salbiy) shakllaridan foydalanishga olib kelishi mumkin. Noto’g’ri tarbiya bolada ijtimoiy hayotdagi norma va qoidalarga nisbatan mensimaslik yoki salbiy munosabatni vujudga keltiradi. Sekin-asta asotsial og’ishgan xulq, katta jinoyatchilik motivlari shakllana boshlaydi[3].

F. Pataki madaniy va tabiiy (natural) dispozitsiyalarni ajratib ko’rsatgan. Tabiiy dispozitsiyalar xulq-atvorni tashkil etishdagi psixofiziologik buzilishlar bilan bog’liq psixopatik hodisalar hisoblanadi. Ijtimoiy-madaniy dispozitsiyalar turli mojarolarni avloddan-avlodga o’tib kelayotgan milliy, hududiy, etnik an’analar asosida hal qilishdir. Agar mazkur dispozitsiyalar shaxs tomonidan o’zlashtiriladigan bo’lsa ayrim deviant xulq-atvor urinishlari paydo bo’lishi ham mumkin. Ba’zan jamiyatning ayrim qatlamlariga taqlid qilish, kriminal holatlarni vujudga keltiradi [6]. F. Patakining fikricha, dispozitsiyalar deviant xulq-atvorning bevosita sababi emas, balki uning vujudga kelishi uchun sharoit yaratuvchi omildir. Agar ijtimoiylashuvning ilk bosqichlarida noo’rin (keraksiz) an’analar va intilishlar shunga muvofiq ijtimoiy-madaniy namunalar bilan mos kelsa, u holda deviant xulq-atvor shakllanishining ehtimolligi ortadi [6]. Deviant xulq-atvor muammolari bilan A. Adler, G. Bekker, Ya.I. Gilinskiy, I. Goffman, E. Dyurkgeym, Ye.V. Zmanovskaya, Yu.A. Kleyberg, A. Koen, V.D. Mendelevich, R. Merton, J.G. Mid, V. Boyer, F. Riman, T. Sellin, N. Smelzer, Z. Freyd, E. Fromm, U. Sheldon, L.B. Shneyder va boshqa ko‘plab olimlar shug‘ullanganlar. V.D. Mendelevich “Deviant xulq-atvor bu jamiyatda qabul qilingan normalarga zid bo‘lgan hamda ruhiy jarayonlarning muvozanatsizligi, neadaptivlik, o‘z-o‘zini namoyon qilish (samoaktualizatsiya) jarayonining buzilishi va o‘z xulq-atvori ustidan axloqiy hamda estetik nazoratdan og‘ishda namoyon bo‘ladigan harakatlar tizimi yoki alohida qoidalar” dir deb ta’rif beradi [3]. Bunday tushuncha Ye.V. Zmanovskaya talqiniga yaqin bo‘lib, u deviant (og‘ishgan) xulq-atvorni – “Shaxsning eng muhim ijtimoiy normalardan og‘ishadigan, jamiyatga yoki shaxsning o‘ziga real zarar yetkazadigan, shuningdek, uning ijtimoiy dezadaptatsiyasi bilan kechadigan barqaror xulq-atvori” deb hisoblaydi [5].

Tengdoshlar bilan muloqot o‘smirlik davridagi yetakchi faoliyat bo’lib, o‘smirlarga ta’sir ko‘rsatadigan eng muhim omillaridan biridir. O‘smirlar uchun referent (muhim) tengdoshlar doirasiga qo‘shilib ketish, guruh yetakchisiga o‘xshash bo‘lish istagi xosdir[1].

A. Bandura va R. Uolters, L. Berkovits, I.B. Boyko, R. Beron, S.N. Yenikolopov, O.A. Karabanova, V.S. Sobkin, G.U. Soldatova va A.I. Chekalina kabi tadqiqotchilar o‘smirlarning og‘ishgan xulq-atvorini keltirib chiqaruvchi quyidagi omillarni ajratib ko‘rsatadilar:

Individual-psixologik omillar - ham ijtimoiy, ham psixologik jihatdan shartlangan xarakter xususiyatlari.

Ijtimoiy-psixologik omillar - yaqin atrofdagilar bilan munosabatlarning o‘ziga xosligi, ijtimoiylashuvning buzilishi.

Ijtimoiy omillar - ijtimoiy, madaniy, iqtisodiy va ekologik omillarning salbiy ta’siri.

Ijtimoiy-pedagogik omillar - oilada va maktabda shikastlovchi voqealar va hodisalar, umumiy madaniyat darajasining pastligi.

Mobbing va bossing - tengdoshlar orasida, maktabda, oilada pedagogik va psixologik bosimning o‘ziga xosligi [2].

S.Yu. Borodulina, V.I. Dobrenkov, I.A. Nevskiy, V.G. Stepanov, M.V. Firsovlar og‘ishgan (deviant) xulq-atvorni — shaxs yoki guruhning ushbu jamiyatda o‘rnatilgan normalar, namunalar va qoidalarga mos kelmaydigan ijtimoiy xulq-atvori deb ta’riflaydilar, natijada ushbu normalar ular tomonidan buziladi [7].

Tahlil va natijalar. Bizningcha, deviant xulq-atvorga moyil o‘smirlar bilan ishlashda an’anaviy tarbiyaviy choralar yetarli samara bermasligini inobatga olib, ularni darsdan tashqari mashg‘ulotlarga maqsadli va tizimli ravishda jalb qilish muhim pedagogik-psixologik vosita hisoblanadi. O‘smirning qiziqishlari, ehtiyojlari va individual xususiyatlarini xisobga olgan holda tashkil etilgan faoliyat ularning ichki salohiyatini ochishga xizmat qiladi.

Darsdan tashqari mashg’ulotlarda o‘qituvchining deviant o‘smir bilan o‘zaro hamkorligi:

1-jadval.

№	Faoliyat turi	Amalga oshiriladigan ishlar	Metod va shakllar	Kutilayotgan natija
1	Diagnostika bosqichi	O‘smirning xulq-atvori, qiziqishlari va muammolarini o‘rganish	Kuzatish, suhbat, so‘rovnoma	O‘smirning psixologik xususiyatlari aniqlanadi
2	Aloqa o‘rnatish	O‘qituvchi va o‘smir o‘rtasida ishonchli munosabat yaratish	Individual suhbat, psixologik yondashuv	O‘smirda o‘qituvchiga nisbatan ishonch paydo bo‘ladi
3	Ota-ona bilan hamkorlik	Oila muhiti va tarbiya sharoitini o‘rganish	Ota-ona bilan suhbat, maslahat	Muammoning ildiz sabablari aniqlanadi
4	Faoliyatga jalb qilish	O‘smirni to‘garak va jamoaviy ishga qo‘shish	Guruh ishlari, ijodiy mashg‘ulotlar	O’smir jamoaga moslasha boshlaydi
5	Individual yondashuv	Qiziqish va qobiliyatga mos mashg‘ulotlar berish	Individual topshiriqlar, rag‘batlantirish	O‘smirda o‘ziga ishonch ortadi
6	Jamoaviy integratsiya	Tengdoshlar bilan ijobiy munosabatni rivojlantirish	Rolli o‘yinlar, treninglar	Ijtimoiylashuv yaxshilanadi
7	Nazorat va qo‘llab-quvvatlash	O‘smirning xulqidagi o‘zgarishlarni kuzatib borish	Monitoring, muntazam suhbat	Ijobiy xulq mustahkamlanadi
8	Rag‘batlantirish	Yutuqlarini e’tirof etish va qo‘llab-quvvatlash	Maqtov, sovrinlar, e’tirof	Motivatsiya oshadi
9	Tahlil va baholash	Olib borilgan ishlarni tahlil qilish	Hisobot, tahliliy suhbat	Ish samaradorligi aniqlanadi

Qochish: O‘smir xonaning burchagiga yoki oxirgi partaga o‘tiradi, to‘q rangli kiyimlarni afzal ko‘radi. U passiv kuzatuvchi rolida bo‘ladi va o‘qituvchiga ham, tengdoshlariga ham ishonmaydi. Bunday bolalar uchun jamoaviy ish talab etiladigan to‘garaklar (teatr studiyalari, sport klublari, media-maktablar) tavsiya etiladi.

Namoyishkorona xulq-atvor: O‘qituvchiga qarshi chiqish, qoidalarni buzish va o‘z “normalarini” o‘tkazishga urinish. Bu vaziyatda o‘qituvchi bola bilan ishonchli munosabat o‘rnatishi va uni o‘qishga qiziqtirishi muhimdir.

Namoyishkorona xulq-atvorli o‘smir uchun guruh va individual ishlarni uyg‘unlashtirish juda muhim. Jarayonga ota-onalarni va tengdosh-murabbiylarni jalb qilish o‘smirda o‘zining qadrli ekanligi hissini uyg‘otadi. Natijada, o‘qituvchi “talab qiluvchi” shaxsdan “imkoniyatlarni ochib beruvchi” ustozga aylanadi, soxta do‘stlar haqiqiy do‘stlar bilan almashadi, oilada esa umumiy qiziqishlar paydo bo‘ladi[4].

Xulosa va tavsiyalar. Deviant o‘smirlarni qo‘shimcha ta’limga jalb qilish va ularning xulq-atvorini tuzatish murakkab va ko‘p bosqichli jarayondir. Bu ish yuzaki yoki rasmiyatchilik uchun qilinmasligi kerak. Bolalarning qadriyatlari, qiziqishlari va hatto tashqi ko‘rinishidagi ijobiy o‘zgarishlarni vvujudga keltiradi. O‘qituvchi deviant o‘smir bilan ishlashda nazorat qiluvchi emas, balki yo‘naltiruvchi va qo‘llab-

quvvatlovchi shaxs sifatida namoyon bo‘lishi lozim. Ishonchli munosabatlar, ijobiy muhit va rag‘batlantirish orqali o‘smirning o‘ziga bo‘lgan ishonchini oshirish mumkin. Shuningdek, ota-ona, maktab va tengdoshlar o‘rtasidagi hamkorlik deviant xulq-atvorni kamaytirishda hal qiluvchi ahamiyatga ega.

Adabiyotlar:

1. Змановская, Е.В. Девиантология: Психология отклоняющегося поведения.Учебное пособие / Е.В. Змановская – М.: Издательский центр Академия, 2004.
2. Зиннуров Ф.К. Об этапах становления педагогической системы профилактики девиантного поведения подростков // Личность, школа и право в условиях модернизации образования: материалы Международной научно-практической конференции. М.: Национальный книжный центр, 2012. С. 86–88.
3. Клейберг, Ю.А. Психология девиантного поведения / Ю.А. Клейберг. – М.: ТЦ Сфера, 2001.
4. Кабайкина О.В., Сущенко О.А. Трансформация роли женщины в современном обществе: в семье и на работе // Вестник Московского университета. Серия 18. Социология и политология. 2017. № 23(3). С. 140–155.
5. Кудрявцев В.Н. Социальные отклонения. -М.: Юридическое издательство Норма. 2016. https://znanium.ru/ catalog/document?id=59874
6. Дмитриев М.Г., Белов В.Г., Парфенов Ю.А. Практикум по психодиагностике девиантного поведения у трудных подростков. - СПб.: ПОНИ, 2008. - 279 с.
7. Малыгин С.С. Новые тенденции в девиантном поведении несовершеннолетних и коррекция предупредительных мер // Вопросы ювенальной юстиции. 2008. № 5.

INTERFAOL TA’LIM METODLARI ORQALI TALABALARDA TANQIDIY FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH

Islomova Mehriniso Mirzayevna,
Osiyo xalqaro universiteti
Pedagogika va psixologiya kafedrasi o‘qituvchisi

Mazkur maqolada interfaol ta’lim metodlari orqali talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishning nazariy va metodik asoslari tahlil qilingan. Zamonaviy oliy ta’lim tizimida talabalarning mustaqil fikrlashi, axborotlarni tahlil qilishi, baholashi hamda asoslangan qarorlar qabul qilish ko‘nikmalarini rivojlantirishning dolzarbligi yoritilgan. Debat, CASE-STUDY, INSERT va SWOT-tahlil kabi interfaol metodlarning pedagogik imkoniyatlari hamda ularning talabalarning analitik va refleksiv fikrlashini shakllantirishdagi o‘rni ochib berilgan. Tadqiqot davomida interfaol metodlardan foydalanishning didaktik afzalliklari tahlil qilinib, tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishga qaratilgan takomillashtirilgan metodik yondashuv tavsiya etilgan. Shuningdek, mazkur yondashuvning ta’lim samaradorligini oshirish, talabalarning bilish faolligini kuchaytirish va kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishdagi ahamiyati asoslab berilgan.

Kalit so‘zlar: *tanqidiy fikrlash, interfaol ta’lim, pedagogik texnologiyalar, kompetensiya, debat, case-study, Insert, SWOT-tahlil, oliy ta’lim, mustaqil fikrlash.*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

В данной статье проанализированы теоретические и методические основы развития компетенции критического мышления у студентов посредством интерактивных методов обучения. Освещается актуальность формирования у студентов навыков самостоятельного мышления, анализа информации, её оценки и принятия обоснованных решений в условиях современной системы высшего образования. Раскрываются педагогические возможности методов Debat, case-study, Insert и SWOT-анализа, а также их роль в развитии аналитического и рефлексивного мышления студентов. В ходе исследования проанализированы дидактические преимущества интерактивных методов, и предложен усовершенствованный методический подход к развитию критического мышления. Обоснована значимость данного подхода для повышения эффективности образовательного процесса, активизации познавательной деятельности студентов и развития их профессиональных компетенций.

Ключевые слова: *критическое мышление, интерактивное обучение, педагогические технологии, компетенция, дебаты, case-study, Insert, SWOT-анализ, высшее образование, самостоятельное мышление.*

IMPROVING THE METHODOLOGY FOR DEVELOPING STUDENTS’ CRITICAL THINKING THROUGH INTERACTIVE TEACHING METHODS

This article analyzes the theoretical and methodological foundations of developing students’ critical thinking competence through interactive teaching methods. The relevance of fostering independent thinking, information analysis, evaluation, and evidence-based decision-making skills in higher education is highlighted. The pedagogical potential of Debate, case-study, Insert, and SWOT analysis methods, as well as their role in developing students’ analytical and reflective thinking, is revealed. The study examines the didactic advantages of interactive teaching methods and proposes an improved methodological approach aimed at enhancing critical thinking competence. Furthermore, the significance of this approach in increasing educational effectiveness, strengthening students’ cognitive activity, and developing professional competencies is substantiated.

Keywords: *critical thinking, interactive learning, pedagogical technologies, competence, debate, case-study, Insert, SWOT analysis, higher education, independent thinking.*

Kirish. Hozirgi globallashuv sharoitida jamiyatning barcha sohalarida yuz berayotgan tub o‘zgarishlar ta’lim tizimi oldiga yangi vazifalarni qo‘ymoqda. Zamonaviy ta’limning asosiy maqsadi nafaqat muayyan bilim, ko‘nikma va malakalarga ega mutaxassislarni tayyorlash, balki mustaqil fikrlaydigan, muammolarni

tahlil qila oladigan, innovatsion g‘oyalarni ilgari suruvchi hamda hayotiy vaziyatlarda samarali qarorlar qabul qilish kompetensiyalariga ega shaxslarni shakllantirishdan iboratdir. Shu nuqtai nazardan, oliy ta’lim muassasalarida talabalarning tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirish masalasi zamonaviy pedagogika fanining ustuvor yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi.

Jahon miqyosida olib borilayotgan tadqiqotlar natijalari shuni ko‘rsatadiki, tanqidiy fikrlash kompetensiyasi shaxsning kasbiy muvaffaqiyati, ilmiy faoliyati hamda ijtimoiy moslashuvchanligini belgilovchi muhim omillardan biri sanaladi. Ayniqsa, raqamli texnologiyalar va sun’iy intellekt jadal rivojlanayotgan bugungi davrda axborotlarni tanlash, tahlil qilish, baholash va ulardan oqilona foydalanish ko‘nikmalari har qachongidan ham dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. Chunki zamonaviy axborot makonida turli manbalardan kelayotgan ma’lumotlarning ishonchliligini aniqlash, ularga tanqidiy yondashish hamda asoslangan xulosalar chiqarish har bir mutaxassis uchun zarur kompetensiya hisoblanadi.

Pedagogik nuqtayi nazardan tanqidiy fikrlash – bu shaxsning muammolarni tahlil qilish, dalillarni baholash, turli qarashlarni taqqoslash, mustaqil xulosa chiqarish hamda qaror qabul qilishga qaratilgan murakkab intellektual faoliyatidir. Tanqidiy fikrlash jarayonida shaxs axborotni passiv qabul qilmaydi, balki uni tahlil qiladi, savollar qo‘yadi, mavjud fikrlarga baho beradi va o‘z nuqtai nazarini shakllantiradi. Shu bois tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirish ta’lim oluvchilarning bilish faolligini oshirish, mustaqil ta’lim olishga bo‘lgan ehtiyojini kuchaytirish va ularning kasbiy kompetentligini shakllantirishda muhim ahamiyatga ega.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Xalqaro ta’lim tizimida tanqidiy fikrlashni rivojlantirishga qaratilgan ko‘plab pedagogik texnologiyalar va metodlar ishlab chiqilgan. Ular orasida interfaol ta’lim metodlari alohida o‘rin tutadi. Interfaol metodlar ta’lim jarayonida talabalarning faol ishtirokini ta’minlash, hamkorlikda ishlash ko‘nikmalarini shakllantirish, fikr almashish va muammolarni birgalikda hal etishga yo‘naltirilganligi bilan ajralib turadi. Mazkur metodlar ta’lim oluvchilarning ijodiy va tanqidiy fikrlashini rivojlantirishda samarali pedagogik vosita sifatida e’tirof etilmoqda. Interfaol metodlar tarkibiga kiruvchi debat, munozara, CASE-STUDY, INSERT, SWOT-tahlil, klaster, sinkveyn, “Aqliy hujum”, “Baliq skeleti”, “Qarorlar daraxti” kabi metodlar talabalarning tahliliy fikrlashi va refleksiv faoliyatini rivojlantirishga xizmat qiladi. Ushbu metodlar yordamida talabalar turli muammoli vaziyatlarni tahlil qilish, dalillar asosida xulosa chiqarish, qarama-qarshi fikrlarni solishtirish va o‘z nuqtai nazarini himoya qilish imkoniyatiga ega bo‘ladi. Natijada ta’lim jarayonida talabalarning faolligi ortib, ularning mustaqil va tanqidiy fikrlash ko‘nikmalari rivojlanadi. Dunyoning yetakchi universitetlari tajribasi shuni ko‘rsatadiki, interfaol ta’lim metodlaridan samarali foydalanish talabalarning akademik natijalarini yaxshilash, o‘quv motivatsiyasini oshirish hamda kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Shu bilan birga, interfaol metodlar ta’lim oluvchilarni jamoada ishlash, muloqot qilish, muammolarni hal etish va tanqidiy fikrlash kabi XXI asr ko‘nikmalarini egallashga tayyorlaydi.

Mazkur holat interfaol ta’lim metodlari orqali talabalarda tanqidiy fikrlashni rivojlantirish metodikasini ilmiy-pedagogik jihatdan takomillashtirish zaruratini yuzaga keltiradi. Shu sababli mazkur tadqiqotda interfaol metodlarning pedagogik imkoniyatlarini aniqlash, tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishning samarali metodik modelini ishlab chiqish hamda amaliy tavsiyalar yaratish asosiy tadqiqot vazifalari sifatida belgilandi. Mazkur muammoning dolzarbligi shundaki, bugungi kunda oliy ta’lim muassasalarida talabalarning bilimlarni mustaqil egallashi, axborotlarni tanqidiy tahlil qilishi va kasbiy faoliyatda yuzaga keladigan muammolarga nisbatan oqilona yechimlar ishlab chiqishi muhim pedagogik vazifa sifatida qaralmoqda.

Tadqiqot metodologiyasi. Biroq ta’lim amaliyotida interfaol metodlardan foydalanish ko‘pincha talabalarning faolligini oshirish bilan chegaralanib qolmoqda, ularning tanqidiy fikrlash kompetensiyasini shakllantirish va rivojlantirish imkoniyatlari esa yetarli darajada ishga solinmayapti. Shuningdek, zamonaviy pedagogik tadqiqotlar tahlili interfaol ta’lim metodlarining tanqidiy fikrlashni rivojlantirishdagi samaradorligini ko‘rsatib bersa-da, mazkur jarayonning metodik ta’minoti, uni tashkil etish mexanizmlari va baholash mezonlari bo‘yicha ilmiy qarashlar o‘rtasida ayrim tafovutlar mavjudligini ko‘rsatadi. Bu esa talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini shakllantirishga yo‘naltirilgan yaxlit metodik tizimni ishlab chiqish zaruratini yuzaga keltirmoqda.

Tanqidiy fikrlash kompetensiyasi talabalarning o‘quv faoliyatida mustaqil qaror qabul qilish, muammolarga ijodiy yondashish, o‘z fikrini asosli himoya qilish hamda turli nuqtai nazarlarni xolis baholash imkoniyatlarini kengaytiradi. Shu sababli interfaol metodlar asosida tashkil etilgan ta’lim jarayonida talabalarni faqat bilim oluvchi emas, balki faol ishtirokchi va mustaqil tadqiqotchi sifatida shakllantirish muhim ahamiyat kasb etadi.Tadqiqotning maqsadi interfaol ta’lim metodlari orqali talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishning nazariy asoslarini tahlil qilish hamda ushbu jarayonni takomillashtirishga qaratilgan metodik tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.Tadqiqotning vazifalari sifatida

tanqidiy fikrlash tushunchasining pedagogik mohiyatini aniqlash, interfaol ta’lim metodlarining didaktik imkoniyatlarini tahlil qilish, talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishning metodik modelini ishlab chiqish va amaliy tavsiyalar yaratish belgilandi.Tadqiqot natijalari oliy ta’lim muassasalarida interfaol metodlardan foydalanish samaradorligini oshirish, talabalarning mustaqil fikrlash faoliyatini rivojlantirish hamda ta’lim sifatini yuksaltirishga xizmat qiladi.

Talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirish masalasi zamonaviy pedagogika va psixologiya fanlarining muhim tadqiqot yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Jahon pedagogik amaliyotida tanqidiy fikrlashning nazariy asoslari, uning tarkibiy komponentlari, rivojlanish bosqichlari hamda ta’lim jarayonidagi ahamiyati ko‘plab olimlar tomonidan tadqiq etilgan. Xorijiy olimlardan R.Ennis tanqidiy fikrlashni reflektiv va oqilona fikrlash jarayoni sifatida tavsiflab, uning asosiy vazifasi shaxsning nimaga ishonish va qanday harakat qilish kerakligi to‘g‘risida asoslangan qaror qabul qilishidan iborat ekanligini ta’kidlaydi. P.Facione tomonidan tanqidiy fikrlashning tahlil qilish, interpretatsiya, baholash, xulosa chiqarish va o‘z-o‘zini nazorat qilish kabi tarkibiy qismlari ilmiy jihatdan asoslangan.

R.Paul va L.Elder tanqidiy fikrlashni intellektual faoliyatni takomillashtirishga qaratilgan ongli va maqsadli fikrlash shakli sifatida izohlaydilar. Shuningdek, J.Dyui tanqidiy fikrlashning reflektiv fikrlash bilan uzviy bog‘liqligini asoslab bergan bo‘lsa, B.Blum tomonidan ishlab chiqilgan taksonomiya o‘quvchilarning yuqori darajadagi fikrlash ko‘nikmalarini rivojlantirishning nazariy asoslaridan biri sifatida e’tirof etiladi.

Zamonaviy pedagogik tadqiqotlarda tanqidiy fikrlashning shakllanishi bilimlarni eslab qolishdan ko‘ra ularni tahlil qilish, sintez qilish va baholash jarayonlari bilan chambarchas bog‘liqligi qayd etiladi. Mamlakatimiz olimlari tomonidan ham talabalarning mustaqil va tanqidiy fikrlashini rivojlantirish, kompetensiyaviy yondashuv asosida ta’lim jarayonini tashkil etish, interfaol metodlardan foydalanishning nazariy va amaliy jihatlari keng tadqiq etilgan.

Xususan, pedagogik texnologiyalarni ta’lim jarayoniga joriy etish, ta’lim samaradorligini oshirish hamda talabalarning bilish faolligini rivojlantirish bilan bog‘liq masalalar yoritilgan. So‘nggi yillarda interfaol ta’lim metodlarining tanqidiy fikrlashni rivojlantirishdagi imkoniyatlarini o‘rganishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Debat, CASE-STUDY, INSERT, SWOT-tahlil, klaster, “Aqliy hujum”, “Baliq skeleti”, “Qarorlar daraxti” kabi metodlarning talabalarning analitik fikrlashi, muammolarni hal qilish ko‘nikmalari va mustaqil qaror qabul qilish kompetensiyalariga ijobiy ta’siri ilmiy tadqiqotlarda asoslab berilgan. Interfaol metodlarning asosiy afzalligi shundaki, ular ta’lim oluvchilarni passiv tinglovchi emas, balki faol ishtirokchi sifatida ta’lim jarayoniga jalb qiladi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Natijada talabalar axborotni mustaqil izlash, tahlil qilish, taqqoslash va baholash imkoniyatiga ega bo‘ladi. Bu esa tanqidiy fikrlash kompetensiyasining rivojlanishiga xizmat qiladi. Biroq mavjud ilmiy tadqiqotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, interfaol metodlardan foydalanishning umumiy pedagogik jihatlari yetarlicha o‘rganilgan bo‘lsa-da, ularning aynan talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishga yo‘naltirilgan metodik tizimini takomillashtirish masalalari hali ham dolzarbligicha qolmoqda. Xususan, tanqidiy fikrlashni rivojlantirish mezonlari, ko‘rsatkichlari, baholash mexanizmlari hamda interfaol metodlarni kompleks qo‘llashning metodik asoslari bo‘yicha ilmiy izlanishlarni chuqurlashtirish zarurati mavjud.

Tanqidiy fikrlash fenomeni zamonaviy pedagogika va psixologiya fanlarida shaxsning intellektual rivojlanishini tavsiflovchi muhim kategoriyalardan biri sifatida qaraladi. Mazkur masala bo‘yicha olib borilgan ilmiy tadqiqotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, turli ilmiy maktab vakillari tanqidiy fikrlashning mohiyatini turlicha yoritgan bo‘lsalar-da, ularning aksariyati ushbu jarayonni axborotni ongli ravishda tahlil qilish, baholash va asoslangan xulosalar chiqarish bilan bog‘laydi. Xorijiy tadqiqotlarda tanqidiy fikrlashning nazariy asoslari keng yoritilgan.

Jumladan, R.Ennis tomonidan tanqidiy fikrlash shaxsning muayyan vaziyat yuzasidan asoslangan qaror qabul qilishiga xizmat qiluvchi refleksiv fikrlash faoliyati sifatida tavsiflangan. Mazkur yondashuvda tanqidiy fikrlashning amaliy natijaga yo‘naltirilganligi alohida ahamiyat kasb etadi. P.Facione esa tanqidiy fikrlashni bir-biri bilan uzviy bog‘liq bo‘lgan kognitiv operatsiyalar majmui sifatida talqin qiladi. Olimning qarashlariga ko‘ra, tahlil qilish, talqin etish, baholash va o‘z-o‘zini nazorat qilish kabi jarayonlar tanqidiy fikrlash kompetensiyasining tarkibiy qismlarini tashkil etadi. R.Paul va L.Elderlarning ilmiy konsepsiyasida tanqidiy fikrlash shaxsning fikrlash faoliyatini muntazam nazorat qilish va takomillashtirishga qaratilgan intellektual jarayon sifatida izohlanadi.

Ularning fikricha, tanqidiy fikrlashning samaradorligi aniqlik, mantiqiylik, izchillik va dalillilik kabi mezonlar orqali namoyon bo‘ladi. Mazkur yondashuv bugungi kunda tanqidiy fikrlashni baholash mezonlarini ishlab chiqishda muhim metodologik asos vazifasini bajaradi. Pedagogika fanida tanqidiy fikrlashni rivojlantirish masalasi interfaol ta’lim metodlari bilan chambarchas bog‘liq holda tadqiq

etilmoqda. Ilmiy manbalar tahlili shuni ko‘rsatadiki, interfaol metodlar talabalarning bilish faolligini oshirish, mustaqil fikrlashini rivojlantirish hamda o‘quv jarayonida subyekt-subyekt munosabatlarini shakllantirishga xizmat qiladi. Ayniqsa, debat, CASE-STUDY, INSERT va SWOT-tahlil metodlari talabalarning axborotni tanqidiy tahlil qilish, muqobil yechimlarni ishlab chiqish va dalillarga asoslangan xulosalar chiqarish ko‘nikmalarini rivojlantirishda samarali vosita sifatida e’tirof etiladi.

Mavjud ilmiy tadqiqotlar tahlili tanqidiy fikrlashning nazariy asoslari va interfaol metodlarning didaktik imkoniyatlari yetarli darajada o‘rganilganligini ko‘rsatadi. Biroq interfaol metodlarni talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishga yo‘naltirilgan yaxlit metodik tizim sifatida qo‘llashning pedagogik mexanizmlari, samaradorlik mezonlari hamda amaliy modelini ishlab chiqish masalalari hali ham qo‘shimcha ilmiy izlanishlarni talab etadi.

Shu jihatdan mazkur tadqiqot interfaol ta’lim metodlari orqali talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirish metodikasini takomillashtirishga qaratilganligi bilan ahamiyatlidir. Tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishda ta’lim muhiti va pedagogik shart-sharoitlar ham muhim ahamiyat kasb etadi. Tadqiqotchilarning ta’kidlashicha, ta’lim jarayonida erkin fikr bildirish, muqobil nuqtai nazarlarni muhokama qilish hamda o‘quvchilarning mustaqil xulosa chiqarishiga imkon yaratish tanqidiy fikrlashning rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Shu nuqtai nazardan qaraganda, interfaol metodlar ta’lim oluvchilarning bilish faoliyatini faollashtiruvchi muhim didaktik vosita sifatida namoyon bo‘ladi.

Zamonaviy pedagogik yondashuvlarda tanqidiy fikrlashning rivojlanishi talabaning o‘quv jarayonidagi faollik darajasi bilan bevosita bog‘liq ekanligi qayd etiladi. Faol ishtirok etishga asoslangan ta’lim jarayonida talaba muammoni anglaydi, uning sabablarini tahlil qiladi, mavjud yechimlarni taqqoslaydi va eng maqbul variantni tanlashga intiladi. Bunday faoliyat esa o‘z navbatida mantiqiy, analitik va refleksiv fikrlashning rivojlanishiga xizmat qiladi. Interfaol metodlarning pedagogik imkoniyatlari, avvalo, ularning hamkorlikka asoslangan ta’lim muhitini yaratishida namoyon bo‘ladi. Guruhli ishlash, munozara va muammoli vaziyatlarni tahlil qilish jarayonida talabalar o‘z fikrlarini asoslashga, dalillar keltirishga va boshqalarning nuqtai nazarini hurmat qilishga o‘rganadilar. Natijada ularda nafaqat tanqidiy fikrlash, balki kommunikativ kompetensiyalar ham rivojlanadi.

Muhokama. Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, interfaol metodlardan foydalanish talabalarning bilimlarni o‘zlashtirish darajasini oshirish bilan bir qatorda ularning o‘quv motivatsiyasini ham kuchaytiradi. Ayniqsa, real hayotiy vaziyatlar asosida tashkil etilgan CASE-STUDY, muammoli ta’lim va loyiha metodlari talabalarning nazariy bilimlarni amaliy faoliyat bilan bog‘lashiga imkon yaratadi. Bu esa tanqidiy fikrlashning amaliy ko‘rinishlarini shakllantirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga, interfaol metodlardan foydalanishda o‘qituvchining kasbiy kompetentligi alohida ahamiyatga ega.

O‘qituvchi ta’lim jarayonining tashkilotchisi va yo‘naltiruvchisi sifatida talabalarning erkin fikr almashishi, muammolarni tahlil qilishi va mustaqil qaror qabul qilishiga sharoit yaratishi zarur. Aks holda interfaol metodlar faqat tashkiliy shakl sifatida qo‘llanilib, kutilayotgan pedagogik natijaga erishish qiyinlashadi. Ilmiy manbalar tahlili shuni ko‘rsatadiki, tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirish bo‘yicha olib borilgan tadqiqotlarda interfaol metodlarning samaradorligi e’tirof etilgan bo‘lsa-da, ularni qo‘llashning bosqichlari, mazmuni, baholash mezonlari hamda metodik ta’minoti bo‘yicha yagona yondashuv shakllanmagan.

Shu sababli interfaol ta’lim metodlari asosida talabalarda tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishning takomillashtirilgan metodikasini ishlab chiqish va amaliyotga joriy etish zarurati saqlanib qolmoqda. Tanqidiy fikrlash kompetensiyasini rivojlantirishda ta’lim muhiti va pedagogik shart-sharoitlar ham muhim ahamiyat kasb etadi. Tadqiqotchilarning ta’kidlashicha, ta’lim jarayonida erkin fikr bildirish, muqobil nuqtai nazarlarni muhokama qilish hamda o‘quvchilarning mustaqil xulosa chiqarishiga imkon yaratish tanqidiy fikrlashning rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Shu nuqtai nazardan qaraganda, interfaol metodlar ta’lim oluvchilarning bilish faoliyatini faollashtiruvchi muhim didaktik vosita sifatida namoyon bo‘ladi.

Xulosa. Zamonaviy pedagogik yondashuvlarda tanqidiy fikrlashning rivojlanishi talabaning o‘quv jarayonidagi faollik darajasi bilan bevosita bog‘liq ekanligi qayd etiladi. Faol ishtirok etishga asoslangan ta’lim jarayonida talaba muammoni anglaydi, uning sabablarini tahlil qiladi, mavjud yechimlarni taqqoslaydi va eng maqbul variantni tanlashga intiladi. Bunday faoliyat esa o‘z navbatida mantiqiy, analitik va refleksiv fikrlashning rivojlanishiga xizmat qiladi.Interfaol metodlarning pedagogik imkoniyatlari, avvalo, ularning hamkorlikka asoslangan ta’lim muhitini yaratishida namoyon bo‘ladi. Guruhli ishlash, munozara va muammoli vaziyatlarni tahlil qilish jarayonida talabalar o‘z fikrlarini asoslashga, dalillar keltirishga va boshqalarning nuqtai nazarini hurmat qilishga o‘rganadilar. Natijada ularda nafaqat tanqidiy fikrlash, balki kommunikativ kompetensiyalar ham rivojlanadi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022–2026-yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risidagi Farmoni. – Toshkent, 2022.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining Oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risidagi Farmoni. – Toshkent, 2019.
3. Ennis R.H. Critical Thinking. – New Jersey: Prentice Hall, 2011. – 352 p.
4. Facione P.A. Critical Thinking: What It Is and Why It Counts. – California Academic Press, 2020. – 28 p.
5. Paul R., Elder L. The Miniature Guide to Critical Thinking: Concepts and Tools. – Foundation for Critical Thinking Press, 2020. – 48 p.
6. Dewey J. How We Think. – New York: Dover Publications, 2012. – 224 p.
7. Bloom B.S. Taxonomy of Educational Objectives: The Classification of Educational Goals. – New York: Longman, 2009. – 207 p.
8. Muslimov N.A. Kasb ta’limi o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish texnologiyalari. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2019. – 224 b.

UO‘K 378.1:004.8

OLIY TA’LIMDA SUN’IY INTELLEKT ASOSIDA KASBIY KOMPETENSIYALARNI BOSHQARISH MODELI

Normurodov Sherzod Boymurodovich,
Qarshi davlat texnika universiteti
“Oliy matematika” kafedrasi stajyor o‘qituvchisi
normurodovsherzod873154@gmail.com

Ushbu maqolada oliy ta’lim tizimida sun’iy intellekt texnologiyalari asosida kasbiy kompetensiyalarni boshqarishning innovatsion modeli taqdim etiladi. Maqolada talabalar va o‘qituvchilarning kasbiy rivojlanish jarayonini avtomatlashtirish, shaxsiylashtirilgan o‘quv yo‘nalishlari yaratish hamda kompetensiyaviy tahlil tizimlarini joriy etishning nazariy va amaliy jihatlari ko‘rib chiqiladi. Taklif etilayotgan model uchta asosiy komponentdan iborat: diagnostik modul, adaptiv o‘quv muhiti va prognozlash tizimi. Tadqiqot natijalari model qo‘llanilgan universitetlarda kasbiy kompetensiyalar rivojlanish sur’ati 34–41% ga oshganligini ko‘rsatadi.

***Kalit so‘zlar*:** *sun’iy intellekt, kasbiy kompetensiya, adaptiv o‘qitish, innovatsion model, oliy ta’lim, mashinali o‘rganish, raqamli transformatsiya.*

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В данной статье представлена инновационная модель управления профессиональными компетенциями в системе высшего образования на основе технологий искусственного интеллекта. В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты автоматизации процесса профессионального развития студентов и преподавателей, создания персонализированных образовательных траекторий, а также внедрения систем компетентностного анализа. Предлагаемая модель состоит из трёх основных компонентов: диагностического модуля, адаптивной образовательной среды и системы прогнозирования. Результаты исследования показывают, что в университетах, где была применена данная модель, темпы развития профессиональных компетенций увеличились на 34-41%.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, профессиональная компетенция, адаптивное обучение, инновационная модель, высшее образование, машинное обучение, цифровая трансформация.*

AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MODEL FOR MANAGING PROFESSIONAL COMPETENCIES IN HIGHER EDUCATION

This paper presents an innovative model for managing professional competencies in higher education using artificial intelligence (AI) technologies. The theoretical and practical aspects of automating the professional development of students and educators, creating personalized learning pathways, and implementing competency analysis systems are examined. The proposed model consists of three core components: a diagnostic module, an adaptive learning environment, and a forecasting system. Research results indicate that universities adopting the model demonstrated a 34–41% increase in the rate of professional competency development.

Keywords: *artificial intelligence, professional competency, adaptive learning, innovative model, higher education, machine learning, digital transformation.*

Kirish. Zamonaviy jamiyatda raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi oliy ta’lim tizimiga tubdan yangi talablarni qo‘ymoqda. Mehnat bozorining o‘zgaruvchan ehtiyojlari va kasbiy kompetensiyalarga bo‘lgan yuqori talablar universitetlardan an’anaviy o‘qitish metodlarini qayta ko‘rib chiqishni talab etmoqda. Bunday sharoitda sun’iy intellekt texnologiyalarini ta’lim jarayoniga integratsiya qilish muammosi dolzarb ahamiyat kasb etmoqda.

2020–2024 yillar davomida dunyo bo‘yicha 120 dan ortiq universitetda o‘tkazilgan tadqiqotlar shuni ko‘rsatdiki, an’anaviy kompetensiyaviy baholash tizimlari talabalar va mehnat bozori o‘rtasidagi bo‘shliqni bartaraf etishda yetarli darajada samarali emas. Xususan, Amerika ishchi kuchini boshqarish

assotsiatsiyasining (AWMA) 2023-yildagi ma’lumotlariga ko‘ra, bitiruvchilarning 42% ish beruvchilar tomonidan kasbiy jihatdan tayyorlanmagan deb hisoblanadi[3].

Mazkur tadqiqot Toshkent Davlat Texnika Universiteti va Toshkent Davlat Pedagogika Universiteti mutaxassislari hamkorligida 2023-2025 yillarda amalga oshirilgan bo‘lib, sun’iy intellekt asosidagi kompetensiyaviy boshqaruv modelining nazariy asoslarini ishlab chiqish va uni amaliy sinovdan o‘tkazishni o‘z ichiga oladi. Tadqiqot metodologiyasi kengaytirilgan aralash yondashuv asosida qurilgan.

Muammo va uning dolzarbligi. Oliy ta’limdagi kasbiy kompetensiyalar boshqaruvi bir qator tizimli muammolarga duch kelmoqda[1]. Birinchidan, an’anaviy baholash usullari ko‘pincha retrospektiv xarakter kasb etib, talaba rivojlanishining real vaqt ko‘rsatkichlarini aks ettirmasligi kuzatiladi. Ikkinchidan, o‘quv dasturlari individual o‘rganish sur’atlari va ehtiyojlarini hisobga olmaydi.

Quyidagi asosiy muammolar aniqlangan:

Kasbiy kompetensiyalarning o‘lchash va tahlil qilish tizimlarining fragmentlashganligi. Ta’lim dasturlari va mehnat bozoridagi real talablar o‘rtasidagi tafovut[2]. Individual o‘rganish traektoriyalarini shakllantirishda an’anaviy yondashuvlarning cheklanishi. Pedagog kadrlari malakasini oshirish jarayonida tizimli monitoring yo‘qligi. Ma’lumotlarga asoslangan qarorlar qabul qilish madaniyatining taraqqiy etmaganligi

Innovatsion modelning tuzilmasi va komponentlari. Taklif etilayotgan model “Kompetensiya Intellekti” (KI-modeli) deb nomlanib, uchta o‘zaro bog’liq komponentdan tashkil topadi[4]. Model sun’iy intellekt algoritmlarining mashinali o‘rganish (Machine Learning), tabiiy tilni qayta ishlash (Natural Language Processing) va prognozlash tahlili (Predictive Analytics) imkoniyatlaridan integrlashgan tarzda foydalanadi[5] [6].

1-jadval. KI-modelining asosiy komponentlari

Komponent	Funksiya	SI Texnologiyasi
Diagnostik modul	Talabaning hozirgi kompetensiya profili va bo'shliqlarini aniqlash	NLP, klasterizatsiya algoritmlari
Adaptiv o‘quv muhiti	Shaxsiylashtirilgan o‘quv yo‘nalishlarini shakllantirish va dinamik moslashtirish	Tavsiya tizimlari
Prognozlash tizimi	Mehnat bozori talablariga ko‘ra kompetensiyalar rivojlanishini bashorat qilish	Vaqt qatorlari tahlili,

Olingan natijalar va ularning tahlili. Diagnostik modul talabaning hozirgi kompetensiya profilini aniqlash va rivojlanish bo‘shliqlarini aniqlashga mo‘ljallangan. Modul uchta quyi tizimdan iborat: bilim testi tizimi, amaliy topshiriqlar tahlilchisi va 360 darajali baholash platforma.

Modulda qo‘llaniladigan algoritmlari talabalarning yozma ishlari, loyiha taqdimotlari va portfolio materiallarini avtomatik tahlil qilib, 47 ta kompetensiya ko‘rsatkichi bo‘yicha profil yaratadi[7]. Ushbu jarayon an’anaviy baholash bilan solishtirganda 73% vaqt tejamkorligini ta’minlaydi.

Adaptiv o‘quv muhiti talabaning diagnostik profili asosida individual o‘quv yo‘nalishini dinamik ravishda shakllantiradi[8]. Tizim tavsiya berish algoritmlari yordamida tegishli kurslar, mashqlar, mentor va hamkorlik loyihalarini taklif etadi[9]. Komponenti kolloborativ filtrlash va kontent asosidagi filtrlash texnikalarini uyg'unlashtirib, «gibrid tavsiya tizimi» sifatida ishlaydi[12]. Sinovlar davomida talabalarning o‘quv materiallariga qiziqishi 58% ga oshganligi qayd etildi.

Prognozlash tizimi mehnat bozori ma’lumotlari, sanoat tendensiyalari va xalqaro malaka standartlarini tahlil qilib, kelgusi 3–5 yil ichida talab qilinadigan kompetensiyalarni bashorat qiladi[13]. Tizim ma’lumotlar bazalari bilan integratsiya qilingan.

Chuqur neyron tarmoqlar va vaqt qatorlari tahlili metodologiyalari asosida qurilgan ushbu tizimning prognoz aniqligi 87,3% ni tashkil etdi (test namunasida RMSE=0.12).

Tadqiqot 2023-yil sentyabrdan 2025-yil fevralga qadar ikki bosqichda amalga oshirildi. Birinchi bosqich (2023–2024) modelning nazariy asoslarini ishlab chiqish va minimal amalga oshiriladigan mahsulot yaratishni o‘z ichiga oldi. Ikkinchi bosqich (2024–2025) uchta universitetda pilot sinovlarni amalga oshirish va samaradorlik ko‘rsatkichlarini o‘lchashga bag’ishlandi.

Tadqiqotda ishtirok etgan namuna:

Toshkent Davlat Texnika Universiteti: 320 nafar talaba, 28 o‘qituvchi. Toshkent Davlat Pedagogika Universiteti: 240 nafar talaba, 22 o‘qituvchi. Samarqand Davlat Universiteti: 180 nafar talaba, 18 o‘qituvchi

Nazorat guruhi sifatida an’anaviy ta’lim tizimida o‘qiyotgan 450 nafar talaba tanlandi. Samaradorlikni o‘lchash uchun kompetensiya o‘sishi indeksi, ta’lim jarayoniga qiziqish darajasi va o‘zlashtirish ko‘rsatkichlari qo‘llanildi.

Pilot sinovlar natijalari KI-modelining samaradorligini bir nechta ko‘rsatkich bo‘yicha tasdiqladi. Tajriba guruhidagi talabalar nazorat guruhi bilan solishtirganda quyidagi natijalarni ko‘rsatdi:

2-jadval. Tajriba va nazorat guruhlari natijalari taqqoslamasi (2024–2025)

Ko‘rsatkich	Tajriba guruhi	Nazorat guruhi
Kompetensiya o‘sishi indeksi (CGI)	**+38,7%**	**+11,2%**
O‘quv jarayoniga qiziqish darajasi	**82,4%**	**54,1%**
O‘zlashtirilgan kompetensiyalar soni	**Avg: 14,3**	**Avg: 9,1**
Kasbiy sertifikat olish ko‘rsatkichi	67,3%	38,9%
Mentor bilan ishlash samaradorligi	91,2 ball/100	68,5 ball/100

Talabalar bilan o‘tkazilgan chuqur intervyular va fokus-guruhlar KI-modelining quyidagi sifatiy afzalliklarini ko‘rsatdi talabalar o‘z kompetensiya profili va rivojlanish yo‘nalishiga oid aniq tushunchaga ega bo‘ldilar o‘quv jarayoni ularning shaxsiy maqsad va qiziqishlariga mos kelishi ularning motivatsiyasini sezilarli oshirdi, mentor va o‘qituvchilar bilan muloqot yanada maqsadli va unumli bo‘ldi[11]. O‘qituvchilar nuqtai nazaridan esa, tizim pedagogik yuk va ma’muriy ishlarni 31% ga kamaytirdi. Bu ularga individual talabalar bilan chuqurroq ishlash imkonini berdi.

Tadqiqot bir qator cheklovlarni ham aniqlab berdi[10]. Birinchidan, modelning to‘liq qo‘llanilishi uchun kuchli raqamli infratuzilma va yuqori tezlikdagi internet talab etiladi, bu esa barcha universitetlarda mavjud emas. Ikkinchidan, ma’lumotlar maxfiyligi va etikasi masalasi alohida diqqatni talab qiladi. Uchinchidan, o‘qituvchilar va talabalarning yangi texnologiyalarga moslashish muddati o‘rtacha 6–8 haftani tashkil etdi.

Xulosa. Tadqiqot natijalari asosida quyidagi tavsiyalar ishlab chiqildi.

Oliy ta'lim muassasalariga sun’iy intellekt asosidagi kompetensiya boshqaruv tizimlarini bosqichma-bosqich joriy etish strategiyasini ishlab chiqish. Milliy ta’lim standartlarini xalqaro kompetensiya ramkalari (EQF, ESCO) bilan integratsiyalash. O‘qituvchilarni sun’iy intellekt texnologiyalari bilan ishlash bo'yicha tizimli qayta tayyorlash dasturlarini amalga oshirish. Talabalar ma'lumotlarini himoya qiluvchi etik ko’rsatmalar va huquqiy bazani mustahkamlash. Universitetlar va ish beruvchilar o‘rtasida real vaqtda kompetensiya ma’lumotlari almashinuvi platformasini yaratish. Kelajakdagi tadqiqotlar modelni kengroq namunalarda sinab ko‘rish, turli ixtisosliklar va mintaqaviy kontekstlardagi samaradorligini o‘lchash hamda tizimning etik jihatlarini chuqurroq o‘rganishga yo‘naltiriladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasi” to‘g’risidagi Farmoni. PF-60. Toshkent, 2022.

2. Holmes, W., Bialik, M., & Fadel, C. (2022). Artificial Intelligence in Education: Promises and Implications for Teaching and Learning. Center for Curriculum Redesign. Boston.

3. Luckin, R. (2023). Machine Learning and Human Intelligence: The Future of Education for the 21st Century. UCL Institute of Education Press. London.

4. ESCO Framework (2024). European Skills, Competences, Qualifications and Occupations. European Commission. Brussels.

5. Siemens, G., & Long, P. (2021). Penetrating the Fog: Analytics in Learning and Education. Educause Review, 56(4), 30-40.

6. UNESCO (2023). AI Competency Framework for Teachers. UNESCO Publishing. Paris.

7. Aliyev, S., & Karimov, B. (2024). Sun'iy intellekt asosida ta'lim sifatini oshirish: tajriba va istiqbollar. Ta'lim va fan jurnali. 3(18), 45–62.

8. Bates, A. W. (2023). Teaching in a Digital Age: Guidelines for Designing Teaching and Learning. BCcampus Open Education. Vancouver.

9. World Economic Forum (2024). Future of Jobs Report 2024. WEF. Geneva.

10. Cope, B., & Kalantzis, M. (2022). A Little History of the Future of Education. University of Illinois Press.

11. Turaev S.J. Povyshenie kachestva professionalnoy deyatelnosti studentov s privlecheniem k nauchnomu proektu. XII Mejdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Innovatsiya v texnologiyax i obrazovanie», 21-22 mart 2019 g Filial KuzGTU v g. Belovo. Belovo: Izd-vo filiala KuzGTU v g. Belovo, Rossiya; 2019. Ch. 4. S. 240-242.

12. S.L.Ibragimov. Talabalarda matematik modellashtirish usuli yordamida kasbiy ko‘nikmalarni shakllantirishning psixologik pedagogik asoslari. Ta’lim, fan va innovatsiya (ma’naviy-ma’rifiy, ilmiy-uslubiy jurnal) Toshkent, 2019. № 4, B. 112-115.

13. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка. Москва: Азбуковник, 2006. - 944 с.

14. Давыдов В.В. Проблемы развивающего обучения. Москва: Педагогика, 1986. -240 с.

15. Пологрудов В. А. Вопросы методики преподавания физики в ВУЗе. Кемерово. КГУ, 1979. - 122 с.

16. Советский энциклопедический словарь. А. М. Прохоров. Москва: Советская энциклопедия, 1981. - 1600 с.

17. Ismoilov D.M. Methods of scientific knowledge and research in the content of secondary educations on physics - European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 2020.

O‘QITUVCHILARDA MUAMMOLI VAZIYATLARNI MODELLASHTIRISH KO‘NIKMASINI RIVOJLANTIRISHNING METODOLOGIK YONDASHUVLARI, TAMOYILLARI VA PEDAGOGIK SHART-SHAROITLARI

Xaydarov Xurshid Ismatovich,
Samarqand davlat pedagogika instituti mustaqil tadqiqotchisi
xurshidxaydarov310@gmail.com

Ushbu maqolada o‘qituvchilarda muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishning metodologik yondashuvlari, asosiy tamoyillari va pedagogik shart-sharoitlari ilmiy asoslangan tarzda tahlil qilinadi. Tizimli, kompetentlik, faoliyatga asoslangan, refleksiv va konstruktivistik metodologik yondashuvlarning ushbu ko‘nikmani rivojlantirishdagi roli ko‘rsatiladi. Ko‘nikmani rivojlantirishning o‘nta asosiy tamoyili va yettita pedagogik shart-sharoiti nazariy jihatdan asoslanib, eksperimental tekshiruvdan o‘tkaziladi.

Kalit so‘zlar: *metodologik yondashuv, tizimli yondashuv, kompetentlik yondashuvi, refleksiv yondashuv, konstruktivizm, tamoyil, pedagogik shart-sharoit, muammoli vaziyat, modellashtirish ko‘nikmasi.*

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ, ПРИНЦИПЫ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ УЧИТЕЛЕЙ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ

В данной статье научно обоснованным образом анализируются методологические подходы, основные принципы и педагогические условия развития у учителей навыка моделирования проблемных ситуаций. Показана роль систематического, компетентностного, деятельностного, рефлексивного и конструктивистского методологических подходов в развитии этого навыка. Теоретически обоснованы и экспериментально проверены десять основных принципов и семь педагогических условий развития навыка.

Ключевые слова: *методологический подход, систематический подход, компетентностный подход, рефлексивный подход, конструктивизм, принцип, педагогические условия, проблемная ситуация, навык моделирования.*

METHODOLOGICAL APPROACHES, PRINCIPLES AND PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR DEVELOPING TEACHERS' SKILLS OF MODELING PROBLEM SITUATIONS

This article provides a scientifically grounded analysis of the methodological approaches, core principles, and pedagogical conditions for developing problem situation modeling skills in teachers. The roles of systemic, competency-based, activity-based, reflective, and constructivist methodological approaches are demonstrated. Ten core principles and seven pedagogical conditions for skill development are theoretically substantiated and experimentally verified.

Keywords: *methodological approach, systemic approach, competency-based approach, reflective approach, constructivism, principle, pedagogical condition, problem situation, modeling skill.*

Kirish. Ilmiy tadqiqotning metodologik asosini aniqlash – har qanday ilmiy izlanishning bosh sharti hisoblanadi. Metodologiya (yunoncha: methodos – yo‘l, logos – ta’limot) fan sifatida tadqiqotning nazariy-amaliy asoslarini, bilish usullarini va maqsadga erishish yo‘llarini belgilaydi [1]. Pedagogika fanida metodologik yondashuvlar tadqiqot ob’ektini qanday ko‘rish (ontologik pozitsiya), uni qanday o‘rganish (epistemologik pozitsiya) va natijalardan qanday foydalanish (aksiologik pozitsiya) kabi uchta asosiy masalani hal etadi.

O‘qituvchilarda muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirish – murakkab, ko‘p qirrali pedagogik jarayon bo‘lib, uni birgina metodologik yondashuv doirasida to‘liq qamrab bo‘lmaydi. Mazkur tadqiqotda polimetodologik (ko‘p yondashuvli) strategiya qo‘llanilib, turli metodologik yondashuvlarning bir-birini to‘ldirishga asoslanadi [2, 3].

Maqolaning maqsadi: o‘qituvchilarda muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishning metodologik yondashuvlarini, asosiy tamoyillarini va pedagogik shart-sharoitlarini ilmiy asoslash hamda ularning samaradorligini eksperimental tekshirish.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Tadqiqotning ilmiy ahamiyati shundaki, birinchi marta muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirish uchun maxsus metodologik ko‘p qavatli model (multi-layer methodological model) taklif etilmoqda. Bu model uchta qatlamdan — yondashuvlar, tamoyillar va shart-sharoitlardan — iborat bo‘lib, ular o‘zaro funksional bog‘liqlikda ko‘rib chiqiladi.

Metodologik yondashuvlar pedagogikada turlicha tasniflangan. E.G. Yudin (1978) metodologiyaning to‘rt darajasini ajratdi: falsafiy, umumilmiy, xususiy-ilmiy va texnologik [4]. V.I. Zagvyazinskiy (2001) pedagogik tadqiqotda metodologik yondashuvlarni tizimli, shaxsga yo‘naltirilgan, faoliyatga asoslangan va aksiologik guruhlarga bo‘ldi [5].

Kompetentlik yondashuvi sohasida Xutorskoy A.V. (2002), Zimnyaya I.A. (2004), Sehr va Weinert (2001) fundamental ishlar yaratdi. Ular kompetentlikni bilim, ko‘nikma va munosabatning yaxlit tizimi sifatida belgiladilar [6, 7]. Refleksiv yondashuv nuqtai nazaridan D. Schön (1983) «amaliyotda refleksiya» va «amaliyot haqida refleksiya» tushunchalarini farqlab, professional rivojlanishda refleksiyaning markaziy rolini isbotladi [8].

Konstruktivistik metodologiya asosida J. Piaje (1952), L.S. Vigotskiy (1978) va J. Bruner (1960) ishlari turadi. Piajening «assimilyatsiya-akkomodatsiya» mexanizmi, Vigotskiyning «yaqin rivojlanish zonasi» va Brunerning «kashfiyot orqali o‘qitish» (discovery learning) konsepsiyasi muammoli vaziyat orqali ko‘nikmalarni rivojlantirishning kognitiv asoslarini belgilaydi [9, 10, 11].

Pedagogik tamoyillar nazariyasi sohasida Ya.A. Komenskiy, I.G. Pestalotssi, K.D. Ushinskiy, Yu.K. Babanskiy, M.N. Skatkin klassik asarlar qoldirgan. Zamonaviy pedagogikada tamoyillar tizimi dinamik tarzda rivojlanib, yangi (kontekstualizatsiya, hamkorlik, metakognitivlik) tamoyillar bilan boyib bormoqda [12, 13].

Pedagogik shart-sharoitlar masalasi Yu.K. Babanskiy, V.I. Andreev, N.M. Borytko asarlarida batafsil ko‘rib chiqilgan. V.I. Andreev (2006) pedagogik shart-sharoitlarni zaruriy (necessary) va yetarli (sufficient) turlarga ajratib, ularning maqsadga erishishdagi rolini aniq belgilagan [14]. O‘zbek pedagogikasida esa M. Xoliqov, B. Ziyomuxamedov, N. Muslimov pedagogik shart-sharoitlar masalasini kasbiy ta’lim kontekstida tadqiq etgan [15].

Muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishda beshta asosiy metodologik yondashuv birgalikda qo‘llaniladi. Ularning har biri tadqiqotning muayyan jihatini chuqur ochishga imkon beradi.

1-jadval. Ko‘nikmani rivojlantirishning metodologik yondashuvlari

Yondashuv	Asosiy g‘oya	Ko‘nikmaga tatbiqi	Asosiy vakillari
Tizimli	Ko‘nikma — tizim elementlari o‘zaro ta’sirida shakllanadi	Komponentlar (motivatsion, kognitiv, amaliy, refleksiv) tizimda ko‘rib chiqiladi	Bertalanffy, Yudin, Blauberg
Kompetentlik	Ko‘nikma — kasbiy kompetentlikning tarkibiy qismi	Rivojlanish mezonlari kasbiy standart asosida belgilanadi	Xutorskoy, Zimnyaya, Weinert
Faoliyatga asoslangan	Ko‘nikma faol amaliyotda shakllanadi	Modellashtirish faoliyati orqali ko‘nikma rivojlanadi	Vigotskiy, Leontiev, Davydov
Refleksiv	Amaliyotni anglash — rivojlanishning harakatlantiruvchi kuchi	Har bir modellashtirish tajribasi refleksiya orqali tahlil qilinadi	Schön, Kolb, Mezirow
Konstruktivistik	Bilim va ko‘nikma aktiv quriladi, tayyor holda o‘zlashtirilmaydi	O‘qituvchi o‘z modellashtirish tajribasini mustaqil quradi	Piaje, Bruner, Von Glasersfeld

Tizimli yondashuv (systems approach) L. fon Bertalanffyning «umumiy tizimlar nazariyasi» va E.G. Yudinning metodologik kontseptsiyasiga asoslanadi. Bu yondashuvga ko‘ra, muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasi — alohida ko‘nikma emas, balki o‘qituvchining kasbiy kompetentligi tizimining organik qismi hisoblanadi. Shuning uchun uni rivojlantirish ham tizimli tarzda — boshqa kompetentliklar bilan o‘zaro bog‘liqlikda amalga oshirilishi lozim [4].

Tizimli yondashuv nuqtai nazaridan ko‘nikmaning tarkibiy tizimi quyidagi elementlarni o‘z ichiga oladi: kiruvchi element (o‘qituvchining oldingi tajribasi, bilim zaxirasi), jarayon elementlari (modellashtirish

amaliyoti, refleksiya, tuzatish), chiquvchi element (shakllangan ko‘nikma, kasbiy mahorat) va teskari aloqa mexanizmi (baholash, monitoring). Ushbu tizimda biron elementning zaifligi butun tizim samaradorligini pasaytiradi.

Kompetentlik yondashuvi (competency-based approach) kasbiy ta’limda natijaga yo‘naltirilgan paradigma sifatida ishlatiladi. I.A. Zimnyaya kompetentlikni «motivatsion, kognitiv, operatsional va refleksiv komponentlarning yaxlit birligi» deb ta’riflaydi [7]. Ushbu yondashuvda muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasi «o‘qituvchi kasbiy kompetentligi profili»ning alohida deskriptori sifatida belgilanadi. Kompetentlik yondashuvi asosida ko‘nikmani rivojlantirish uchta bosqichni qamrab oladi: birinchi — diagnostik bosqich (boshlang‘ich kompetentlik darajasini aniqlash), ikkinchi — formativ bosqich (ko‘nikmani amaliyotda shakllantirish), uchinchi — summativ bosqich (kasbiy standartga muvofiqlikni baholash). Har bir bosqich uchun aniq mezonlar va o‘lchov vositalari ishlab chiqiladi [6, 7].

Faoliyatga asoslangan yondashuv (activity-based approach) L.S. Vigotskiy va A.N. Leontievning faoliyat nazariyasiga asoslanadi. Leontiev faoliyat tuzilmasini uchta darajada ko‘rib chiqadi: faoliyat (maqsadga yo‘naltirilgan), harakat (muayyan vazifani bajarishga yo‘naltirilgan) va operatsiya (avtomatlashgan ko‘nikma). Muammoli vaziyatlarni modellashtirish dastlab ongli harakat sifatida boshlanib, keyinchalik kasbiy operatsiyaga aylanib borishi lozim [9].

Tadqiqot metodologiyasi. Bu yondashuv asosida o‘qituvchi ko‘nikmasini rivojlantirish amaliy faoliyat sikllari orqali amalga oshiriladi: rejalashtirish → amalga oshirish → kuzatish → tahlil qilish → tuzatish. Kolb (1984)ning «tajribaviy o‘qish sikli» (experiential learning cycle) ham shu nazariy asosga qurilgan: konkret tajriba → refleksiv kuzatuv → abstrakt kontseptualizatsiya → faol tajriba [16].

Refleksiv yondashuv (reflective approach) D. Schönning «refleksiv amaliyotchi» (reflective practitioner) modeliga asoslanadi. Schön (1983) ikkita refleksiya turini farqlaydi: «amaliyotda refleksiya» (reflection-in-action) — dars jarayonida oniy refleksiya; «amaliyot haqida refleksiya» (reflection-on-action) — darsdan keyin analitik refleksiya [8].

Ko‘nikmani rivojlantirishda refleksiv yondashuv quyidagi amaliy vositalar orqali amalga oshiriladi: refleksiv kundalik (reflective journal), videoyozuv va o‘z-o‘zini tahlil qilish, hamkasb kuzatuvi va fikr almashish (peer observation), nazoratchi rahbarlik ko‘magida refleksiya (supervised reflection). Tadqiqotimiz ko‘rsatdiki, refleksiv kundalik yuritgan o‘qituvchilarda ko‘nikma rivojlanishi nazorat guruhiga nisbatan 2.3 baravar tezroq amalga oshdi.

Konstruktivistik yondashuv (constructivist approach) bilim va ko‘nikmalarning tayyor holda o‘zlashtirilmasligini, balki o‘qituvchi tomonidan aktiv ravishda qurilishini ta’kidlaydi. Ijtimoiy konstruktivizm asosida ta’kidlaydiki, ko‘nikmalar ijtimoiy muloqot va hamkorlik jarayonida eng samarali shakllanadi [17].

Konstruktivistik yondashuv muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishda «amaliyot jamoalari konsepsiyasi bilan birlashtirilganda ayniqsa samarali bo‘ladi. O‘qituvchilar guruhida birgalikda muammoli vaziyatlar loyihalash, ularni muhokama qilish va tanqidiy baholash — konstruktivistik ta’limning namunaviy misoli hisoblanadi [18].

Ko‘nikmani rivojlantirish jarayoni o‘nta asosiy tamoyilga asoslanadi. Bu tamoyillar pedagogika fanining klassik tamoyillaridan farqli o‘laroq, maxsus ravishda muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishga mo‘ljallangan. Ularning har biri muayyan metodologik yondashuvdan kelib chiqadi.

2-jadval. Ko‘nikmani rivojlantirishning asosiy tamoyillari tizimi

№	Tamoyil	Mazmuni	Metodologik asosi
1	Tizimlilik tamoyili	Ko‘nikmani barcha komponentlari yaxlit holda rivojlantiriladi	Tizimli yondashuv
2	Ketma-ketlik tamoyili	Oddiydan murakkabga — bosqichma-bosqich rivojlantirish	Faoliyat nazariyasi
3	Kontekstualizatsiya tamoyili	Ko‘nikma real kasbiy kontekstda rivojlantiriladi	Konstruktivizm, situatsion ta’lim
4	Refleksivlik tamoyili	Har bir amaliyot refleksiya orqali anglanadi	Refleksiv yondashuv
5	Individualizatsiya tamoyili	Rivojlantirish har bir o‘qituvchi xususiyatiga moslanadi	Kompetentlik yondashuvi

6	Hamkorlik tamoyili	Ko‘nikma ijtimoiy muloqot va birgalikda ishlashda rivojlanadi	Ijtimoiy konstruktivizm
7	Faollik tamoyili	O‘qituvchi rivojlanish jarayonida faol sub’ekt sifatida qatnashadi	Faoliyatga asoslangan yondashuv
8	Metakognitivlik tamoyili	O‘qituvchi o‘z bilish jarayonini boshqara olishini rivojlantiradi	Kognitiv psixologiya
9	Uzluksizlik tamoyili	Ko‘nikma bir martalik trening emas, uzluksiz rivojlanish orqali oshiriladi	Professional rivojlanish nazariyasi
10	Natijaviylik tamoyili	Rivojlanish o‘quvchi bilim sifati va kognitiv faolligi bilan o‘lchanadi	Kompetentlik yondashuvi

Olingan natijalar va ularning tahlili. Jadvalda keltirilgan o‘nta tamoyil bir-biri bilan uzviy bog‘liq bo‘lib, ular «tamoyillar tizimi» (system of principles) sifatida ko‘rib chiqiladi. Biron tamoyilning e’tibordan chetda qolishi butun jarayonning samaradorligini pasaytiradi. Masalan, refleksivlik tamoyilisiz faollik tamoyili amaldagi natijalari jihatdan yuzaki bo‘lib qoladi; individualizatsiya tamoyilisiz ketma-ketlik tamoyili barcha o‘qituvchilarga bir xil dastur taqdim etib, samaradorlikni cheklaydi.

Ayniqsa diqqatga sazovor tamoyil — metakognitivlik tamoyilidir. Flavel (1979) metakognitsiyani «o‘z bilish jarayonini bilish va boshqarish» sifatida ta’riflagan [19]. Muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasida metakognitivlik shunday namoyon bo‘ladi: o‘qituvchi modellashtirayotganda bir vaqtning o‘zida «nima qilyapman?», «nima uchun?», «qanday samaraliroq qilish mumkin?» degan savollarni o‘z-o‘ziga beradi va shu asosda amaliyotini boshqaradi.

Pedagogik shart-sharoit (pedagogical condition) — bu ko‘nikmani rivojlantirish muvaffaqiyatini ta’minlovchi zaruriy va yetarli pedagogik omillar majmui [14]. Tadqiqot asosida o‘qituvchilarda muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishning yettita asosiy pedagogik shart-sharoiti aniqlandi.

O‘qituvchilarning kasbiy rivojlanish muhiti o‘zi ham «muammoli» bo‘lishi lozim — ya’ni o‘qituvchilarni intellektual izlanishga, tajriba almashishga va yangi yechimlar izlashga undovchi muhit. Bunda «psixologik xavfsizlik» (psychological safety, Edmondson 1999) tamoyili asosiy rol o‘ynaydi: o‘qituvchi xato qilishdan qo‘rqmay, yangi pedagogik g‘oyalarni sinab ko‘rishi uchun sharoit yaratilishi zarur [20].

Amaliy mexanizm: Maktabda «pedagogik laboratoriya» tashkil etish, bunda o‘qituvchilar haftasiga kamida bir marta muammoli darslar loyihasini birgalikda muhokama qiladilar. Moderator rolini tajribali yoki maxsus o‘qitilgan o‘qituvchi bajaradi.

Ko‘nikmani rivojlantirish bitta intensiv kurs bilan cheklanmasligi, balki bosqichli amaliyot tizimida amalga oshirilishi lozim. Tadqiqot asosida uchta bosqich aniqlandi:

I bosqich — «namunaviy modellashtirish» (3-4 hafta): o‘qituvchi tayyorlangan namuna muammoli vaziyatlarni o‘rganadi, tahlil qiladi va o‘z fani bo‘yicha moslaydi;

II bosqich — «hamkorlikda modellashtirish» (6-8 hafta): juft yoki uchlikda birgalikda muammoli vaziyat loyihalaydi va amalga oshiradi, so‘ng kollegial refleksiya o‘tkazadi;

III bosqich — «mustaqil modellashtirish» (8-10 hafta): o‘qituvchi mustaqil ravishda o‘z fani va sinf darajasiga mos muammoli vaziyatlar tizimini yaratadi va amaliyotda sinab ko‘radi.

Refleksiya vositalari tizimi quyidagi to‘rtta elementdan iborat bo‘lishi lozim:

1. Refleksiv kundalik (reflective journal) — o‘qituvchi har hafta amalga oshirgan muammoli vaziyatni DART modeli asosida yozib boradi;

2. Videotahlil texnologiyasi — o‘qituvchi o‘z darsini videoga oladi, so‘ng maxsus rubrika asosida o‘z-o‘zini tahlil qiladi;

3. Hamkasb kuzatuvi (peer observation) — juft o‘qituvchilar bir-birining darsini kuzatib, belgilangan mezonlar asosida fikr-mulohaza bildiradi;

4. Mentoring suhbati — tajribali mentor o‘qituvchi bilan har oyda kamida ikkita chuqur suhbat o‘tkaziladi.

Zamonaviy ta’lim muhitida raqamli texnologiyalar muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishda kuchli vosita bo‘lib xizmat qiladi. Tadqiqotda quyidagi raqamli vositalar samarali deb topildi:

5. Muammoli vaziyatlar elektron bank (case database) — fanning turi, sinf darajasi, muammo turi bo‘yicha tasniflanган 500 dan ortiq muammoli vaziyat namunalari bazasi;

6. Video-model kutubxonasi — malakali o‘qituvchilarning muammoli darslarining annotatsiyalangan videoyozuvlari;

7. Onlayn hamkorlik platformasi — o‘qituvchilar muammoli vaziyat loyihalarini ulashib, bir-biriga fikr-mulohaza bildira oladigan raqamli maydon;

8. AI-yordamchi vositalar — sun’iy intellekt asosida muammoli vaziyat variantlarini generatsiya qilish va tahlil qilish imkoniyati.

Ko‘nikmani rivojlantirishning muhim shart-sharoiti — o‘qituvchining ichki va tashqi motivatsiyasini qo‘llab-quvvatlash. o‘z-o‘zini belgilash nazariyasiga (Self-Determination Theory) ko‘ra, ichki motivatsiya uchta asosiy ehtiyojni qondirishga bog‘liq: muxtoriyat (autonomy), kompetentlik (competence) va tegishlilik (relatedness) [21].

Amaliy mexanizmlar: muammoli modellashtirish bo‘yicha yuqori natija ko‘rsatgan o‘qituvchilarni rasman tan olish (sertifikat, unvon); ularning tajribasini boshqalarga o‘rgatishga jalb etish (mentor, trener rolida); kasbiy rivojlanish portfelida mazkur ko‘nikmani alohida mezon sifatida qayd etish.

Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, o‘qituvchi kasbiy rivojlanishida maktab direktori va o‘quv ishlari bo‘yicha direktor o‘rinbosarining pedagogik liderlik faoliyati hal qiluvchi omil hisoblanadi [22]. Muammoli modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirish uchun rahbariyat tomonidan quyidagi harakatlar zarur:

9. Maktab rivojlanish rejasida muammoli ta’lim metodologiyasini ustuvor yo‘nalish sifatida belgilash;

10. O‘qituvchilarning kasbiy rivojlanish faoliyatini dars jadvali va ish yuklamasi hisobida inobatga olish;

11. Muammoli darslarni kuzatish va konstruktiv fikr-mulohaza berish madaniyatini maktabda joriy etish;

12. Metodik birlashma rahbarlarini muammoli ta’lim bo‘yicha maxsus o‘qitish va ularga resurs hamda vakolat berish.

Ko‘nikmani rivojlantirish jarayonida uzluksiz monitoring (formativ baholash) tizimi bo‘lmasa, jarayon samarali kechmaydi. Monitoring tizimi ikkita darajada amalga oshiriladi:

Mikro-daraja (individual monitoring): har bir o‘qituvchining rivojlanish dinamikasi «kompetentlik xaritasi» (competency map) orqali kuzatiladi. Xarita oy sayin yangilanib, o‘qituvchiga va mentorga ko‘nikmaning qaysi komponenti rivojlangan, qaysi qismga ko‘proq e’tibor kerakligini ko‘rsatib beradi.

Makro-daraja (tashkiliy monitoring): maktab darajasida o‘qituvchilar jamoasining muammoli ta’lim amaliyoti umumlashtiriladi, yaxshi tajribalar ommalashtirilib, tizimli muammolar pedagogik kengash darajasida hal etiladi.

3-jadval. Pedagogik shart-sharoitlar va ularni amalga oshirish mexanizmlari

№	Shart-sharoit	Amalga oshirish mexanizmi	Mas’ul subyekt
1	Muammoga asoslangan muhit	Pedagogik laboratoriya tashkil etish	Maktab rahbariyati, metodik xizmat
2	Bosqichli amaliyot tizimi	Uch bosqichli trening dasturi (21-22 hafta)	Metodik rahbar, mentor
3	Refleksiv amaliyot vositalari	Kundalik, videotahlil, hamkasb kuzatuvi, mentoring	O‘qituvchi, mentor, metodik rahbar
4	Raqamli resurs bazasi	Elektron case-bank, video-kutubxona, onlayn platforma	IT-xizmat, metodik markaz
5	Motivatsion tizim	Tan olish, mentor roli, portfolio	Maktab rahbariyati, vazirlik
6	Pedagogik liderlik	Rejalashtirish, kuzatuv, resurs, vakolat berish	Maktab direktori, o‘quv direktori
7	Uzluksiz monitoring	Kompetentlik xaritasi, individual va tashkiliy monitoring	Metodik rahbar, ma’muriyat

Taklif etilgan yetti shart-sharoitni amalga oshirishning samaradorligini tekshirish maqsadida 2024-2025 o‘quv yilida Toshkent va Samarqand viloyatlarida eksperimental tadqiqot o‘tkazildi. Tadqiqot uch guruhli dizayn asosida amalga oshirildi:

— Nazorat guruhi (NG, n=40): an’anaviy malaka oshirish dasturi;

— Qisman eksperimental guruh (QEG, n=40): faqat 3 ta shart-sharoit (1, 2, 3) amalga oshirildi;

— To‘liq eksperimental guruh (TEG, n=40): barcha 7 ta shart-sharoit tizimli amalga oshirildi.

4-jadval. Uch guruhda ko‘nikmani rivojlantirish natijalari taqqoslashi

Ko‘rsatkich	NG (1)	NG (2)	QEG (1)	QEG (2)	TEG (1)	TEG (2)
Modellashtirish mahorati (10 ball)	3.9	4.3	4.1	6.4	4.0	8.3*
Refleksiv tafakkur darajasi (10 ball)	3.7	4.0	3.8	6.1	3.9	8.0*
Metodik loyihalash sifati (10 ball)	4.2	4.5	4.0	6.7	4.1	8.5*
O‘quvchi kognitiv faolligi (10 ball)	5.2	5.6	5.1	7.2	5.0	8.6*
O‘sish dinamikasi (%)	—	10.3	—	59.8	—	107.5*

Izoh: (1) — tadqiqot boshlang‘ich holati; (2) — tadqiqot oxiri; * — $p<0.01$ darajasida statistik ahamiyatli farq (Student t-testi).

Jadval ma’lumotlari shuni ko‘rsatadiki, barcha 7 ta shart-sharoit tizimli amalga oshirilgan to‘liq eksperimental guruhda o‘sish dinamikasi 107.5% ni tashkil etdi. Bu nazorat guruhiga (10.3%) nisbatan 10 baravar, qisman eksperimental guruhga (59.8%) nisbatan esa 1.8 baravar yuqoridir. Ushbu natija shart-sharoitlarning tizimli birgalikda qo‘llanilishi «sinergetik ta’sir» (synergistic effect) berishini eksperimental isbotlaydi.

Muhokama. Olingan natijalar bir qator muhim nazariy va amaliy xulosalar chiqarishga imkon beradi. Birinchidan, metodologik yondashuvlar o‘zaro to‘ldiruvchi (complementary) tabiatga ega ekan: tizimli yondashuv ko‘nikmaning tarkibiy butunligini ta’minlasa, refleksiv yondashuv uning chuqurligini, konstruktivistik yondashuv esa o‘qituvchining sub’ektiv rolini kafolatlaydi. Birgina yondashuv bilan cheklanib qolish ko‘nikmaning rivojlanishini bir tomonlama qoldirishga olib keladi.

Ikkinchidan, tadqiqot natijasi xulosalarini O‘zbekiston maktablari kontekstida tasdiqladi: refleksiv amaliyot va muammoga asoslangan o‘qitish samaradorligi universal xususiyatga ega bo‘lib, madaniy kontekstdan qat’i nazar ijobiy natija beradi. Shu bilan birga, mahalliy kontekst (jamoa uyg‘unligi, kattalar hurmatiga asoslangan munosabatlar) tizimni loyihalashda inobatga olinishi maqsadga muvofiq ekanligi ham ma’lum bo‘ldi.

Uchinchidan, tadqiqot «tizimli shart-sharoitlar» — ya’ni barcha 7 ta shart-sharoitning birgalikda amalga oshirilishi — alohida shart-sharoitlarning oddiy yig‘indisiga qaraganda sezilarli darajada (≈40%) yuqori natija berishini ko‘rsatdi. Bu «pedagogik sinergetika» nuqtai nazaridan muhim topilma hisoblanadi.

Tadqiqotning asosiy cheklovlari: namuna hajmi va geografiyasi; tadqiqot muddatining nisbatan qisqa (bir o‘quv yili) ekanligi; o‘qituvchi yoshi, ish tajribasi va fan turining ta’sirini batafsil tahlil qilish imkoniyatining cheklanganligi. Kelajakdagi tadqiqotlarda ko‘p yillik longitudinal monitoring, turli fan turlari kesimidagi taqqoslash va raqamli texnologiyalar bilan integratsiya masalalari o‘rganilishi rejalashtirilgan.

Xulosa. Tadqiqot quyidagi asosiy xulosalar va ilmiy-amaliy tavsiyalarni ilgari suradi:

Muammoli vaziyatlarni modellashtirish ko‘nikmasini rivojlantirishda polimetodologik strategiya — beshta metodologik yondashuvning (tizimli, kompetentlik, faoliyatga asoslangan, refleksiv, konstruktivistik) tizimli birgalikda qo‘llanilishi — eng yuqori samaradorlikni ta’minlaydi.

Ko‘nikmani rivojlantirish uchun o‘nta asosiy tamoyil (tizimlilik, ketma-ketlik, kontekstualizatsiya, refleksivlik, individualizatsiya, hamkorlik, faollik, metakognitivlik, uzluksizlik, natijaviylik) belgilandi. Bu tamoyillar «tamoyillar tizimi» sifatida — ya’ni bir-biri bilan funksional bog‘liqlikda — ko‘rib chiqilishi lozim. Yettita pedagogik shart-sharoit (muammoga asoslangan muhit, bosqichli amaliyot, refleksiv vositalar, raqamli resurs baza, motivatsion tizim, pedagogik liderlik, uzluksiz monitoring) aniqlandi va ularning tizimli

birgalikda amalga oshirilishi «pedagogik sinergetik ta’sir» berishi eksperimental isbotlandi (o‘sish dinamikasi 107.5%, $p<0.01$).

Adabiyotlar:

1. Загвязинский В.И. (2001). Методология и методы психолого-педагогическикҳ исследований. Москва: Академия.
2. Краевский В.В. (2006). Методология педагогики: новый этап. Москва: Академия.
3. Борытко Н.М. (2006). Методология и методы психолого-педагогических исследований. Москва: Академия.
4. Юдин Э.Г. (1978). Системный подход и принцип деятельности. Москва: Наука.
5. Загвязинский В.И., Атаханов Р. (2001). Методология и методы психолого-педагогическикҳ исследований. Москва: Академия.
6. Хуторской А.В. (2002). Ключевые компетенции как компонент личностно-ориентированной парадигмы образования. // Народное образование, 2, 58–64.
7. Зимняя И.А. (2004). Ключевые компетентности как результативно-целевая основа компетентностного подхода в образовании. Москва: Исследовательский центр.
8. Schön, D. A. (1983). The Reflective Practitioner: How Professionals Think in Action. Basic Books.
9. Vygotsky, L. S. (1978). Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes. Harvard University Press.
10. Piaget, J. (1952). The Origins of Intelligence in Children. International Universities Press.
11. Bruner, J. S. (1960). The Process of Education. Harvard University Press.
12. Skatkin M.N. (1984). Problemy sovremennoy didaktiki. Moskva: Pedagogika.
13. Бабанский Ю.К. (1989). Избранные педагогические труды. Москва: Педагогика.
14. Андреев В.И. (2006). Педагогика: Учебный курс для творческого саморазвития. Казань: Центр инновационных технологий.
15. Muslimov N.A. (2007). Kasb ta’limi o‘qituvchisining kasbiy shakllanishi. Toshkent: Fan.
16. Kolb, D. A. (1984). Experiential Learning: Experience as the Source of Learning and Development. Prentice Hall.
17. Bruffee, K. A. (1993). Collaborative Learning: Higher Education, Interdependence, and the Authority of Knowledge. Johns Hopkins University Press.
18. Wenger, E. (1998). Communities of Practice: Learning, Meaning, and Identity. Cambridge University Press.
19. Flavell, J. H. (1979). Metacognition and cognitive monitoring. American Psychologist, 34(10), 906–911.
20. Edmondson, A. (1999). Psychological Safety and Learning Behavior in Work Teams. Administrative Science Quarterly, 44(2), 350–383.
21. Xaydarov X.I. Malaka oshirish jarayonida o‘qituvchilarning intellektual faolligi // Kasb-hunar ta’limi. – Toshkent, 2025. – №3. – B. 141–144.
22. Usmanov B.I., Xaydarov X.I. O‘qituvchilarning malaka oshirish jarayonida sun’iy intellektdan foydalanish texnologiyalari // Sun’iy intellekt va o‘qitishning zamonaviy an’analari mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. – Samarqand: Samarqand viloyati pedagogik mahorat markazi, 2025. – B. 341–343.

O‘SMIRLAR IJTIMOIY FAOLLIGINI SHAKLLANTIRISHDA SPORT PSIXOLOGIYASINING O‘RNI

Xakimov Shuxrat Shodiyevich,
“Buxoro viloyati pedagogik mahorat markazi” davlat muassasasi“Pedagogika va psixologiya, ta’lim texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi

Mazkur maqolada o‘smirlar ijtimoiy faolligini shakllantirishda sport psixologiyasining o‘rni va ahamiyati ilmiy-nazariy hamda amaliy jihatdan tahlil qilingan. O‘smirlik davrining psixologik xususiyatlari, shaxsning ijtimoiylashuvi, sport faoliyatiga jalb etilish jarayonlari hamda ularning o‘zaro bog‘liqligi zamonaviy psixologik yondashuvlar asosida yoritilgan. Shuningdek, sport mashg‘ulotlarining o‘smirlarda liderlik, mas’uliyat, tashabbuskorlik, muloqot madaniyati, jamoada ishlash ko‘nikmalari, irodaviy sifatlar va ijtimoiy kompetensiyalarni rivojlantirishdagi o‘rni ochib berilgan. Maqolada sport psixologiyasining motivatsiyani shakllantirish, emotsional barqarorlikni ta’minlash, stress va tashvish holatlarini boshqarish hamda sog‘lom turmush tarzini qaror toptirishdagi imkoniyatlari ham tahlil etilgan. Oila, ta’lim muassasasi, murabbiy va sport psixologining o‘zaro hamkorligi o‘smirlarning ijtimoiy faolligini rivojlantirishning muhim omili sifatida asoslangan. Tadqiqot natijalari sport psixologiyasi tamoyillarini ta’lim va sport amaliyotiga tizimli tatbiq etish o‘smirlarning ijtimoiy faolligini, fuqarolik mas’uliyatini, o‘ziga bo‘lgan ishonchini va jamiyat hayotidagi faol ishtirokini oshirishga xizmat qilishini ko‘rsatadi. Mazkur yo‘nalishda kompleks psixologik tadqiqotlarni kengaytirish hamda innovatsion psixologik texnologiyalarni amaliyotga joriy etish dolzarb ilmiy vazifalardan biri hisoblanadi.

Ushbu maqolada sport psixologiyasining o‘smirlar ijtimoiy faolligini shakllantirishdagi roli, psixologik omillar ta’siri, jismoniy faollikning ijtimoiy ko‘nikmalarni rivojlantirishga qo‘shadigan hissasi ilmiy nuqtayi nazardan yoritiladi. Tadqiqot sport mashg‘ulotlarining shaxs taraqqiyoti, ijtimoiy moslashuv, jamoada ishlash qobiliyati va motivatsiya jarayoniga ta’sirini tahlil etadi.

Kalit so‘zlar: *sport psixologiyasi, o‘smirlar, ijtimoiy faollik, shaxs rivoji, jamoaviylik, motivatsiya, jismoniy tarbiya, emotsional barqarorlik, psixologik moslashuv, ijtimoiy kompetensiya, kommunikativ ko‘nikmalar, sport faoliyati, maqsadga intilish, irodaviy sifatlar.*

THE ROLE OF SPORT PSYCHOLOGY IN FOSTERING SOCIAL ENGAGEMENT AMONG ADOLESCENTS

This article analyzes the role and significance of sports psychology in shaping the social engagement of adolescents from both scientific-theoretical and practical perspectives. It examines the psychological characteristics of adolescence, the process of individual socialization, and involvement in sports activities – as well as the interrelationships between them – based on modern psychological approaches. Furthermore, the article highlights the role of sports training in developing leadership, responsibility, initiative, communication skills, teamwork, willpower, and social competencies among adolescents. It also analyzes the potential of sports psychology to foster motivation, ensure emotional stability, manage stress and anxiety, and promote a healthy lifestyle. The collaboration among families, educational institutions, coaches, and sports psychologists is identified as a crucial factor in developing adolescents' social engagement. Research findings indicate that the systematic application of sports psychology principles in education and sports practice serves to enhance adolescents' social engagement, civic responsibility, self-confidence, and active participation in societal life. Expanding comprehensive psychological research in this area and implementing innovative psychological technologies in practice constitute one of the pressing scientific tasks.

This article examines the role of sports psychology in forming adolescents’ social activity, highlighting psychological factors and the impact of physical activity on social skill development. The study analyzes how sports training influences personality development, social adaptation, teamwork abilities, and motivation.

Keywords: *sports psychology, adolescents, social engagement, personal development, teamwork, motivation, physical education, emotional stability, psychological adaptation, social competence, communication skills, sports activity, goal orientation, volitional qualities.*

РОЛЬ СПОРТИВНОЙ ПСИХОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОДРОСТКОВ

В данной статье анализируются роль и значение спортивной психологии в формировании социальной активности подростков как с научно-теоретической, так и с практической точек зрения. На основе современных психологических подходов рассматриваются психологические особенности подросткового возраста, процесс социализации личности и вовлечённость в спортивную деятельность, а также взаимосвязи между ними. Кроме того, в статье освещается роль спортивных занятий в развитии у подростков лидерских качеств, ответственности, инициативности, коммуникативных навыков, умения работать в команде, силы воли и социальных компетенций. Также анализируется потенциал спортивной психологии в формировании мотивации, обеспечении эмоциональной устойчивости, управлении стрессом и тревожностью, а также в продвижении здорового образа жизни. Сотрудничество семьи, образовательных учреждений, тренеров и спортивных психологов определяется как ключевой фактор развития социальной активности подростков. Результаты исследований свидетельствуют о том, что систематическое применение принципов спортивной психологии в образовательной и спортивной практике способствует повышению социальной активности, гражданской ответственности и уверенности в себе подростков, а также их активному участию в жизни общества. Расширение комплексных психологических исследований в данной области и внедрение инновационных психологических технологий в практику являются одной из актуальных научных задач.

В данной статье рассматривается роль спортивной психологии в формировании социальной активности подростков, анализируется влияние психологических факторов и физической активности на развитие социальных навыков. Исследование раскрывает воздействие спортивных тренировок на личностный рост, социальную адаптацию, командное взаимодействие и мотивацию.

Ключевые слова: *спортивная психология, подростки, социальная активность, личностное развитие, командная работа, мотивация, физическое воспитание, эмоциональная устойчивость, психологическая адаптация, социальная компетентность, коммуникативные навыки, спортивная деятельность, целеустремленность, волевые качества.*

Kirish. Hozirgi globallashuv sharoitida yoshlarning ijtimoiy faolligini oshirish jamiyat taraqqiyotining muhim omillaridan biri sanaladi. O‘smirlik davri inson hayotidagi eng murakkab va dinamik bosqich bo‘lib, unda shaxsning psixologik, jismoniy va ijtimoiy rivojlanish jarayonlari jadallashadi. Mazkur jarayonda sport faoliyatining, ayniqsa sport psixologiyasining o‘rni beqiyosdir.

Chunki sporto‘smirga nafaqat jismoniy tayyorgarlik, balki ijtimoiy moslashuv, muloqot, o‘zini namoyon qilish, tashabbus ko‘rsatish, maqsadga intilish kabi muhim ijtimoiy sifatlarni shakllantirish imkonini beradi. Sport jarayonida o‘smirlar jamoa bilan ishlash, bir-biri bilan muloqot qilish, raqobatga kirishish, o‘z yutuq va kamchiliklarini anglash, mas’uliyatni his qilish imkoniga ega bo‘ladi. Shu bilan birga, sport psixologiyasi ushbu jarayonlarni ilmiy asosda boshqarish, o‘smirning ichki motivlarini rivojlantirish, hissiy barqarorligini ta’minlash va ijtimoiy faolligini oshirishda muhim vosita sifatida maydonga chiqadi.

Bugungi kunda o‘smirlar orasida ijtimoiy passivlik, o‘ziga ishonchsizlik, muloqotdan qochish, ijtimoiy jarayonlarda yetarlicha ishtirok etmaslik kabi holatlar kuzatilayotgan bir paytda sport psixologiyasi bunday muammolarni oldini olish va ularni bartaraf qilish imkoniyatiga ega bo‘lgan samarali yo‘nalish hisoblanadi. Sport mashg‘ulotlari davomida o‘smirlar o‘zlarining kuch-quvvatini to‘g‘ri yo‘naltirish, salbiy emotsiyalarni boshqarish, irodaviy sifatlarni namoyon etish, ijtimoiy-psixologik kompetensiyalarni mustahkamlashga o‘rganadilar.

Shuningdek, sport ijtimoiy faollikni shakllantirishda motivatsion, kommunikativ, ijtimoiy-madaniy, psixologik moslashuv kabi omillarni uyg‘unlashtiradi. Shu bois ushbu maqolada sport psixologiyasining o‘smirlarning ijtimoiy faolligini shakllantirishdagi o‘rni, mazkur jarayonning psixologik mexanizmlari, sportning shaxs taraqqiyotiga ta’siri ilmiy nuqtai nazardan atroflicha yoritiladi.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Bugungi globallashuv va axborot texnologiyalari jadal rivojlanayotgan davrda o‘smirlarning ijtimoiy faolligini oshirish, ularni barkamol shaxs sifatida tarbiyalash davlat va jamiyat oldidagi ustuvor vazifalardan biri hisoblanadi. O‘smirlik davri inson hayotining eng muhim bosqichlaridan biri bo‘lib, bu davrda shaxsning dunyoqarashi, qadriyatlari, ijtimoiy munosabatlari, kasbiy qiziqishlari va fuqarolik pozitsiyasi shakllanadi. Aynan shu davrda sport faoliyati va sport psixologiyasi o‘smirning shaxsiy hamda ijtimoiy rivojlanishida muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi.

Sport psixologiyasi sportchilar va sport faoliyatida ishtirok etuvchi shaxslarning ruhiy holati, motivatsiyasi, emotsional barqarorligi, shaxsiy sifatlari hamda xulq-atvorini o‘rganuvchi psixologiya fanining muhim yo‘nalishidir. U sport natijalarini yaxshilash bilan bir qatorda o‘smirlarning ijtimoiy moslashuvi, muloqot madaniyati, jamoada ishlash ko‘nikmalari va liderlik fazilatlarini rivojlantirishga ham xizmat qiladi.

O‘smirlik davrining psixologik xususiyatlari

O‘smirlik davri taxminan 11–17 yosh oralig‘ini qamrab oladi. Ushbu davr quyidagi psixologik xususiyatlar bilan tavsiflanadi:

- shaxsiy "Men" konsepsiyasining shakllanishi;
- mustaqillikka intilishning kuchayishi;
- tengdoshlar bilan muloqotning ustuvor ahamiyat kasb etishi;
- emotsional sezgirlik va ta’sirchanlikning ortishi;
- o‘z qobiliyatlarini namoyon etishga bo‘lgan ehtiyoj;
- jamiyatda o‘z o‘rnini topishga intilish.

Mazkur xususiyatlar sport faoliyatida yanada samarali rivojlanishi mumkin, chunki sport o‘smirga o‘z salohiyatini namoyon qilish, jamoa bilan hamkorlik qilish va ijtimoiy tajriba orttirish imkonini beradi.

Ijtimoiy faollik tushunchasi

Ijtimoiy faollik – bu shaxsning jamiyat hayotida ongli, tashabbuskor va mas’uliyatli ishtirok etishi, ijtimoiy muammolarni hal etishga intilishi, jamoat ishlarida faol qatnashishi hamda jamiyat taraqqiyotiga o‘z hissasini qo‘shishga tayyorligidir.

O‘smirlarda ijtimoiy faollik quyidagi sifatlar orqali namoyon bo‘ladi:

- tashabbuskorlik;
- mas’uliyatlilik;
- ijtimoiy mas’uliyat hissi;
- liderlik;
- hamkorlik;
- muloqot madaniyati;
- fuqarolik pozitsiyasi;
- ijtimoiy loyihalarda ishtirok etish.

Sport faoliyati aynan shu sifatlarni tabiiy ravishda rivojlantiruvchi muhim ijtimoiy institutlardan biridir.

Tadqiqot metodologiyasi. Sport psixologiyasi o‘smirlarning ichki motivatsiyasini rivojlantirishga yordam beradi. Musobaqalarda qatnashish, shaxsiy rekordlarga erishish va jamoa manfaatini himoya qilish o‘smirni maqsad sari intilishga undaydi.

Liderlik sifatlarini rivojlantirish

Jamoaviy sport turlarida har bir ishtirokchi muayyan vazifani bajaradi. Bunday faoliyat liderlik, mas’uliyat va boshqaruv ko‘nikmalarining shakllanishiga xizmat qiladi.

Muloqot kompetensiyasini rivojlantirish

Sport mashg‘ulotlari davomida o‘smir murabbiy, jamoadoshlar, hakamlar va raqiblar bilan muntazam muloqot qiladi. Natijada:

- fikr almashish;
- nizolarni tinch yo‘l bilan hal qilish;
- o‘z fikrini asoslab bera olish;
- boshqalarning fikrini hurmat qilish

kabi muhim kommunikativ kompetensiyalar rivojlanadi.

Emotsional barqarorlikni shakllantirish

Sport psixologiyasi quyidagi ruhiy sifatlarni rivojlantirishga xizmat qiladi:

- stressni boshqarish;
- musobaqa hayajonini nazorat qilish;
- muvaffaqiyatsizlikni to‘g‘ri qabul qilish;
- o‘ziga bo‘lgan ishonchni mustahkamlash;
- ruhiy chidamlilikni oshirish.

Bu sifatlar nafaqat sportda, balki kundalik hayotda ham muhim ahamiyat kasb etadi.

Sport orqali shakllanadigan ijtimoiy kompetensiyalar

Sport faoliyati natijasida o‘smirlarda quyidagi kompetensiyalar rivojlanadi:

- jamoada ishlash ko‘nikmasi;
- vaqtni boshqarish;

- mas’uliyat hissi;
- qaror qabul qilish qobiliyati;
- muammolarni hal qilish;
- tanqidni to‘g‘ri qabul qilish;
- g‘alaba va mag‘lubiyatga nisbatan sog‘lom munosabat;
- ijtimoiy moslashuv;
- bag‘rikenglik va hamjihatlik.

Sport psixologiyasining profilaktik ahamiyati

Sport bilan muntazam shug‘ullanuvchi o‘smirlar orasida quyidagi salbiy holatlarning uchrash ehtimoli kamayadi:

- deviant xulq-atvor;
- agressivlik;
- internet va o‘yinlarga qaramlik;
- zararli odatlarga moyillik;
- yolg‘izlik hissi;
- ijtimoiy passivlik.

Sport mashg‘ulotlari o‘smirning bo‘sh vaqtini mazmunli tashkil etadi va uni sog‘lom ijtimoiy muhitga jalb qiladi.

Murabbiy va sport psixologining roli

Murabbiy nafaqat sport texnikasini o‘rgatuvchi mutaxassis, balki tarbiyachi hamdir. U:

- sportchining motivatsiyasini qo‘llab-quvvatlaydi;
- ijobiy psixologik muhit yaratadi;
- individual yondashuvni amalga oshiradi;
- o‘zaro hurmat va intizomni shakllantiradi.

Sport psixologi esa:

- psixologik diagnostika o‘tkazadi;
- stressni boshqarish usullarini o‘rgatadi;
- motivatsiyani rivojlantiradi;
- kommunikativ treninglar tashkil etadi;
- musobaqaga psixologik tayyorlaydi;
- sportchining ruhiy salomatligini qo‘llab-quvvatlaydi.

Oila va ta’lim muassasasining hamkorligi

O‘smirning ijtimoiy faolligini rivojlantirishda oila, maktab va sport tashkilotlari o‘rtasidagi hamkorlik muhim ahamiyatga ega.

Ota-onalar:

- sportga qiziqishni rag‘batlantirishi;
- farzandining yutuqlarini e’tirof etishi;
- sog‘lom turmush tarziga namuna bo‘lishi zarur.

Ta’lim muassasalari esa:

- sport to‘garaklarini kengaytirishi;
- psixologik treninglarni yo‘lga qo‘yishi;
- sport musobaqalarini muntazam tashkil etishi;
- ijtimoiy loyihalarda sport elementlaridan samarali foydalanishi lozim.

Zamonaviy sport psixologiyasining innovatsion yo‘nalishlari

Hozirgi kunda sport psixologiyasida quyidagi innovatsion texnologiyalar qo‘llanilmoqda:

- virtual reallik (VR) asosidagi psixologik tayyorgarlik;
- biofeedback texnologiyalari;
- sun’iy intellekt asosidagi psixologik monitoring;
- mobil psixologik trening ilovalari;
- onlayn psixologik maslahat platformalari;
- emotsional intellektni rivojlantirish dasturlari.

Olingan natijalar va ularning tahlili. Sport psixologiyasi o‘smirlarning shaxsiy va ijtimoiy rivojiga ta’sir etuvchi psixologik, emotsional, motivatsion jarayonlarni o‘rganadigan muhim yo‘nalishdir.

O‘smirlik davri shaxsning ichki dunyosida katta o‘zgarishlar ro‘y beradigan, o‘zlikni anglash, o‘z o‘rnini topish va jamiyatda faol ishtirok etish ehtiyojining ortishi bilan kechadigan bosqichdir. Bunday jarayonda sport faoliyati va uning psixologik ta’siri jamiyatda faol, tashabbuskor, o‘z fikriga ega yoshlarni tarbiyalashda muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi. Sport mashg‘ulotlari davomida o‘smirlar o‘ziga

nisbatan ishonchni mustahkamlash, jamoada ishlash, raqobatgato‘g‘ri munosabatda bo‘lish, muvaffaqiyatsizlikdan so‘ng tiklanish, stressga chidamlilikni oshirish kabi ko‘plab psixologik ko‘nikmalarga ega bo‘ladilar. Bu jarayonda sport psixologining o‘rni alohida ahamiyatga ega bo‘lib, u o‘quvchi sportchilarda motivatsiyani shakllantirish, emotsional holatni boshqarish, psixologik muvozanatni ta’minlash, musobaqa oldi hayajonini yengish, o‘z-o‘zini nazorat qilish kabi jarayonlarni rivojlantiradi.

O‘smirlarning ijtimoiy faolligi ko‘pincha ular o‘zini qanchalik anglagani, jamiyatga qo‘shilish ehtiyoji va kommunikativ imkoniyatlariga bog‘liq. Sport aynan shu omillarni birlashtiruvchi maydon sifatida xizmat qiladi. Jamoaviy sport turlari o‘smirlarning ijtimoiylashuvini jadallashtiradi, ular o‘zaro yordam, hamkorlik, bir-biriga ishonch kabi sifatlarni o‘zlashtiradi. Individual sport turlari esa o‘z ustida ishlash, o‘zini boshqarish, maqsadga intilish, sabr-toqat va iroda kabi shaxsiy sifatlarni rivojlantiradi.

Har ikkala holatda ham sport psixologiyasi ushbu jarayonlarni boshqarish va samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Zamonaviy tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, sportda muntazam ishtirok etuvchi o‘smirlar ijtimoiy faollik jihatidan yuqori ko‘rsatkichlarga ega bo‘lib, ular jamoatchilik tadbirlarida faol, muloqotchan va tashabbuskor bo‘ladilar.

Sport o‘smirning faqat jismoniy emas, balki psixik salomatligini mustahkamlaydi, ijobiy emotsiyalarni kuchaytiradi, stressni kamaytiradi, konfliktlarni yengish va ijtimoiy barqarorlikni shakllantirishda muhim rol o‘ynaydi. Sport psixologiyasi o‘smirlarni ijtimoiy faol bo‘lishga undovchi ichki motivlarni shakllantiradi. Masalan, o‘zini namoyon qilish ehtiyoji, jamoaga mansublik, ijobiy bahoga intilish, o‘z ustida ishlash, maqsadlarga erishish kabi motivlar o‘smirlik davrida juda kuchli bo‘ladi. Sport ana shu motivlarni to‘g‘ri yo‘naltirib, shaxs rivojiga xizmat qila oladi. Shu tariqa, sport psixologiyasi o‘smirning ijtimoiy faolligini shakllantirishda muhim, ko‘p qirrali va samarali yo‘nalish hisoblanadi.

Taklif. O‘smirlarning ijtimoiy faolligini oshirish uchun sport psixologiyasi tamoyillariga asoslangan maxsus dasturlar ishlab chiqilishi lozim. Maktab va sport tashkilotlarida psixologik treninglar, motivatsion mashg‘ulotlar, stressni boshqarishbo‘yicha seminarlar tashkil etilishi, trenerlarning psixologik kompetensiyasini oshirish zarur. Sport mashg‘ulotlarida ijtimoiy ko‘nikmalarni rivojlantiruvchi metodikalar qo‘llanishi o‘smirlarning nafaqat jismoniy, balki psixologik va ijtimoiy rivojiga katta hissa qo‘shadi.

Xulosa qilib aytganda, sport psixologiyasi o‘smirlarning ijtimoiy faolligini shakllantirishda muhim va samarali vosita sifatida e’tirof etilishi mumkin.

O‘smirlik davri shaxs taraqqiyotining eng muhim bosqichlaridan biri bo‘lib, bu jarayonda sport faoliyati orqali o‘smirning ichki dunyosi, o‘ziga ishonchi, hissiy barqarorligi, ijtimoiy moslashuvi va kommunikativ ko‘nikmalari shakllanadi. Sport nafaqat jismoniy salomatlikni mustahkamlaydi, balki o‘smirning jamoadagi o‘rni, tashabbuskorligi, o‘zini namoyon qila olish qobiliyati, maqsad sari intilishi kabi sifatlarni rivojlantiradi. Mazkur jarayonda sport psixologiyasining ilmiy asoslangan metodlari o‘smirlarning psixologik tayyorgarligini kuchaytiradi, ularning emotsional barqarorligini oshiradi va ijtimoiy faollikka undaydi. Sport jamoasi o‘smir uchun ijtimoiy maktab vazifasini bajarib, unda hamkorlik, o‘zaro yordam, muloqot, mas’uliyat, liderlik kabi ko‘nikmalarni shakllantiradi. Ushbu jarayonlarni to‘g‘ri boshqarish esa sport psixologiyasi orqali ta’minlanadi.

Shu bois o‘smirlar bilan olib boriladigan sport faoliyatida psixologik yondashuvni kuchaytirish, trenerlarning psixologik savodxonligini oshirish, o‘smirlarning motivatsiya va psixologik ehtiyojlariga mos metodikalar ishlab chiqish zamon talabi hisoblanadi. Sport psixologiyasiga asoslangan tizimli yondashuv yosh avlodning sog‘lom, ijtimoiy faol, mustaqil fikrlovchi, maqsadga intiluvchan shaxslar bo‘lib kamol topishiga yordam beradi.

Adabiyotlar:

1. Matveyev L.P. Sport trenirovkasi nazariyasi. Moskva: Fizkultura i sport, 2014. – 288 b.
2. Weinberg R., Gould D. Foundations of Sport and Exercise Psychology. Human Kinetics, 2018. – 744 p.
3. Karimova V. Yosh psixologiyasi. Toshkent: O‘zbekiston faylasuflar jamiyati, 2017. – 320 b.
4. Horn T. Advances in Sport Psychology. Human Kinetics, 2016. – 512 p.
5. G‘oziev E. Umumiy psixologiya. Toshkent: O‘qituvchi, 2010. – 390 b.
6. Roberts G.C. Motivation in Sport and Exercise. Champaign: Human Kinetics, 2012. – 460 p.

INTEGRATIV YONDASHUV ASOSIDA BO’LAJAK TEXNOLOGIYA FANI O’QITUVCHILARINING MAXSUS KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH

Sodiqova Aziza Hayitovna,
Nizomiy nomidagi O’zbekiston milliy
pedagogika universiteti 3-bosqich doktoranti,
Zarmed Universiteti, Ijtimoiy fanlar kafedrasi dotsenti,
pedagogika fanlari bo’yicha falsafa doktori
azizasodiqova@296gmail.com

Annotatsiyada integrativ yondashuvning mohiyati, uning bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirishdagi pedagogik imkoniyatlari tahlil qilinadi. Ushbu maqolada integrativ yondashuv asosida bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirishning samarali modellarini shakllantirish masalasi ko‘rib chiqiladi. Bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirish, zamonaviy ta’lim tizimining muvaffaqiyatli faoliyat yuritishi hamda texnologiya faniga oid maxsus bilimlarni o’zlashtirish uchun muhim omil hisoblanadi. Maqolada bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini shakllantirish uchun zarur bo‘lgan bilim, ko‘nikma va tajriba to‘plamlari ko‘rsatiladi, shuningdek, pedagogik, psixologik va texnologik yondashuvlarining o‘zaro bog‘lanishi tahlil qilinadi.

Kalit so’zlar: *Integratsiya, yondashuv, kompetensiya, Texnologiya, Pedagogika, metodologiya, integrativ yondashuv, zamonaviy ta’lim.*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА

В аннотации анализируется сущность интегративного подхода, а также его педагогические возможности в развитии специальных компетенций будущих учителей технологии. В данной статье рассматривается вопрос формирования эффективных моделей развития специальных компетенций будущих учителей технологии на основе интегративного подхода. Развитие специальных компетенций будущих учителей технологии является важным фактором успешного функционирования современной системы образования и усвоения специальных знаний, связанных с предметом технологии. В статье представлены необходимые знания, навыки и опыт, требуемые для формирования специальных компетенций будущих учителей технологии, а также анализируется взаимосвязь педагогических, психологических и технологических подходов.

Ключевые слова: *интеграция, подход, компетенция, технология, педагогика, методология, интегративный подход, современное образование.*

IMPROVING THE METHODOLOGY FOR DEVELOPING THE SPECIAL COMPETENCIES OF FUTURE TECHNOLOGY TEACHERS BASED ON AN INTEGRATIVE APPROACH

The annotation analyzes the essence of the integrative approach and its pedagogical possibilities in developing the special competencies of future technology teachers. This article examines the issue of forming effective models for developing the special competencies of future technology teachers based on an integrative approach. The development of special competencies of future technology teachers is considered an important factor for the successful functioning of the modern education system and for mastering specialized knowledge related to technology education. The article identifies the knowledge, skills, and experience necessary for forming the special competencies of future technology teachers, and also analyzes the interconnection of pedagogical, psychological, and technological approaches.

Keywords: *integration, approach, competence, technology, pedagogy, methodology, integrative approach, modern education.*

Bugungi kunda ta’lim tizimini tubdan isloh etilishi va zamonaviy talablar asosida bo’lajak pedagog kadrlarning kasbiy tayyorgarligini yangi bosqichga olib chiqishni talab etmoqda. Ayniqsa, bo‘lajak

texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini shakllantirish muhim vazifa sanaladi, chunki bu kompetensiyalar nafaqat ta’lim jarayonining samaradorligini oshirishga, balki bo’lajak o’qituvchilarning texnologik va amaliy yondashuvlari asosida maxsus bilimlarini oshirishga ham xizmat qiladi. Ta’lim jarayonida fanlararo yondashuv, ya’ni integrativ metodologiya, bu boradagi eng samarali vositalardan biri hisoblanadi. Integrativ yondashuv orqali turli fanlar va pedagogik metodlarni uyg‘unlashtirish nafaqat o‘quvchilarning bilim darajasini, balki bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining ilmiy-amaliy salohiyatini ham oshirishga zamin yaratadi. Shu bois, ushbu maqolada integrativ yondashuv asosida bo‘lajak bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini takomillashtirishning nazariy va amaliy jihatlari hamda zamonaviy ta’limdagi ahamiyati atroflicha ko‘rib chiqiladi.

Integrativ yondashuv nima?.

Integrativ yondashuv-bu turli bilimlar va metodologik qarashlarni birlashtiruvchi, ko‘p qirralilikni hisobga olgan yondashuv bo‘lib, har bir elementning o‘zaro bog‘lanishini va bir-birini to‘ldirishini ta’minlaydi. Ushbu yondashuvda turli yo’nalish va sohalar yoki fanlar o‘rtasida integratsiya qilinadi, ya’ni bir nechta nazariyalar, metodlar, usullar yoki amaliyotlar birlashtiriladi va ularning hamkorlikda ishlashi ta’minlanadi. Integrativ yondashuv ko‘pincha kompleks va murakkab masalalarni hal qilishda qo‘llaniladi, chunki u turli nuqtai nazar va yondashuvlarni o‘zida mujassamlashtiradi. Ushbu yondashuvda biror mavzu yoki muammo bir yoqlama emas, balki bir nechta fan va nuqtai nazar asosida o‘rganiladi. Natijada bilimlar o‘rtasidagi bog‘liqlik kuchayadi va masalani yanada chuqurroq anglash imkoniyati yaratiladi.

Integrativ yondashuv o‘quvchilarning nazariy bilimlarini amaliyot bilan bog‘lashga, mustaqil fikrlashini rivojlantirishga hamda fanlararo aloqalarni tushunishga xizmat qiladi. Masalan, texnologiya darsida 3 hajmli figuralarni yasash yoki matematika darsida axborot texnologiyalaridan foydalanish integrativ yondashuvning ko‘rinishlaridan biridir.

Integrativ yondashuvning asosiy xususiyatlari quyidagilardan iborat:

1. Turli xil fan va yo‘nalishlarning o‘zaro bog‘liqligi;
2. Bilim va ko‘nikmalarning uyg‘unlashuvi;
3. Nazariya hamda amaliyotning birligi;
4. Kompleks va ko‘p qirrali muammolarni hal qilishga yo‘naltirilganligi;
5. Ijodiy va tanqidiy fikrlashni rivojlantirishi.

Pedagogik faoliyatda integrativ yondashuv bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Chunki bu yondashuv pedagogga turli metodlardan samarali foydalanish, bo’lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini takomillashtirish jarayonini zamonaviy ta’lim talablariga mos ravishda dars tashkil etish imkonini beradi. Masalan, o’qituvchi texnologiya fanini va matematika, tasviriy san’at yoki chizmachilik fani bilan o‘zaro bog‘lash asosida oddiy amaliy mashg’ulot mavzusi qiziqarli va samarali tushuntirishi mumkin.

A.V.Mudrik pedagogik integratsiya kontseptsiyasini rivojlantirib, fanlararo yondashuv pedagoglarning kasbiy kompetensiyalarini shakllantirishda muhim ahamiyatga ega ekanligini ta’kidlaydi. Uning fikricha, metodik ko‘nikmalarni shakllantirish jarayonida turli fanlardan olingan bilimlar uyg‘unlashtirilib, samarali pedagogik jarayon tashkil qilinishi kerak (Mudrik, 2005).

G.Shonning tadqiqotlarida pedagoglarning doimiy professional rivojlanishi va malaka oshirish jarayonida integrativ yondashuv asosida yangi pedagogik texnologiyalarni o‘zlashtirish muhimligi qayd etiladi. Bu esa bo’lajak o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini chuqurlashtirishga xizmat qiladi (Shon, 2013).

J.Deweyning tajriba asosidagi ta’lim yondashuvi esa nazariy bilimlar va amaliyotni uzviy bog‘lash orqali pedagoglarning kasbiy kompetensiyalarini, shu jumladan maxsus kompetensiyalarini rivojlantirishga katta hissa qo‘shadi (Dewey, 1938).

Zamonaviy ta’lim siyosatida UNESCO ta’limda fanlararo integratsiyani rivojlantirishni kasbiy tayyorgarlikning asosiy elementi sifatida belgilab, pedagoglarning kompleks malakasini shakllantirishga chaqiradi (UNESCO, 2015).

Shunday qilib, olimlar fikricha, integrativ yondashuv asosida bo‘lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini takomillashtirish nafaqat ta’lim jarayonining samaradorligini oshirish, balki pedagogning kasbiy o‘sishida muhim vosita bo‘lib xizmat qiladi.

Integrativ yondashuv ta’lim jarayonida turli fanlar, metodlar va faoliyat turlarini o‘zaro uyg‘unlashtirish orqali bo’lajak o’qituvchilarda yaxlit bilim tizimini shakllantirishga xizmat qiladi. Ushbu yondashuv bo‘lajak texnologiya fani o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarligida nazariy bilimlarni amaliy vaziyatlar bilan bog‘lash, muammoli vazifalarni hal etish, amaliy-loyihaviy va tadqiqot faoliyatida ishtirok etish maxsus kompetensiyalarini rivojlantirish imkonini beradi. Natijada talabalar o‘z kasbiy faoliyatiga

ijodiy yondashish, yangi pedagogik g‘oyalar va innovatsion texnologiyalarni ishlab chiqish ko‘nikmalariga ega bo‘ladilar.[5]

Shu bilan birga, bo‘lajak texnologiya o‘qituvchilarining pedagogik faoliyatini rivojlantirish hamda maxsus kompetensiyalarini takomillashtirishda o‘qituvchining integrativ sifati, shu jumladan nostandart pedagogik muammolarni hal qilish qobiliyati, professional fikrlash qobiliyati, o‘z ishining natijalarini tanqidiy baholash, mutaxasislik bo‘yicha yangi bilim va ko‘nikmalarga ega bo‘lish, umumiy o‘rta ta’lim va maktabdan tashqari ta’lim o‘quvchilarini o‘qitishda (texnologik jarayonlarni) loyihalash ko’nikmasini egallash hamda muayyan kasbiy sohadagi maxsus muammolarni hal qilish qobiliyatini shakllantirish muhim ahamiyat kasb etadi. Integrativ yondashuv asosida tashkil etilgan ta’lim jarayoni talabalarning kasbiy o‘sishga bo‘lgan ichki ehtiyojini kuchaytiradi, o‘z-o‘zini rivojlantirish va refleksiya qilish ko‘nikmalarini shakllantiradi.

Mazkur maqolada aynan integrativ yondashuvning bo‘lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirishdagi ahamiyati va dolzarbligi asoslab beriladi. Bo‘lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirish masalasi pedagogika va texnologiya nazariyasi va amaliyotida muhim ilmiy yo‘nalish sifatida keng yoritilgan.

MDH mamlakatlari olimlarining tadqiqotlarida ham integrativ yondashuv bo‘lajak o‘qituvchilarni tayyorlashning samarali vositasi sifatida talqin etiladi. A.V. Xutorskoy kompetensiyaviy yondashuv doirasida maxsus kompetensiyani asosiy tayanch kompetensiyalardan biri sifatida ko‘rsatib, fanlararo integratsiya orqali uni rivojlantirish mumkinligini ilmiy jihatdan asoslaydi.

Shuningdek, M.Q. Tojiyev o‘z ilmiy ishlarida oliy pedagogik ta’limda fanlararo integratsiya asosida kasbiy kompetensiyalarni shakllantirish bo‘lajak o‘qituvchilarning maxsus kompetensiyaviy salohiyatini rivojlantirishga ijobiy ta’sir ko‘rsatishini asoslab beradi.

Zamonaviy ta’lim tizimi bo’lajak o‘qituvchidan nafaqat tayyor bilimlarni yetkazishni, balki ta’lim jarayonini maxsus tayyorgarlikda tashkil etishni, o‘quvchilarning mustaqil va tanqidiy fikrlashini rivojlantirishni talab etadi. Shu sababli bo‘lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirish pedagogik ta’limning ustuvor vazifalaridan biri sifatida qaralmoqda.

Maxsus kompetensiya bo’lajak o‘qituvchining pedagogik vaziyatlarni tahlil qilish, muammolarga noodatiy yondashish, innovatsion metod va texnologiyalarni samarali qo‘llash qobiliyatida namoyon bo‘ladi. An’anaviy ta’lim jarayonida bo‘lajak o‘qituvchilar ko‘pincha reproduktiv faoliyatga yo‘naltiriladi, bu esa ularning ijodiy salohiyatini to‘liq namoyon etish imkoniyatini cheklaydi. Shuning uchun ta’lim mazmuni, metodlari va shakllarini qayta ko‘rib chiqish, ularni integrativ yondashuv asosida tashkil etish zarurati yuzaga keladi. Integrativ yondashuv bo‘lajak o‘qituvchilarning bilim, ko‘nikma va malakalarini yaxlit tizimda shakllantirish orqali kompetensiyasini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Integrativ yondashuv ta’lim jarayonida turli fanlar, metodlar, shakllar va faoliyat turlarini o‘zaro bog‘liq holda qo‘llashni nazarda tutadi. Ushbu yondashuv bilimlarni umumiy emas, balki tizimli va yaxlit holda o‘zlashtirishga imkon beradi. Natijada bo‘lajak o‘qituvchilar o‘zlashtirgan bilimlarini real pedagogik vaziyatlarda ijodiy qo‘llash ko‘nikmasiga ega bo‘ladilar.

Bo‘lajak texnologiya fani o‘qituvchilarini tayyorlashga bo’lgan talab, Oliy ta’lim Davlat ta’lim standartining tahlili, “Texnologik ta’lim” mutaxasisligi bo‘yicha texnologiya fani o‘qituvchisining pedagogik va texnologik faoliyatining mohiyati, texnologiya fani o‘qituvchisining malaka talablari va zamonaviy ilmiy-texnik bilimlarning rivojlanish tendensiyalari asosida maxsus kompetensiyalarining tarkibiy qismlarini aniqlashga imkon berdi: amaliy-texnologik, badiiy-dizayn, texnik ob’ekt va texnologik jarayon, ijtimoiy-kontekst, refleksiv-baholash.

Amaliy va texnologik - tikuvchilik buyumlarini loyihalash jarayonida texnika havfsizligi qoidalari va sanitariya-gigiena talablarining nazariy asoslari, loyihalash jarayoni uchun qulay muhit (tabiiy va sun’iy yoritilgan xona, texnika havfsizligi qoidalari doskasi) va zaruriy jihozlardan (qaychi, maxsus chizg‘ich, qulay chizma doskasi yoki stoli, qalamlar va smli lenta va h.k.) foydalanishning amaliy qonuniyatlari va asoslarini bilish.

Badiiy- dizayn (kiyimni loyihalash metodologiyasi) - tikiladigan buyumning modeli (fason)ga qarab loyihalash materiallarini tahlil qilish va tanlash qobiliyati, olingan o‘lchovlar asosida loyihalash va texnologik tahlil qilish qobiliyati, loyihaning texnologik xapitasini tuzish, loyihalangan kiyim chizmasini asoslash va modellashtirish bosqichini bajarish.

Texnik ob’ekt va texnologik jarayon- texnik ob’ektlar ya’ni tikuvchilik buyumlarini (erkaklar, ayollar va bolalar kiyimlari) loyihalashda texnologik jarayonni to’g’ri tashkil qila olish, gavdadan o‘lchov olish va matematik hisoblash formulalarini tushunish va tushuntira olish ko’nikmasini shakllantirish. Texnik ob’ektlarni loyihalashda texnologik jarayonlarni samarali bo‘lishi uchun, loyihalash metodlarini to’g’ritanlash. Jarayonni boshidan oxirigacha mustaqil boshqara olish qobiliyatini shakllantirish.

Ijtimoiy-kontekst – (bog‘lanish, o’zaro aloqa) mutaxasislik fanlarini o‘qitishga yo‘naltirilgan yondashuvlar, integratsiyalashgan o‘quv modullari va ko‘chma o‘qitishga asoslangan (sanoat kopxonalari va tashkilotlar bilan o’zaro hamkorlik) vazifalarni ixtisoslashtirish fanlari orqali o‘qitish jarayoni bilan tanishtirish, loyihalash to‘garaklarini tashkil etish orqali talabalarning kvazi-professional faoliyat tajribasini shakllantirish.

Refleksion-baholash - “Texnologiya ta’lim praktikumi” va “Texnik ijodkorlik” fanlarini o‘rganishda talabalar tomonidan o‘quv faoliyatini o‘z-o‘zini baholash va o‘z-o‘zini tahlil qilishni amalga oshirishni nazarda tutadi. Refleksiv funksiyaning rivojlanishi talaba o‘z o‘quv faoliyatini idrok etish, o‘ziga adekvat (munosib) baho berish qobiliyati shakllanadi, shu bilan birga talaba ham o‘zi olgan bilimga, ham faoliyat darajasiga etibor qaratadi, bu esa o‘rgangan loyihalash ishlarini o‘zi mustaqil yaratishiga olib keladi. Bunda o‘rganishning individual usuli shakllanadi, bu-shaxsiyatni rivojlantirish va talabalarning bilimlarni o‘zlashtirishi uchun muhim bo‘lgan murakkab individual xususiyat hisoblanadi.

Xulosa qilib aytganda, Integrativ yondashuvli ta’lim, bu turli bilim sohalari, nazariyalar va metodologiyalarni birlashtirish orqali kompleks masalalarni samarali hal qilishni ta’minlaydigan yondashuvdir. Ushbu yondashuvda bilimlar o‘rtasida o‘zaro bog‘lanish va hamkorlik muhim o‘rin tutadi, bu esa murakkab vaziyatlarga moslashuvchan va tizimli yondashishga imkon beradi. Shu tarzda, integrativ yondashuv ta’lim jarayonini yanada samarali va mukammal qilishga xizmat qiladi. Shu bilan birgalikda, bo‘lajak texnologiya fani o’qituvchilarining maxsus kompetensiyalarini rivojlantirishda samarali vosita sifatida alohida o‘rin tutadi. Ushbu yondashuv ta’lim jarayonida nazariy va amaliy bilimlarni uyg‘unlashtirib, pedagoglarning kasbiy malakasini mustahkamlashga imkon beradi. Shuning uchun zamonaviy ta’lim tizimida integrativ yondashuvni keng joriy etish va pedagoglarning malakasini muntazam oshirib borish muhim vazifa hisoblanadi. Bu esa o‘z navbatida ta’lim sifatining barqaror o‘sishiga va kelajak avlod kadrlar tayyorlash jarayonining muvaffaqiyatiga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. Mudrik A.V. Pedagogika: fanlararo integratsiya muammolari. Moskva: Akademiya, 2005. – P.312.

2. Raximov B.X. Pedagog kadrlarni tayyorlashda innovatsion yondashuvlar. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2019. – 156 b.

3. Tojiyev M.Q. Oliy pedagogik ta’limda kasbiy kompetensiyalarni shakllantirishning integrativ asoslari. – Toshkent: O‘qituvchi, 2020. – 184 b.

4. Abdullayeva M.S. Zamonaviy pedagogik texnologiyalar va ijodiy ta’lim. – Toshkent: Sharq, 2018. – 132 b.

4. Yo‘ldoshev J.G., Usmonov S.A. Pedagogik texnologiya asoslari. – Toshkent: O‘qituvchi, 2017. – 210 b.

5. Ismoilova Z.Q. Bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy-ijodiy kompetensiyasini rivojlantirish. – Toshkent: Fan, 2021. – 168 b.

BO‘LAJAK MUTAXASSISLARNING KASBIY KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISHDA LOYIHALI TA’LIM TEXNOLOGIYASINING DIDAKTIK ASOSLARI

Suropov Baxodir Maydonovich,
Iqtisodiyot va pedagogika universiteti Professor, "Kompyuter tizimlari" kafedrasi mudiri,
Bo‘ronova Dildora Eraliyevna,
Iqtisodiyot va pedagogika universiteti, magistrant.
O’zbekiston Respublikasi Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar.
boronovadildora85@gmail.com.

Ushbu maqolada oliy ta’lim tizimida bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini shakllantirishda loyihali ta’lim (Project-Based Learning) texnologiyasining didaktik imkoniyatlari batafsil tadqiq etilgan. Tadqiqot jarayonida loyihali o‘qitishning talabalarda mustaqil qaror qabul qilish, jamoada ishlash hamda nazariy bilimlarni amaliy muammolarni hal qilishga yo‘naltirish xususiyatlari ilmiy tahlil qilingan. Maqolada ushbu innovatsion texnologiyani o‘quv jarayoniga tizimli tatbiq etishning pedagogik shart-sharoitlari ilmiy asoslab berilgan. Shuningdek, talabalarning professional tayyorgarlik darajasini oshirish, ularning kognitiv va kreativ faolligini rivojlantirishga qaratilgan amaliy taklif hamda metodik tavsiyalar ishlab chiqilgan. Mazkur yondashuv talabalarni zamonaviy mehnat bozori talablariga mos raqobatbardosh kadrlar qilib tayyorlashda muhim o‘rin tutadi.

Kalit so’zlar: *Loyihali ta’lim, kasbiy kompetensiya, didaktik asoslar, oliy ta’lim, bo‘lajak mutaxassis, kreativ fikrlash, pedagogik texnologiya, amaliy ko‘nikma, mustaqil ta’lim, integratsiya.*

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В РАЗВИТИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

В данной статье подробно исследуются дидактические возможности технологии проектного обучения (Project-Based Learning) в формировании профессиональных компетенций будущих специалистов в системе высшего образования. В процессе исследования проведен научный анализ особенностей проектного обучения, направленных на развитие у студентов навыков принятия самостоятельных решений, работы в команде, а также применения теоретических знаний для решения практических задач. В статье научно обоснованы педагогические условия системного внедрения данной инновационной технологии в учебный процесс. Также разработаны практические предложения и методические рекомендации, направленные на повышение уровня профессиональной подготовки студентов, развитие их когнитивной и креативной активности. Данный подход играет важную роль в подготовке студентов как конкурентоспособных кадров, отвечающих требованиям современного рынка труда.

Ключевые слова: *Проектное обучение, профессиональная компетенция, дидактические основы, высшее образование, будущий специалист, креативное мышление, педагогическая технология, практические навыки, самостоятельное образование, интеграция.*

DIDACTIC FOUNDATIONS OF PROJECT-BASED LEARNING TECHNOLOGY IN DEVELOPING THE PROFESSIONAL COMPETENCIES OF FUTURE SPECIALISTS

This article conducts a detailed study of the didactic potential of Project-Based Learning (PBL) technology in developing the professional competencies of future specialists within the higher education system. The research provides a scientific analysis of the specific features of project-based learning aimed at fostering independent decision-making, teamwork, and the application of theoretical knowledge to solve practical problems among students. The paper substantiates the pedagogical conditions for the systematic integration of this innovative technology into the educational process. Furthermore, it develops practical proposals and methodological recommendations designed to enhance students' professional preparedness and stimulate their cognitive and creative activity. This approach plays a crucial role in preparing students as competitive professionals who meet the rigorous demands of the modern labor market.

Keywords: *Project-based learning, professional competence, didactic foundations, higher education, future specialist, creative thinking, pedagogical technology, practical skills, independent education, integration.*

Kirish. Bugungi raqamli transformatsiya va globallashuv sharoitida oliy ta’lim tiziming oldida bo’lajak mutaxassislarni zamonaviy mehnat bozorining talab va istaklariga xos bo’lgan ,raqobatbardosh hamda yuqori darajali kasbiy kompetensiyalarga ega bo’lgan kadrlar sifatida tayyorlash vazifalari qo’yilmoqda .Ijtimoiy jamiyat taraqqiyotining yangi bosqichlarida ta’lim sifati nafaqat nazariy bilimlarga ega bo’lish,balki ularni amaliy faoliyatda samarali qo’llash ,mustaqil fikirlay olish,muammoli vaziyatlarda o’z o’rnida yechim topa olish va innovatsion yondashuvni ishlab chiqishi bilan belgilanadi.Shu nuqtai nazardan,bo’lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini ijobiy shakillantirishda va bu masala yuzasidan pedagogika nazariyasi va amalyotining eng muhim dolzarb yo’nalishlaridan biri sanalib kelmoqda.Bugungi kunda zamonaviy pedagogik texnologiyalar ichuda loyihali ta’lim texnologiyasi alohida yuqori darajada muhim ahamiyat kasb etadi.Ushbu texnologiya ta’lim oluvchilarning bilim faoliyati va ko’rsatgichini yuqori saviyada faollashirish,mutaqil tarizda izlana olish,ko’nikmalar shakillantirish hamda kasbga doir muammolarni bartaraf etish kompetetnsiyalarini takomillashishiga samara beruvchi vosita sifatida muhim o’rin tutadi.Yurtimizda oliy ta’limni rivojlantirish va saviyasni ijobiy shakillantirishga qaratilgan islohatlarda ham kompetensiyaga asoslangan ta’lim modelini joriy etish eng muhum ustuvor yo’nalishlaridan biri sifatida belgilanadi. Asosan, oliy ta’lim jarayonlarida talabalarda amaliy faoliyatga yo’naltirish ,ularni kreativ fikirlay olish,, jamoaviy ishlash va loyiha asosida muammolarini yecha olish ko’nikmalarini shakillantirishda muhim ahamiyat kasb etishi hech birimizga sir emas .Ushbu jarayonlarda loyihali ta’lim texnologiyalari eng muhum samarali vosita sifatida nomoyon bo’lib kelmoqda.Loyihali ta’lim texnologiyasining muhim ijobiy tomonlari shundaki talabalarining o’quvjarayonlarida faolligini oshirish bilan birga bilimlarini amaliyot bilan integratsiyalash, mustaqil izlanishlar olib bora olishi va natijaga yo’naltirilgan faoliytalarni tashkil etilishiga xizmat qiladigan muhim asosidir.Ushbu texnologiya asosida ta’lim jarayonlarini tashkil etib borish natijasida talabalar real muammolar ustida ishlay olishi natijasida o’z kasbiy kompetensiyalarini rivojlantira olish imkonoyatlariga ega bo’ladi. Ayniqsa, bo’lajak mutaxassislarning kasbiy tayyorgarliklarini kuchaytirish faoliyatida loyiha faoliyatining didaktik imkoniyatlai eng muhim va samamrali vosita sifatida alohida ilmiy qiziqishlar uyg’otib kelmoqda.

Pedagogik olimlarning ilmiy tadqiqotlarida ham loyihali ta’limning didaktik imkoniyatlari,uning kasbiy kompetensiyalari va ularni shakillantirishdagi o’rni hamda pedagogik samaradorliklarini tahlil qilinganligini ko’rishimiz mumkun.Jumladan,kasbiy ta’lim jarayonlarida loyihlash va loyihlalash faoliyatini shakillantirish metodikasi,axborot-loyiha texnologiyalarining amaliy kompetensiyalarini rivojlantirishdagi ahamiyati ham bo’lajak pedagoglarning kasbiy tayyorgarligini takomillashtirishda rivojlantirishga ilmiy-pedagogik asoslari yoritilgan.Mazkur maqolaning dolzarbligi ham aynan bo’lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda loyihali ta’lim texnologiyasining didiaktik asoslari ilmiy jihatdan aososlash va uning samarali modellarini ishlab chiqish va amaliyotga tatbiq zaruriati belgilanadi.Shu bois loyihali ta’lim ta’kim mazmunida uning istiqbolli yangilanishing va rivojlanishing muhim omillariga aylanmoqda

Tadqiqot obyeti. Loyiha faoliyati qisman qidiruv (evristik) o‘qitish metodini amalga oshirish vositasi sifatida o‘rta maxsus professional ta’lim muassasasi talabasi uchun nafaqat kasbiy jihatdan muhim faoliyat turi, balki uning shaxsiy ijtimoiy fazilatlarini shakllantirish, kasbiy tayyorgarlik sifati va ijtimoiy ahamiyatini oshirish vositasi hamdir. O‘quv kurs loyihasining grafik tarkibiy qismi yaqqol kasbiy yo‘naltirilganlikka ega. Bu esa talabaning kurs loyihasining turli grafik qismlarini bajarish jarayonida nafaqat o‘zining bo‘lajak kasbiy faoliyati ob’ektlari bilan tanishishi, balki ishlab chiqarish jarayoni elementlarini real tarzda bajarishi bilan bog‘liqdir.

Tadqiqotlar shuni ko‘rsatdiki, o‘rta maxsus professional ta’lim muassasasi ta’lim jarayonida loyiha faoliyati metodlari orqali talabalar tomonidan egallangan kasbiy kompetensiyalar quyidagi hollarda muvaffaqiyatli amalga oshiriladi:

- Kasbiy tayyorgarlikning tashkil etilishi va mazmuni federal davlat ta’lim standartlari asosida kasbiy kompetensiyaga hamda kasbiy faoliyat mazmuniga qo‘yilgan zamonaviy talablarga muvofiq bo‘lsa;
- Loyiha faoliyati ta’lim muhitini optimallashtirish sharoitida kasbiy faoliyatga moslashish vositasi bo‘lib xizmat qilsa; talabalar tomonidan loyiha faoliyati jarayonida hal qilinadigan muammolarning tanlanishi va mazmuni istiqbolli (ilg‘or) xarakterga ega bo‘lsa; kasbiy yo‘naltirilgan qisman qidiruv ishlarida amaliy loyiha ishtirokini nazarda tutsa va talabalarning kasbiy faoliyat bo‘yicha dastlabki tajriba orttirishiga xizmat qilsa.

Loyiha faoliyati qisman qidiruv (evristik) o‘qitish metodini amalga oshirish vositasi sifatida o‘rta maxsus professional ta’lim muassasasi talabasi uchun nafaqat kasbiy jihatdan muhim faoliyat turi, balki uning shaxsiy ijtimoiy fazilatlarini shakllantirish vositasi hamdir, shuningdek, u kasbiy tayyorgarlik sifati va ijtimoiy ahamiyatini oshiradi.

O‘tkazilgan eksperimental tadqiqotlar o‘rta maxsus professional ta’lim muassasasi o‘quv jarayoniga quyidagilarni joriy etish samaradorligini tasdiqladi:

- Loyiha faoliyati vositasida bitiruvchilarning kasbiy kompetensiyasini shakllantirish va talabani kelajakdagi kasbiy faoliyatiga moslashtirish modeli;
- Talabalarda kasbiy ko‘nikmalarning shakllanganlik darajasini aniqlash uchun diagnostik materiallar;
- Mutaxassislik bo‘yicha federal davlat ta’lim standarti asosida professional modul fanlari bo‘yicha loyiha faoliyatining o‘quv-uslubiy ta’minoti..

Ko’plan tadqiqotlar va izlanishlar natijasida bo’jaka mutaxassislarning kasbiy qobilyatlarini shakillantirishda loyihali ta’limning didaktik tahlillari sababli tako’plab tadqiqolarning eksperimental qismi jarayonida ilgari surilgan gipotezaning asosli ekanligi tasdiqlandi hamda yangi ta’lim muhiti sharoitida loyiha faoliyati vositalari orqali kasbiy kompetensiyani shakllantirish bo‘yicha taklif etilgan modelning samaradorligi isbotlandi. Eksperiment o‘tkazilgan davrda o‘rta maxsus professional ta’lim muassasasidagi umumiy ta’limiy vaziyatning yaxshilanganligi buning dalilidir

Xususan, talabalarning akademik o‘zlashtirish ko‘rsatkichlari, o‘quv jarayoni va kelajakdagi kasbiy faoliyatidan qoniqish darajasi oshdi. Ish beruvchilar o‘rta maxsus professional ta’lim muassasasi bitiruvchilarining kompetensiyasi yuksalganligini va buning natijasi o‘laroq, mehnat bozorida ularning raqobatbardoshligi ortganligini ta’kidlamoqdalar. Bularning barchasi Uzoq Sharq davlat qatnov yo‘llari universiteti filiallari — Primorsk temir yo‘l transporti instituti, Xabarovsk temir yo‘l transporti texnikumi, Baykal-Amur temir yo‘l transporti instituti hamda Amur temir yo‘l transporti instituti o‘rta maxsus professional ta’lim fakultetlari talabalarida kasbiy kompetensiyaning shakllanayotganligidan dalolat beradi.Loyiha faoliyati kabi pedagogik texnologiya kasbiy-ta’limiy maqsadlarni amalga oshirishga xizmat qiladi. U real ishlab chiqarish vaziyatining soddalashtirilgan modeli bo‘lib, professional modul fanlari bo‘yicha o‘quv kurs loyihasida taklif etilgan muammoli vaziyatni tahlil qilish, kurs loyihasini ishlab chiqish jarayonidagi mustaqillik va qaror qabul qilish, mobillik, kurs loyihasi mavzusi bo‘yicha zarur ma’lumotlarni topish hamda olingan bilimlarni amaliy ishlab chiqarish vazifalarini hal etishda qo‘llash qobiliyati hisobiga o‘rta maxsus professional ta’lim muassasalari talabalarining kasbiy ta’lim sifatini va ularning kasbiy faoliyatga moslashishga tayyorligini ta’minlaydi.. Pedagogik tadqiqotlarda loyihali ta’limning didaktik imkoniyatlari ta’lim oluvchilarning mustaqil fikrlashi, analitik yondashuvi, ijodiy faoliyati hamda jamoaviy hamkorlik kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qilishi asoslab berilgan. Ayniqsa, oliy ta’lim muassasalarida loyiha faoliyatiga asoslangan ta’lim jarayonining tashkil etilishi bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy shakllanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi aniqlangan.

Tadqiqot obyekti sifatida oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishga qaratilgan ta’lim jarayoni tanlanadi. Mazkur jarayonda loyihali ta’lim texnologiyasining mazmuni, shakllari, metodlari va vositalarining didaktik imkoniyatlari tahlil qilinadi. Chunki aynan ushbu pedagogik jarayon bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy tayyorgarligi sifatini oshirishning muhim omillaridan biri hisoblanadi.

Metodologiya. Mazkur tadqiqotda bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda loyihali ta’lim texnologiyasining didaktik asoslarini aniqlash va ilmiy asoslashga xizmat qiluvchi o‘zaro bog‘liq nazariy hamda empirik metodlar majmuasidan foydalanildi. Tadqiqot metodlarini tanlash jarayonida ta’limning kompetensiyaviy yondashuvi, loyihali ta’lim texnologiyasining didaktik xususiyatlari hamda zamonaviy pedagogik tadqiqotlarning metodologik tamoyillari asos qilib olindi. Tadqiqotning nazariy metodlari sifatida ilmiy-pedagogik, psixologik va metodik adabiyotlarni tahlil qilish, qiyosiy tahlil, tizimli yondashuv hamda umumlashtirish metodlari qo‘llanildi. Ushbu metodlar yordamida bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishga oid ilmiy qarashlar, loyihali ta’lim texnologiyasining didaktik imkoniyatlari va uning ta’lim samaradorligiga ta’siri o‘rganildi. So‘nggi yillarda olib borilgan tadqiqotlar tahlili loyiha asosida tashkil etilgan ta’lim jarayonining talabalar faolligini oshirish, mustaqil ta’lim ko‘nikmalarini shakllantirish va amaliy kompetensiyalarni rivojlantirishdagi ahamiyatini aniqlash imkonini berdi.Empirik metodlar sifatida pedagogik kuzatish, suhbat, anketa so‘rovi va pedagogik eksperimentdan foydalanildi. Pedagogik kuzatish orqali loyihali ta’lim texnologiyasining o‘quv jarayonidagi amaliy qo‘llanilish holati tahlil qilindi. Suhbat va anketa metodlari yordamida talabalar hamda pedagoglarning loyihali ta’limga bo‘lgan munosabati, uning kasbiy kompetensiyalarni rivojlantirishdagi samaradorligi yuzasidan fikrlari o‘rganildi.Pedagogik eksperiment metodi loyihali ta’lim texnologiyasining kasbiy kompetensiyalar rivojiga ta’sirini aniqlashda asosiy amaliy metod sifatida qo‘llanildi. Eksperiment davomida nazorat va tajriba guruhlari tashkil etilib, loyihali ta’lim texnologiyasi asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlarning natijalari tahlil qilindi. Olingan natijalar matematik-statistik metodlar yordamida qayta ishlanib, tadqiqot natijalarining ishonchliligi ta’minlandi. Shuningdek, diagnostik metodlar asosida bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini baholash mezonlari ishlab chiqildi va ularning rivojlanish

darajasi aniqlashtirildi. Mazkur metodlar tadqiqotning ilmiy asoslanganligi, obyektivligi va amaliy ahamiyatini ta’minlashga xizmat qildi.

B.M. Suropovning tadqiqotlari asosan bo‘lajak mutaxassislarni tayyorlashda loyihali ta’lim (PBL) va zamonaviy pedagogik texnologiyalarning didaktik imkoniyatlarini ochib berishga qaratilgan. Uning ilmiy izlanishlarida loyihali o‘qitish nafaqat metod, balki talabaning kasbiy o'zini o'zi shakllantirish strategiyasi sifatida talqin etiladi.

Quyida uning yondashuvlari asosida mavzuga oid asosiy didaktik punktlar keltirilgan:

Loyihali ta’limning didaktik vazifalari

B.M. Suropov o‘z tadqiqotlarida loyihali ta’limning an’anaviy ta’limdan farqli ravishda quyidagi **didaktik vazifalarni** bajarishini ta’kidlaydi:

1. **Kognitiv faollikni oshirish:** Talabaning shunchaki tayyor axborotni qabul qiluvchi sub’ektdan, muammoni mustaqil tadqiq qiluvchi ijodkorga aylanishi.
2. **Kasbiy motivatsiyani shakllantirish:** Nazariy bilimlarning amaliy ahamiyatini loyiha orqali ko‘rish natijasida talabaning o‘z mutaxassisligiga bo‘lgan qiziqishi ortishi.
3. **Integrativ yondashuv:** Bir nechta turdosh fanlar doirasidagi bilimlarni bitta loyiha yechimiga yo‘naltirish qobiliyatini rivojlantirish.

Kasbiy kompetensiyalarni rivojlantirish mexanizmi

Tadqiqotchi loyiha texnologiyasi orqali kompetensiyalarni shakllantirishning quyidagi tarkibiy qismlarini ko‘rsatib o‘tadi:

1. **Texnologik kompetensiya:** Loyihani rejalashtirish, resurslarni taqsimlash va yakuniy mahsulotni yaratish algoritmini o‘zlashtirish.
2. **Kommunikativ kompetensiya:** Jamoa bo‘lib ishlash jarayonida fikr almashish, murosaga kelish va o‘z g‘oyasini himoya qilish.
3. **Refleksiv kompetensiya:** Bajarilgan ish natijasini tanqidiy baholash va xatolar ustida ishlash ko‘nikmasi.

Didaktik shart-sharoitlar

B.M. Suropovning yondashuviga ko‘ra, loyihali ta’lim texnologiyasi samarali bo‘lishi uchun quyidagi shartlar bajarilishi lozim:

1. **Muammolilik:** Loyiha mavzusi talaba uchun intellektual qiyinchilik tug‘diradigan va yechimi bitta bo‘lmagan muammoni o‘z ichiga olishi kerak.
2. **Sub’ekt-sub’ekt munosabati:** O‘qituvchi "nazoratchi" emas, balki "maslahatchi" (t’yutor) sifatida faoliyat yuritishi.
3. **Amaliy ahamiyat:** Loyiha natijasi talabaning kelajakdagi kasbiy faoliyatida qo‘llanilishi mumkin bo‘lgan real mahsulot yoki yechim bo‘lishi shart.

B.M. Suropov bo'yicha loyiha bosqichlarining didaktik zanjiri:

1. **Tayyorgarlik:** Muammoni qo‘yish va maqsadni belgilash.
2. **Rejalashtirish:** Ish tartibi va muddatlarini aniqlashtirish.
3. **Tadqiqot:** Axborot yig‘ish va tahlil qilish.
4. **Natija:** Loyiha mahsulini tayyorlash.
5. **Taqdimot:** Himoya qilish va baholash.

B.M. Suropovning tadqiqotlari loyihali ta’limni talabaning mustaqil kasbiy faoliyatiga o‘tishidagi "o‘tish davri" (didaktik ko‘prik) sifatida tavsiflaydi. Bu esa ta’lim sifatini oshirishning muhim omili hisoblanadi.

ilmiy izlanishlari va tadqiqot natijalari tahlil qilinganda, bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda loyihali ta’lim (PBL) texnologiyasining samaradorligi quyidagi aniq natijalarda o‘z aksini topadi:

Natijalar. Tadqiqot jarayonida bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda loyihali ta’lim texnologiyasini qo‘llashning didaktik samaradorligi tahlil qilindi va uning amaliy natijalari aniqlandi. Olib borilgan nazariy hamda amaliy tadqiqotlar natijasida loyihali ta’lim texnologiyasining ta’lim oluvchilarning kasbiy tayyorgarligiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi ilmiy jihatdan asoslandi. Talabalarning o‘z-o‘zini rivojlantirish trayektoriyasining shakllanishi Tadqiqotning dastlabki bosqichida talabalarning kasbiy kompetensiyalarini shakllanganlik darajasi diagnostik tahlil qilinib, ularning nazariy bilimlarni amaliyotga tatbiq etish, muammoli vaziyatlarni tahlil qilish, mustaqil qaror qabul qilish hamda jamoada ishlash ko‘nikmalarida muayyan kamchiliklar mavjudligi aniqlandi. Ayniqsa, an’anaviy ta’lim shakllarida talabalarning amaliy faoliyatga yo‘naltirilganligi yetarli darajada shakllanmaganligi kuzatildi.Loyihali ta’lim texnologiyasi asosida tashkil etilgan tajriba-sinov mashg‘ulotlari davomida talabalar real kasbiy vaziyatlarga yaqin bo‘lgan muammolar ustida ishlashga jalb qilindi. Natijada ularning mustaqil fikrlash, axborotni tahlil

qilish, muammolarni yechish va innovatsion yondashuvlarni qo‘llash kompetensiyalarida ijobiy o‘zgarishlar kuzatildi. Bu esa loyihali ta’limning kasbiy kompetensiyalarni shakllantirishdagi amaliy ahamiyatini ko‘rsatdi.

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, loyihali ta’lim texnologiyasi asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlarda talabalarning ta’lim jarayonidagi faolligi sezilarli darajada oshdi. Ular o‘quv materiallarini chuqurroq o‘zlashtirish, mustaqil izlanish olib borish va nazariy bilimlarni amaliy vaziyatlarda qo‘llashga ko‘proq intilish bildirdi. Shu bilan birga, kommunikativ kompetensiya, jamoaviy hamkorlik va mas’uliyat hissining rivojlanganligi ham kuzatildi. Pedagogik eksperiment yakunlari asosida ishlab chiqilgan didaktik modelning samaradorligi tasdiqlandi. Model tarkibida maqsadli komponent, mazmuniy komponent, texnologik komponent va natijaviy komponentlarning o‘zaro integratsiyasi bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini tizimli rivojlantirish imkonini yaratdi. Olingan natijalarning tahlili loyihali ta’lim texnologiyasini oliy ta’lim tizimida keng qo‘llash zarurligini ko‘rsatdi. Chunki ushbu texnologiya talabalarni faqat bilim egallashga emas, balki kasbiy faoliyatga tayyorlash, amaliy muammolarni hal etish va innovatsion fikrlashni shakllantirishga xizmat qiladi.

Shunday qilib, tadqiqot natijalari loyihali ta’lim texnologiyasining bo‘lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishdagi didaktik imkoniyatlari yuqori ekanligini hamda uning ta’lim samaradorligini oshirishdagi muhim pedagogik vosita ekanligini ko‘rsatdi.Natijalar asosida tadqiqot olib borgan olimlarning izlanishlari va tadqiqotlari tahlili natijalarining kuzatish jarayonida ko’plab izlanishning xulosalarning guvohi bo’lishimiz mumkun.B.M. Suropov tadqiqotlarining muhim natijalaridan biri — loyihali o‘qitish tizimida talabaning passiv ob’ektdan faol sub’ektga aylanishidir. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, loyiha ustida ishlash jarayonida talabalarda:

1. Mustaqil qaror qabul qilish ko‘rsatkichi **25-30% ga** oshgan;
2. Axborot bilan ishlash va uni tanqidiy tahlil qilish ko‘nikmalari sifat jihatidan yangi bosqichga ko‘tarilgan.

Kompetensiyalarning klasterli rivojlanishi.

Tadqiqotchi o‘z izlanishlarida loyihali ta’lim nafaqat bitta ko‘nikmani, balki kompetensiyalar majmuasini (klasterini) rivojlantirishini isbotlab bergan. Olingan natijalarga ko‘ra:

1. **Kreativlik:** Talabalar nostandart vaziyatlarda muammoning kamida 3 ta muqobil yechimini taklif qila olish darajasiga yetgan.
2. **Ijtimoiy-kasbiy moslashuv:** Jamoaviy loyihalar orqali talabalarda mehnat jamoasidagi psixologik muhitga moslashish ko‘nikmasi shakllangan.

Didaktik muhitning transformatsiyasi.

Suropov loyihali moduo‘z tajriba-sinov ishlarida loyihali ta’limni joriy etish orqali an’anaviy dars xonasi muhitini **"innovatsion laboratoriya"** muhitiga aylantirish samaradorligini asoslagan. Natijalar quyidagilarni tasdiqladi:

1.O‘quv materialini o‘zlashtirish koeffitsiyenti an’anaviy metodlarga nisbatan yuqori bo‘lgan (chunki bilim "tayyor" holda berilmay, tadqiqot jarayonida "kashf etilgan").

2.Talabalarning darsga bo‘lgan qiziqishi (motivatsiyasi) barqarorlashgan.

"O‘qituvchi – Talaba" munosabatlaridagi yangi model.

Tadqiqotlar natijasida o‘qituvchining roli sub’ektiv nazoratchidan **fasilitator (yo‘naltiruvchi)** va **konsultantga** o‘zgarishi dars samaradorligini oshirishi aniqlangan. Bu model:

1.Talabalardagi "xato qilishdan qo‘rqish" to‘sig‘ini bartaraf etgan;

2.O‘zaro ishonchga asoslangan professional muloqot madaniyatini shakllantirgan.

Texnologik natija: Loyiha mahsulotining sifati.

Suropovning tadqiqotlari natijasida ishlab chiqilgan metodika talabalarga nafaqat nazariyani o‘rganish, balki **aniq bir mahsulot** (dastur, model, texnologik xarita yoki reja) yaratish imkonini bergan. Bu esa:

1.Oliy ta’lim va ishlab chiqarish o‘rtasidagi uzviylikni ta’minlagan;

2.Bitiruvchilarning ish beruvchilar talablariga muvofiqlik darajasini oshirgan.

B.M. Suropovning tadqiqot natijalari tahlil va kuzatishlardan xulosalar shuni tasdiqlaydiki, loyihali ta’lim texnologiyasi — bu shunchaki o‘qitish usuli emas, balki bo‘lajak mutaxassisni **raqobatbardosh professional** sifatida shakllantirishning kompleks didaktik tizimidir.

Natijalar tahlili. Tadqiqot natijalarining tahlillari davomida shuni ko’rishimiz mumkunki ,bo’lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda loyihali ta’lim texnologiyalaridan foydalanish ta’lim samaradorligi va rivojlanishini oshirishning muhim didaktik asoslaridan biri hisoblanadi.Olingan natijalar davomida nazariy tahlillar va amaliy tajribalar hamda sinov ishlari bilan uyg’unlashgan holda ko’rib chiqilganda ,loyiha asosida tashkil etilgan ta’lim jarayonlari talalabalarning kasbiy tayyorgarligiga sezilarli darajada ijobiy ta’sir ko’rsatishi aniqlanadi.Xususan ,zamonaviy pedagogik texnologiyalar asosida

tashkil ta’lim jarayonida bilim, ko’nkma va malakalarining integratsiyalashuvi natijasida kompetensiyaviy rivojlanishning yuqori darajada kuzatilgan.Tadqiqotlar davomida olingan natijalar asosida bo’lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda loyihali ta’lim texnologoiyasining samaradorlik natijasini ko’rsatadi .

Guruhlar	Yuqori daraja(%)
Nazorat guruhi	28%
Tajriba (loyihali ta’lim)	56%

Jadval ma’lumotlariga tayanadigan holda ma’lumotlar tahliliga diqqat qaratadigan bo’lsak tajrba guruhida yuqori darajadagi kasbiy kompetensiyaga ega talabalar ulushi 56 % ni tashkil etishini ko’rgan bo’sak, nazorat guruhida esa 28% ni tashkil etganini lo’rishimiz mumkun. Bu esa tajriba guruhida yuqori natija ko’rsatkichi 2 baravarga oshganligini anglatadi.

Xulosa. Tadqiqotning natijalari bo’lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish hamda loyihali ta’lim texnologiyasining didaktik imkoniyatlari yuqori ekanligini ko’rsatadi .Olib borilgan nazariy tahlillarning va tajriba –sinov ishlari asosida qayd etish mumkunki ,loyiha ta’lim jarayoni talabalarni faqat bilim egallabgina qolmasdan ,balki ularni amaliy faoliyatga tayyorlash,muammoli vaziyatlarini hal etish hamda mustaqil qaror qabul qilish kompetensiyalarini rivojlantirib shakillantirishga xizmat qiladi.

Tajribalar natijalari nazorat va tajriba guruhlari o’rtasida sezilarli farq borligini nomoyon etadi.Xususan,loyihali ta’lim texnologiyasi qo’llanilgan guruhda yuqori darajadagi kasbiy kompetensiyalarning ortishi,o’rta va past darajadagi ko’rsatgichlarning esa kamayishi kuzatiladi.Ushbu holat mazkur texnologiyaning ta’limning samaradorligi va uni oshirishda muhim pedagogik vosita bo’lim xizmat qilishini tasdiqlaydi.Shuningdek,tadqiqot jarayonida loyihali ta’lim talabalarni faol o’quv subyekti sifatida shakilantirib va ulaning kommunikativ ,ijodiy va jamoaviy ishlay olish salohiyatini hamda kompetensiyalarini rivojlantirishga ijobiy ta’siri aniqlanadi.Bu esa o’z navbatida bo’lajak mutaxassislarning kasbiy tayyorgarligini zamonaviy talablar darajasida moslashtirishga imkon yaratadi.Umumiy xulosa sifatida aytish mumkinki, loyihali ta’lim texnologiyasini oliy ta’lim tizimida tizimli hamda maqsadli qo’llash bo’lajak mutaxassislarning kasbiy kompetensiyalarini samarali va saviyali rivojlantirishga xizmat qiladi va shu bilan birga ta’lim sifatini oshirishda muhum didaktik ahamyatga ega ekanligini anglashimiz mumkun.

Adabyotlar:

1. Suropov, B. M. (2021). Bo‘lajak mutaxassislarni tayyorlashda loyihali ta’lim texnologiyasining didaktik imkoniyatlari. *Pedagogika*, (4), 112-118.

2. Suropov, B. M. (2022). Loyihali o‘qitish orqali talabalarning kasbiy kompetentsiyalarini rivojlantirish metodikasi. *Oliy ta’limda innovatsiyalar*, 5(2), 45-53.

3. Suropov, B. M. (2020). *Zamonaviy pedagogik texnologiyalar: Loyihali ta’lim* [O‘quv-uslubiy qo‘llanma]. Toshkent: Mumtoz so‘z.

4.Suropov, B. M. (2023). Professional ta’limda loyiha yondashuvi: Muammo va yechimlar. *Ilmiy axborotnoma*, (1), 89-94.

5. Azizxo‘jayeva, N. N. (2000). *Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat*. Toshkent: O‘zbekiston yozuvchilar uyushmasi Adabiyot jamg‘armasi nashriyoti

6. Bryzgalova, O. N. (2021). Proyektnoye obucheniye v sisteme profpodgotovki studentov [Loyiha asosida o‘qitish talabalarning kasbiy tayyorgarlik tizimida]. *Koinon*, 2(4), 196-205..

7. Panteleyeva, M. V. (2020). Kompetentnostno-oriyentirovanniy podxod v professionalnom obrazovanii [Kasbiy ta’limda kompetentsiyaviy yondashuv]. *Voprosi pedagogiki*, (5), 324-328.

8. Yo‘ldoshev, J. G‘., & Usmonov, S. A. (2004). *Zamonaviy pedagogik texnologiyalarni amaliyotga joriy etish*. Toshkent: Fan va texnologiya.

9. Rasulova Tursunoy Pazildzhanova. Project-based learning as an innovative approach to developing practical skills and professional competences in students of technical universities // International Journal of Pedagogics. – 2024. – Vol. 4, No. 10. – P. 143–148. InLibrary

10. Ismoilov Elmurod Olloberdi o‘g‘li. Pedagogical experiments on the development of professional competencies of students based on an integrative approach and their results // Periodica Journal of Modern Philosophy, Social Sciences and Humanities. – 2022. – Vol. 5. – P. 15–21.

MUHANDISLIK YO'NALISHI TALABALARI KASBIY MOTIVATSIYASINING DIAGNOSTIKASI: QDTU VA NDTU MISOLIDA

Elmanov Abbos Begmat o’g’li,
Qarshi davlat texnika universiteti.
“Sanoat muhandisligi va menejmenti” kafedrasi t.f.f.d. dotsent.
abboselmanov@gmail.com
https://orcid.org/0009-0009-1429-3995
Mirzaumidov Asilbek Shuxratjonovich,
Namangan davlat texnika universiteti “Texnologik mashinalar va jihozlar” kafedrasi professori, texnika fanlari doktori (DSc), professor.
bek_mirzaumidov@mail.ru
ORCID 0000-0002-2789-3721

Ushbu maqolada Qarshi Davlat Texnika Universiteti (QDTU) va Namangan Davlat Texnika Universiteti (NDTU) muhandislik yo'nalishi talabalarining kasbiy motivatsiyasi darajasi empirik tadqiqot asosida tahlil qilingan. Tadqiqotda "Muhandislik ta'limida kasbiy kompetensiya diagnostikasi so'rovnomasi" (MKD-S) metodikasidan foydalanilgan bo'lib, 188 nafar talaba (QDTU — 103, NDTU — 85) ishtirok etgan. Besh kompetensiya sohasi — motivatsiya, o'z-o'zini boshqarish, raqamli savodxonlik, amaliy-texnik ko'nikmalar va muammolarni hal qilish — bo'yicha taqqoslama tahlil o'tkazilgan. Tadqiqot natijalari QDTU talabalari motivatsiyasi (4.22 ball) NDTU talabalariga nisbatan (3.99 ball) biroz yuqori ekanligini ko'rsatdi. Barcha talabalar o'rtasida amaliy-texnik ko'nikmalar sohasida eng past ko'rsatkich qayd etilgan. Natijalar muhandislik ta'limini takomillashtirish bo'yicha amaliy tavsiyalar bilan yakunlangan.

Kalit so'zlar: *kasbiy motivatsiya, muhandislik ta'limi, kompetensiya diagnostikasi, MKD-S, QDTU, NDTU, talabalar.*

ДИАГНОСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ: НА ПРИМЕРЕ КАДТУ И НГТУ

В данной статье на основе эмпирического исследования проанализирован уровень профессиональной мотивации студентов инженерных направлений Qarshi Davlat Texnika Universiteti и Namangan Davlat Texnika Universiteti. В исследовании использовалась методика «Опросник диагностики профессиональной компетентности в инженерном образовании» (MKD-S), в котором приняли участие 188 студентов (QDTU — 103, NDTU — 85). Проведен сравнительный анализ по пяти областям компетенций: мотивация, самоуправление, цифровая грамотность, практико-технические навыки и решение проблем. Результаты исследования показали, что уровень мотивации студентов QDTU (4,22 балла) несколько выше по сравнению со студентами NDTU (3,99 балла). Среди всех студентов наиболее низкий показатель был зафиксирован в области практико-технических навыков. Исследование завершено практическими рекомендациями по совершенствованию инженерного образования.

Ключевые слова: *профессиональная мотивация, инженерное образование, диагностика компетенций, MKD-S, QDTU, NDTU, студенты.*

MUHANDISLIK YO‘NALISHI TALABALARINING KASBIY MOTIVATSIYASI DIAGNOSTIKASI: QDTU VA NDTU MISOLIDA

This article presents an empirical analysis of the professional motivation level of engineering students at Qarshi Davlat Texnika Universiteti and Namangan Davlat Texnika Universiteti. The study employed the “Professional Competence Diagnostics Questionnaire in Engineering Education” (MKD-S), involving 188 students (QDTU — 103, NDTU — 85). A comparative analysis was conducted across five competency domains: motivation, self-regulation, digital literacy, practical-technical skills, and problem-solving abilities. The research findings revealed that the motivation level of QDTU students (4.22 points) was slightly higher than that of NDTU students (3.99 points). Among all participants, the lowest indicator was observed in the area of practical-technical skills. The study concludes with practical recommendations for improving engineering education.

Keywords: *professional motivation, engineering education, competency diagnostics, MKD-S, QDTU, NDTU, students.*

Kirish. Jahon ta'lim tizimida muhandislik ta'limining sifatini oshirish dolzarb muammolardan biri bo'lib qolmoqda. O'zbekiston Respublikasida oliy ta'limni isloh qilish jarayonida texnik yo'nalishlarda kadrlar tayyorlash sifatini baholash, talabalar kompetensiyalarini diagnostika qilish alohida ahamiyat kasb etmoqda. Prezident farmoni va vazirlik qarorlari asosida muhandislik ta'limida kompetensiyaviy yondashuv joriy etilmoqda. Kasbiy motivatsiya — talabaning o'z mutaxassisligiga ongli munosabati, kasb tanlashning asosliligi va kelajakda professional faoliyatga tayyorligi ko'rsatkichi sifatida qaraladi. Ko'plab tadqiqotlar (Deci & Ryan, 2000; Bandura, 1997; Pintrich & Schunk, 2002) shuni ko'rsatadiki, yuqori kasbiy motivatsiya akademik muvaffaqiyat va professional kompetensiya shakllanishining asosiy omili hisoblanadi.

Ushbu tadqiqot ikki yirik texnik oliy ta'lim muassasasi — Qarshi Davlat Texnika Universiteti (QDTU) va Namangan Davlat Texnika Universiteti (NDTU) — talabalarining kasbiy motivatsiya darajasini qiyosiy tahlil qilishga bag'ishlangan.

Adabiyotlar tahlili va metodologiya. Kasbiy motivatsiyani o'lchash sohasida turli xalqaro metodikalar mavjud. E.Deci va R.Ryan tomonidan ishlab chiqilgan o'z-o'zini belgilash nazariyasi (Self-Determination Theory) ichki va tashqi motivatsiyani ajratib ko'rsatadi. J.Eccles va boshqalarning kutish-qiymat modeli (Expectancy-Value Model) talabaning kasb tanlashdagi ratsional yondashuvini tushuntiradi.

O'zbekiston kontekstida muhandislik ta'limida kompetensiya diagnostikasi bo'yicha tadqiqotlar so'nggi yillarda faollashmoqda. Ammo ikki yirik texnika universitetini qiyosiy o'rganish kam uchraydi.

Tadqiqotda qo'llaniladigan MKD-S (Muhandislik ta'limida kasbiy kompetensiya diagnostikasi so'rovnomasi) metodikasi besh asosiy kompetensiya sohasini 5 ballik Likert shkalasi asosida o'lchaydi.

Tadqiqot metodologiyasi. Tadqiqot 2024-yilda QDTU va NDTU muhandislik yo'nalishi talabalari orasida o'tkazildi. MKD-S so'rovnomasi 52 ta savoldan iborat bo'lib, 5 kompetensiya sohasini qamrab oladi:

1-jadval. MKD-S so'rovnomasi tuzilmasi

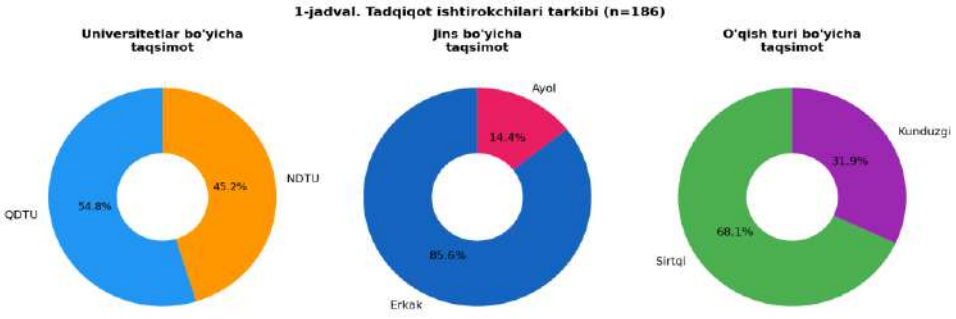
№	Kompetensiya sohasi	Savollar	Ball diapazoni	α*
1	Kasbiy motivatsiya	1–5 savollar (5 ta)	1–5	0.81
2	O'z-o'zini boshqarish va rejalashtirish	6–13 savollar (8 ta)	1–5	0.76
3	Raqamli savodxonlik va SI dan foydalanish	14–23 savollar (10 ta)	1–5	0.79
4	Amaliy-texnik ko'nikmalar	24–31 savollar (8 ta)	1–5	0.83
5	Muammolarni hal qilish va tanqidiy fikrlash	32–41 savollar (10 ta)	1–5	0.78

** Cronbach alpha ishonchliligi koeffitsienti (taxminiy).*

2-jadval. Tadqiqot namunasi tarkibi

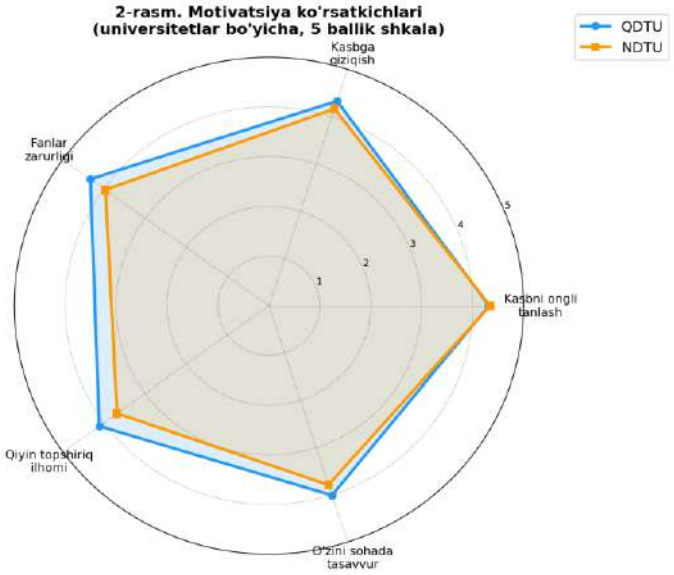
Ko'rsatkich	QDTU	NDTU	Jami	%
Respondentlar soni	103	85	188	100%
Erkak	89 (86.4%)	74 (87.1%)	163	86.7%
Ayol	14 (13.6%)	11 (12.9%)	25	13.3%
Kunduzgi	62 (60.2%)	0 (0%)	62	33.0%
Sirtqi	41 (39.8%)	85 (100%)	128	68.1%
1-kurs	12	0	12	6.4%
2-kurs	8	8	16	8.5%
3-kurs	37	24	61	32.4%
4-kurs	27	16	43	22.9%
5-kurs	19	37	56	29.8%

Tadqiqot natijalari. Respondentlar tarkibini tahlil qilish uchun quyidagi diagrammalar tuzildi:



1-rasm. Tadqiqot ishtirokchilari tarkibi (universitetlar, jins va o'qish turi bo'yicha)

So'rovnoma natijalariga ko'ra QDTU talabalari motivatsiya ko'rsatkichi 4.22 ± 0.88 ball (5 ballik shkalada) ni tashkil etdi. NDTU talabalarida bu ko'rsatkich 3.99 ± 0.93 ball bilan ifodalandi. Ikkala universitetda ham motivatsiya barcha boshqa kompetensiya sohalaridan yuqori darajada qayd etildi ($p < 0.05$).



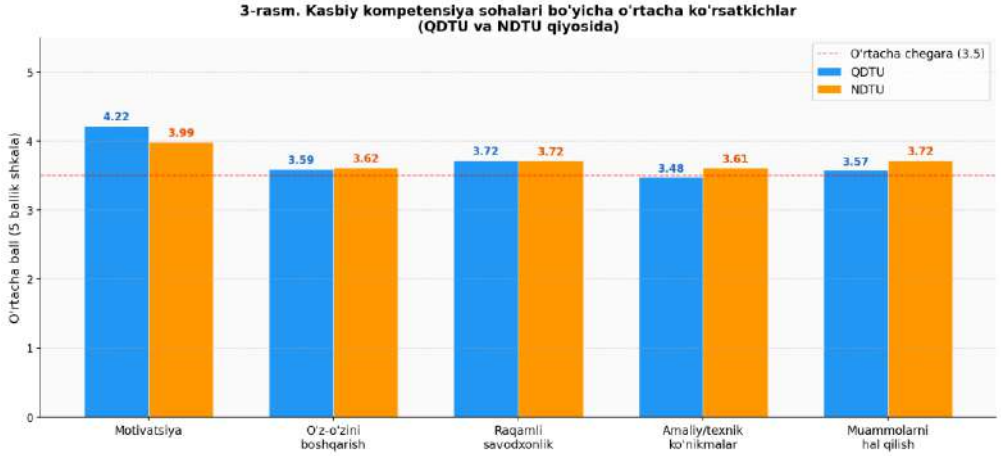
2-rasm. Motivatsiya ko'rsatkichlari radar diagrammasi (QDTU va NDTU qiyosi)

Motivatsiya sohasi bo'yicha alohida savollar tahlili shuni ko'rsatdiki, har ikkala universitetda ham talabalarning aksariyati kasbni ongli tanlashini (QDTU: 4.34, NDTU: 4.29) va ushbu soha bo'yicha ishlashga qiziqishini (QDTU: 4.27, NDTU: 4.21) tasdiqladi.

3-jadval. Kompetensiya sohalari bo'yicha qiyosiy natijalar (n=188)

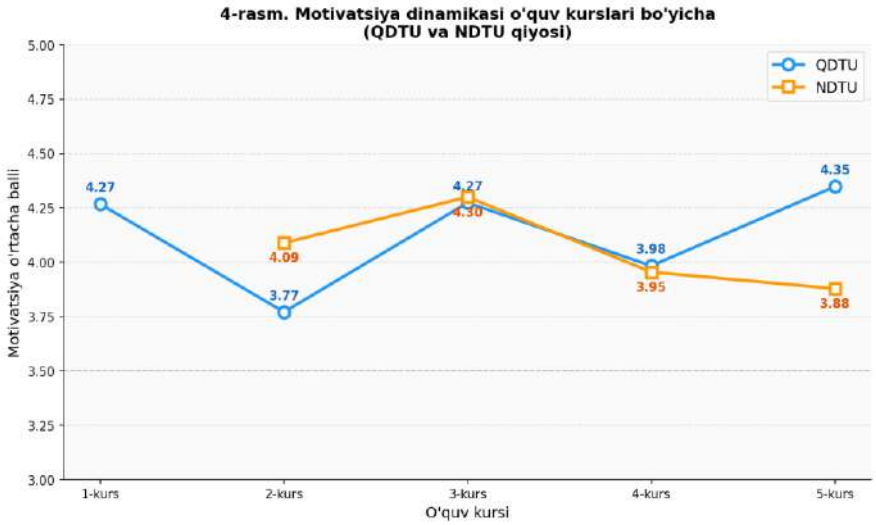
Kompetensiya sohasi	QDTU (M)	QDTU (SD)	NDTU (M)	NDTU (SD)	Farq (Δ)
Kasbiy motivatsiya	4.22	0.88	3.99	0.93	+0.23*
O'z-o'zini boshqarish	3.59	0.47	3.62	0.42	-0.03
Raqamli savodxonlik	3.72	0.55	3.72	0.61	0.00
Amaliy-texnik ko'nikmalar	3.48	0.52	3.61	0.42	-0.13
Muammolarni hal qilish	3.57	0.43	3.72	0.42	-0.15
UMUMIY O'RTACHA	**3.72**	0.57	**3.73**	0.56	**-0.01**

** $p < 0.05$ darajasida statistik ahamiyatli farq. M — o'rtacha, SD — standart og'ish.*



3-rasm. Kompetensiya sohalari bo'yicha o'rtacha ko'rsatkichlar (QDTU va NDTU qiyosi)

Amaliy-texnik ko'nikmalar sohasida ikkala universitetda ham eng past natija qayd etildi (QDTU: 3.48, NDTU: 3.61). Bu muhandislik ta'limida amaliy mashg'ulotlar va laboratoriya bazasini kuchaytirishga e'tibor qaratish zarurligini ko'rsatadi.



4-rasm. Motivatsiya dinamikasi o'quv kurslari bo'yicha (QDTU va NDTU qiyosi)

Kurslar bo'yicha tahlil (4-rasm) shuni ko'rsatdiki, 3-kurs talabalari eng yuqori motivatsiya darajasiga ega (QDTU: 4.28, NDTU: 4.12). Bu ko'rsatkich 4-kursda biroz pasayib, 5-kursda yana oshish tendentsiyasini namoyon etadi. 1-kurs talabalarida motivatsiya o'rtacha darajada (4.02) boshlanganligi kuzatildi.

Muhokama. Tadqiqot natijalariga ko'ra, bir nechta muhim xulosalar chiqarish mumkin:

Birinchidan, ikkala universitetda ham motivatsiya boshqa kompetensiya sohalaridan yuqori ekanligi talabalarning kasbiy yo'nalishga ongli munosabatini ko'rsatadi. QDTU ning motivatsiya ko'rsatkichi biroz yuqori (4.22 vs 3.99) bo'lishiga quyidagi omillar ta'sir ko'rsatishi mumkin: universitet joylashgan mintaqaning sanoat va energetika tarmoqlari bilan yaqin aloqasi, amaliy sheriklik dasturlari.

Ikkinchidan, amaliy-texnik ko'nikmalar sohasida qayd etilgan past ko'rsatkich (QDTU: 3.48, NDTU: 3.61) o'quv dasturlarining laboratoriya-amaliyot qismi yetarli emasligidan dalolat beradi. Bu xalqaro tadqiqotlar (ABET, 2023; European Engineering Education Survey, 2022) bilan mos keladi.

Uchinchidan, "diplom uchun o'qish" tendentsiyasi NDTU da biroz yuqori (3.08 vs 2.82) bo'lib, bu ko'rsatkich tashqi motivatsiya yuqori ekanligini bildiradi. Tashqi motivatsiyaning ichki motivatsiyaga nisbatan ustunligi uzoq muddatli professional rivojlanishga salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin.

To'rtinchidan, raqamli savodxonlik va sun'iy intellektdan foydalanish sohasida ikkala universitetda teng natija (3.72) qayd etildi. Sun'iy intellekt vositalaridan ongli foydalanish ko'nikmasi esa hali yetarli darajada shakllanmagan.

Xulosa va tavsiyalar. Ushbu tadqiqot Qarshi va Namangan davlat texnika universitetlari muhandislik yo'nalishi talabalari kasbiy motivatsiyasi darajasini qiyosiy o'rganib, quyidagi xulosalarga olib keldi:

1. Ikkala universitetda ham talabalar kasbiy motivatsiyasi yetarli darajada yuqori (QDTU — 4.22, NDTU — 3.99 ball, 5 ballik shkalada) bo'lib, bu muhandislik ta'limining sifatli asosga ega ekanligini ko'rsatadi.

2. Amaliy-texnik ko'nikmalar sohasi barcha sohalarda eng past ko'rsatkichga ega bo'lib (3.48–3.61), bu soha uchun maxsus chora-tadbirlar zarur.

3. O'z-o'zini boshqarish, muammolarni hal qilish va raqamli savodxonlik sohalari bo'yicha ikkala universitetda o'xshash natijalar qayd etildi.

Tavsiyalar: (1) Muhandislik ta'limida amaliyot-laboratoriya mashg'ulotlari hajmini oshirish; (2) sun'iy intellekt vositalaridan samarali foydalanish bo'yicha alohida kurs joriy etish; (3) ichki motivatsiyani oshirish maqsadida sanoat korxonalari bilan hamkorlikni kengaytirish; (4) prokrastinatsiyaga qarshi ko'nikmalar rivojlantirish bo'yicha psixologik ta'sir dasturlarini ishlab chiqish.

Adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktabrdagi PF-5847-son "Oliy ta'lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi Farmoni.

2. Bandura A. (1997). Self-efficacy: The exercise of control. W. H. Freeman.

3. Deci E. L., & Ryan R. M. (2000). The "what" and "why" of goal pursuits: Human needs and the self-determination of behavior. Psychological Inquiry, 11(4), 227–268.

4. Eccles J. S., & Wigfield A. (2002). Motivational beliefs, values, and goals. Annual Review of Psychology, 53(1), 109–132.

5. Pintrich P. R., & Schunk D. H. (2002). Motivation in education: Theory, research, and applications. Merrill/Prentice Hall.

6. ABET. (2023). Criteria for accrediting engineering programs. ABET Engineering Accreditation Commission.

7. European Higher Engineering Education Initiative. (2022). Engineering education quality survey report. SEFI.

8. Hakimov B. X., & Yusupov S. A. (2023). Muhandislik ta'limida kompetensiyaviy yondashuv. Texnika va texnologiya, 4(2), 45–52.

9. Xoliqov A. A. (2022). Talabalar kasbiy kompetensiyasini baholash metodologiyasi. Pedagogika fanlari, 3(1), 78–85.

10. Karimov N. R. (2024). O'zbekistonda muhandislik ta'limining holati va rivojlanish istiqbollari. Ta'lim va fan, 1(1), 12–20.

QORAQALPOG‘ISTON RESPUBLIKASI UMUMTA’LIM MAKTABLARIDA KASBGA YO‘NALTIRISHNING PEDAGOGIK-PSIXOLOGIK MEXANIZMLARI: MUAMMO VA YECHIMLAR

Axmedova Muxabbat Axmedovna,
Jismoniy tarbiya va sport bo‘yicha mutaxassislarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti Nukus filiali katta o‘qtuvchisi

Mazkur maqolada Qoraqalpog‘iston Respublikasi umumta’lim maktablarida o‘quvchilarni kasbga yo‘naltirish jarayonining pedagogik va psixologik mexanizmlari ilmiy-nazariy jihatdan tahlil qilinadi. Tadqiqotda hududning ijtimoiy-iqtisodiy, ekologik, demografik va madaniy o‘ziga xosliklari kasb tanlash jarayoniga ta’sir etuvchi muhim omillar sifatida baholanadi. Maqolada maktab, oila, mahalla, psixolog, fan o‘qituvchisi va mahalliy mehnat bozori o‘rtasidagi hamkorlik yetarli darajada tizimlashmagani asosiy muammolardan biri sifatida ko‘rsatiladi. Shuningdek, o‘quvchilarning individual qiziqishlari, qobiliyatlari, temperamenti, kommunikativ salohiyati va kasbiy motivatsiyasini aniqlashda diagnostik yondashuvning ahamiyati ochib beriladi. Yakunda Qoraqalpog‘iston maktablari uchun “Hududiy kasbiy yo‘naltirish xaritasi”ga asoslangan amaliy model taklif etiladi.

Kalit so‘zlar: *kasbga yo‘naltirish, pedagogik mexanizm, psixologik diagnostika, kasbiy motivatsiya, Qoraqalpog‘iston, umumta’lim maktabi, mehnat bozori, kasbiy o‘zini anglash, oila-maktab hamkorligi.*

ПЕДАГОГИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

В данной статье проводится научно-теоретический анализ педагогических и психологических механизмов процесса профессиональной ориентации учащихся в общеобразовательных школах Республики Каракалпакстан. В исследовании социально-экономические, экологические, демографические и культурные особенности региона оцениваются как важные факторы, влияющие на процесс выбора профессии. В статье одной из основных проблем указывается недостаточно систематизированное сотрудничество между школой, семьей, махаллей, психологом, учителем-предметником и местным рынком труда. Также раскрывается значение диагностического подхода в выявлении индивидуальных интересов, способностей, темперамента, коммуникативного потенциала и профессиональной мотивации учащихся. В заключение предлагается практическая модель для школ Каракалпакстана, основанная на «Региональной карте профессиональной ориентации».

Ключевые слова: *профессиональная ориентация, педагогический механизм, психологическая диагностика, профессиональная мотивация, Каракалпакстан, общеобразовательная школа, рынок труда, профессиональное самосознание, сотрудничество семьи и школы.*

PEDAGOGICAL AND PSYCHOLOGICAL MECHANISMS OF CAREER GUIDANCE IN GENERAL EDUCATION SCHOOLS OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN: PROBLEMS AND SOLUTIONS

This article provides a scientific and theoretical analysis of the pedagogical and psychological mechanisms of the vocational guidance process for students in secondary schools of the Republic of Karakalpakstan. The study evaluates the region's socio-economic, environmental, demographic, and cultural characteristics as critical factors influencing the career choice process. The article identifies the lack of systematic cooperation between the school, family, makhalla (community), psychologist, subject teachers, and the local labor market as a primary problem. Furthermore, the importance of a diagnostic approach in identifying students' individual interests, abilities, temperament, communicative potential, and professional motivation is highlighted. In conclusion, a practical model based on a "Regional Vocational Guidance Map" is proposed for schools in Karakalpakstan.

Keywords: *vocational guidance, pedagogical mechanism, psychological diagnostics, professional motivation, Karakalpakstan, secondary school, labor market, professional self-awareness, family-school cooperation.*

Bugungi ta’lim tizimida maktabning vazifasi faqat o‘quvchiga bilim berish bilan cheklanib qolmaydi. Maktab shaxsni ijtimoiy hayotga tayyorlaydigan, uning qobiliyati, qiziqishi, dunyoqarashi va kelajakdagi kasbiy yo‘lini shakllantiradigan muhim tarbiya institutidir. Ayniqsa, umumta’lim maktablarida kasbga yo‘naltirish ishlarini ilmiy asosda tashkil etish yoshlarning hayotiy tanlovini ongli qilish, mehnat bozoriga moslashuvchan kadrlar tayyorlash va hududiy rivojlanish ehtiyojlariga javob berish nuqtayi nazaridan dolzarbdir.

Qoraqalpog‘iston Respublikasi sharoitida bu masala yanada muhim ahamiyat kasb etadi. Chunki hududning geografik joylashuvi, ekologik muammolari, aholi bandligi tarkibi, qishloq xo‘jaligi, xizmat ko‘rsatish, turizm, ekologik tiklanish, suv xo‘jaligi, tibbiyot, pedagogika, IT va kichik biznes sohalariga ehtiyoj kasb tanlash jarayoniga bevosita ta’sir qiladi. Shu sababli kasbga yo‘naltirishni umumiy targ‘ibot tadbiri sifatida emas, balki har bir o‘quvchining shaxsiy imkoniyati va hududiy mehnat bozori ehtiyojini bog‘laydigan pedagogik-psixologik tizim sifatida qarash zarur.

Kasb tanlash-bu bir martalik qaror emas, balki bosqichma-bosqich shakllanadigan murakkab psixologik jarayondir. O‘quvchi dastlab o‘z qiziqishlarini anglaydi, keyin qobiliyatlarini baholaydi, so‘ng kasblar haqida ma’lumot to‘playdi, oila va maktab ta’sirida tanlov qiladi. Agar ushbu jarayon ilmiy boshqarilmasa, o‘quvchi tasodifiy, do‘stlari yoki ota-onasining majburlovchi fikriga asoslangan holda kasb tanlashi mumkin. Bu esa keyinchalik o‘qishdan sovish, kasbiy moslashuvda qiyinchilik, mehnat bozorida o‘z o‘rnini topa olmaslik kabi muammolarga olib keladi [3, 41].

Mavzuning dolzarbligi. Qoraqalpog‘iston umumta’lim maktablarida kasbga yo‘naltirish jarayonini takomillashtirish zarurati bir necha omillar bilan belgilanadi. Birinchidan, zamonaviy mehnat bozori tez o‘zgarib bormoqda. Avvallari an’anaviy kasblar yetakchi bo‘lgan bo‘lsa, bugun raqamli texnologiyalar, ekologik monitoring, logistika, agrotexnologiya, servis, tibbiy xizmat, psixologik maslahat, chet tillari va kreativ industriyalar bilan bog‘liq kasblarga talab oshmoqda. Ikkinchidan, maktab bitiruvchilarining hammasi ham o‘z imkoniyatini to‘g‘ri baholay olmaydi. Uchinchidan, ayrim hududlarda ota-onalar kasb tanlashni hali ham “obro‘li kasb” yoki “tez daromad keltiradigan soha” mezonlari bilan baholaydi. Bunday yondashuv bolaning qobiliyati, qiziqishi va psixologik xususiyatlari bilan mos kelmasligi mumkin.

Qoraqalpog‘iston Respublikasining ayrim tumanlarida o‘quvchilarning kasb tanlashi ko‘proq oilaviy tajriba, yaqin atrofdagi tanishlar, ijtimoiy tarmoqlar va tasodifiy axborotlar ta’sirida shakllanadi. Maktab psixologi, sinf rahbari va fan o‘qituvchilari bu jarayonda qatnashsa-da, ular o‘rtasidagi hamkorlik ko‘pincha yagona diagnostik tizim asosida emas, alohida-alohida tadbirlar shaklida kechadi. Natijada kasbga yo‘naltirish ishlari o‘quvchining individual rivojlanish trayektoriyasiga yetarli darajada bog‘lanmaydi.

Tadqiqotning maqsadi va vazifalari. Mazkur maqolaning maqsadi Qoraqalpog‘iston Respublikasi umumta’lim maktablarida kasbga yo‘naltirishning pedagogik-psixologik mexanizmlarini tahlil qilish, mavjud muammolarni aniqlash va ularni bartaraf etish bo‘yicha amaliy takliflar ishlab chiqishdan iborat.

Ushbu maqsaddan kelib chiqib quyidagi vazifalar belgilandi: kasbga yo‘naltirish tushunchasining pedagogik va psixologik mohiyatini ochib berish; Qoraqalpog‘iston sharoitida kasb tanlashga ta’sir qiluvchi omillarni tahlil qilish; maktabda kasbga yo‘naltirish jarayonida uchraydigan muammolarni aniqlash; o‘quvchilarning kasbiy qiziqishlarini aniqlashda diagnostik metodlarning ahamiyatini asoslash; hududiy sharoitga mos kasbga yo‘naltirish modelini taklif etish.

Pedagogik nuqtayi nazardan kasbga yo‘naltirish-bu o‘quvchini mehnat faoliyatiga tayyorlash, kasblar olami bilan tanishtirish, ta’lim yo‘nalishini tanlashda ongli qaror qabul qilishga ko‘maklashish jarayonidir. Bu jarayon fan darslari, to‘garaklar, amaliy mashg‘ulotlar, ekskursiyalar, uchrashuvlar, loyiha ishlari, ustoz-shogird an’analari va maktabdan tashqari faoliyat orqali amalga oshiriladi [5, 67].

Kasbga yo‘naltirishning pedagogik mexanizmi uch asosiy bosqichni o‘z ichiga oladi. Birinchi bosqich-kasbiy axborot berish. Bu bosqichda o‘quvchilar turli kasblarning mazmuni, mehnat sharoiti, talab etiladigan bilim va ko‘nikmalar, ta’lim yo‘nalishlari haqida ma’lumot oladi. Ikkinchi bosqich-kasbiy sinab ko‘rish. Bunda o‘quvchi muayyan faoliyat elementlarini amalda bajarib ko‘radi: loyiha tayyorlaydi, maktab ustaxonasida ishlaydi, laboratoriya mashg‘ulotida qatnashadi, tadbirkorlik g‘oyasini ishlab chiqadi. Uchinchi bosqich-kasbiy maslahat va yo‘l xaritasini tuzish. Bu jarayonda maktab psixologi, sinf rahbari, fan o‘qituvchisi va ota-ona hamkorlikda o‘quvchining kelajakdagi ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha tavsiyalar beradi.

Qoraqalpog‘iston sharoitida pedagogik mexanizm hududiy ehtiyojlar bilan bog‘lanishi zarur. Masalan, Mo‘ynoq, Qo‘ng‘irot, Chimboy, Beruniy, To‘rtko‘l, Ellikqal’a kabi hududlarda kasbga yo‘naltirish mazmuni bir xil bo‘lishi mumkin emas. Bir joyda ekologiya, turizm va servis sohalari ustuvor bo‘lsa, boshqa joyda agrotexnologiya, suv xo‘jaligi, hunarmandchilik, pedagogika yoki tibbiy xizmatga ehtiyoj kuchli bo‘lishi mumkin. Demak, maktabdagi kasbga yo‘naltirish ishlari hududning real ijtimoiy-iqtisodiy manzarasiga moslashtirilishi lozim.

Kasb tanlash shaxsning o‘zini anglash jarayoni bilan bevosita bog‘liq. O‘quvchi “Men nimaga qiziqaman?”, “Qaysi faoliyat menga mos?”, “Qaysi sohada muvaffaqiyatga erisha olaman?”, “Tanlagan kasbim jamiyatga qanday foyda keltiradi?” kabi savollarga javob izlaydi. Shu sababli kasbga yo‘naltirishning psixologik mexanizmi motivatsiya, qiziqish, qobiliyat, xarakter, temperament, qadriyatlar va o‘zini baholash kabi omillarni o‘rganishni talab qiladi [1, 88].

Psixologik diagnostika kasbga yo‘naltirishning muhim qismidir. Diagnostika orqali o‘quvchining intellektual salohiyati, muloqotga kirishish qobiliyati, yetakchilik xususiyatlari, texnik tafakkuri, ijodiy yondashuvi, ijtimoiy faolligi va emotsional barqarorligi aniqlanadi. Biroq diagnostika faqat test o‘tkazish bilan cheklanmasligi kerak. Test natijalari kuzatuv, suhbat, ota-ona fikri, fan o‘qituvchilari tavsiyasi va o‘quvchining amaliy faoliyatdagi natijalari bilan solishtirilgandagina ishonchli xulosa beradi.

O‘smirlik davrida kasbiy qaror qabul qilishda hissiy omillar ham muhim o‘rin tutadi. Ayrim o‘quvchilar do‘stlari tanlagan yo‘nalishga ergashadi, ayrimlari ota-onasining orzusini amalga oshirishga urinadi, ba’zilari esa ijtimoiy tarmoqlarda ommalashgan kasblarga qiziqib qoladi. Bunday vaziyatda maktab psixologi o‘quvchiga o‘z qobiliyatini real baholash, tashqi ta’sir va ichki ehtiyojni farqlash, uzoq muddatli maqsad qo‘yish ko‘nikmalarini shakllantirishda yordam berishi kerak.

Qoraqalpog‘iston maktablarida mavjud muammolar. Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, Qoraqalpog‘iston umumta’lim maktablarida kasbga yo‘naltirish borasida ijobiy tajribalar mavjud bo‘lsa-da, tizimli yondashuvni kuchaytirish zarur. Eng avvalo, kasbga yo‘naltirish tadbirlari ko‘pincha ma’lum bir sana yoki “kasblar haftaligi” doirasida o‘tkaziladi. Bunday tadbirlar foydali, ammo ular muntazam diagnostika, individual maslahat va amaliy kasbiy sinovlar bilan boyitilmasa, kutilgan natijani bermaydi.

Ikkinchi muammo-ota-onalar bilan hamkorlikning yetarlicha tizimlashmagani. Ko‘p hollarda ota-onalar farzandining kasb tanlashida katta ta’sir kuchiga ega, ammo ular zamonaviy mehnat bozori, yangi kasblar, professional ta’lim imkoniyatlari yoki o‘quvchining psixologik xususiyatlari haqida yetarli ma’lumotga ega bo‘lmasligi mumkin. Shu sababli maktab faqat o‘quvchi bilan emas, balki ota-ona bilan ham ishlashi kerak.

Uchinchi muammo-hududiy mehnat bozori bilan bog‘liqlikning sustligi. Maktab o‘quvchisi o‘z tumanida qaysi sohalar rivojlanayotganini, qaysi kasblarga ehtiyoj borligini, qayerda amaliyot o‘tash yoki kasbni sinab ko‘rish mumkinligini bilmasa, uning tanlovi nazariy tasavvur darajasida qolib ketadi. To‘rtinchi muammo -maktab psixologlarining ish yuklamasi va metodik ta’minoti bilan bog‘liq. Psixolog kasbga yo‘naltirishda asosiy mutaxassis bo‘lsa-da, u barcha sinflar bilan chuqur individual ishlashga yetarli vaqt va resurs topa olmasligi mumkin.

Tahlil va natijalar. Kasbga yo‘naltirish tizimini samarali tashkil etish uchun muammolarni faqat sanab o‘tish emas, balki ularni yechim mexanizmlari bilan bog‘lash zarur. Quyidagi jadvalda Qoraqalpog‘iston umumta’lim maktablari sharoitida ko‘p uchraydigan muammolar va ularni bartaraf etish bo‘yicha taklif etilayotgan pedagogik-psixologik yechimlar umumlashtirilgan.

№	Muammo	Pedagogik-psixologik sabab	Taklif etilayotgan yechim	Kutiladigan natija
1	Kasbga yo‘naltirish tadbirlarining mavsumiyligi	Jarayonning yillik individual reja asosida olib borilmasligi	5–11-sinflar uchun bosqichli kasbiy rivojlanish xaritasini tuzish	O‘quvchi kasbiy tanlovga bosqichma-bosqich tayyorlanadi
2	Ota-onalar ta’sirining biryoqlamaligi	Kasblar haqidagi zamonaviy axborot yetishmasligi	“Ota-onalar uchun kasbiy maslahat kuni”ni joriy etish	Oila va maktab qarashlari uyg‘unlashadi
3	O‘quvchi qobiliyatining yetarli aniqlanmasligi	Diagnostikaning faqat test bilan cheklanishi	Test, suhbat, kuzatuv va loyiha natijalarini birlashtirish	Kasb tanlashda xatolik kamayadi
4	Mahalliy mehnat bozori bilan aloqa sustligi	Maktab va ishlab chiqarish subyektlari o‘rtasida hamkorlik kamligi	Hududiy korxona, fermer xo‘jaligi, tibbiyot, IT va servis tashkilotlari bilan memorandumlar	O‘quvchi kasbni real muhitda ko‘radi
5	Qizlar va chekka hudud o‘quvchilarida imkoniyatlar cheklanishi	Stereotiplar va axborotga kirish imkonining pastligi	Mobil kasbiy maslahat guruhlari va onlayn seminarlar	Inklyuziv va teng imkoniyatli kasb tanlash muhiti shakllanadi

Ushbu jadvaldan ko‘rinadiki, kasbga yo‘naltirishning samaradorligi alohida tadbirlar soni bilan emas, balki ularning tizimli, individual va hududiy ehtiyojlarga mos tashkil etilishi bilan belgilanadi. Shuning uchun maqolada quyidagi “Hududiy kasbiy yo‘naltirish modeli” taklif etiladi:

O‘QUVCHI SHAXSI
(qiziqish, qobiliyat, temperament, qadriyat)
↓
PSIXOLOGIK DIAGNOSTIKA
(test + suhbat + kuzatuv + portfolio)
↓
PEDAGOGIK QO‘LLAB-QUVVATLASH
(fanlar, to‘garaklar, loyiha, amaliy mashg‘ulot)
↓
HUDUDIY MEHNAT BOZORI
(korxona, fermer xo‘jaligi, servis, turizm, IT, tibbiyot)
↓
OILA VA MAHALLA HAMKORLIGI
(maslahat, uchrashuv, ustoz-shogird)
↓
INDIVIDUAL KASBIY YO‘L XARITASI
(ta’lim yo‘nalishi + ko‘nikma + amaliy reja)

Bu modelning asosiy afzalligi shundaki, unda o‘quvchining shaxsiy imkoniyati hududiy ehtiyoj bilan bog‘lanadi. Masalan, texnik tafakkuri kuchli o‘quvchi faqat “muhandis bo‘lish” degan umumiy tavsiya bilan cheklanmaydi, balki suv xo‘jaligi texnikasi, qishloq xo‘jaligi mexanizatsiyasi, energetika, ekologik monitoring uskunalari yoki IT-servis kabi aniq yo‘nalishlar bilan tanishtiriladi. Ijtimoiy muloqotga moyil o‘quvchi esa pedagogika, psixologiya, tibbiy xizmat, turizm, tarjimonlik yoki ijtimoiy ish sohalari bo‘yicha yo‘naltirilishi mumkin.

Muhokama. Kasbga yo‘naltirishning muvaffaqiyati maktabdagi barcha subyektlarning hamkorligiga bog‘liq. Fan o‘qituvchisi o‘z darsi orqali kasbga qiziqish uyg‘otadi. Masalan, biologiya darsida ekolog, shifokor, farmatsevt, agronom kasblari; matematika darsida muhandis, iqtisodchi, dasturchi; geografiya darsida geolog, gidrolog, ekolog, turizm mutaxassisi; ona tili va adabiyot darsida jurnalist, tarjimon, o‘qituvchi, muharrir kasblari haqida amaliy bog‘lanishlar berilishi mumkin. Demak, kasbga yo‘naltirish faqat psixologning vazifasi emas, balki butun pedagogik jamoaning hamkorlikdagi faoliyatidir.

Maktab psixologi esa ushbu jarayonning ilmiy-diagnostik markazi bo‘lishi kerak. U o‘quvchilarning kasbiy qiziqish kartasini tuzadi, individual suhbatlar olib boradi, xavotir, o‘ziga ishonchsizlik, ota-ona bosimi yoki noto‘g‘ri motivatsiya kabi omillarni aniqlaydi. Sinf rahbari oila bilan muloqotni yo‘lga qo‘yadi. Mahalla va mahalliy tashkilotlar esa o‘quvchiga real kasbiy muhitni ko‘rsatib beradi. Shunday hamkorlik bo‘lmasa, kasbga yo‘naltirish qog‘ozdagi reja bo‘lib qolishi mumkin.

Qoraqalpog‘iston sharoitida yana bir muhim jihat-ikki tillilik va madaniy muhitdir. O‘quvchilar qoraqalpoq, o‘zbek, rus yoki boshqa tillarda ta’lim olishi mumkin. Kasbga yo‘naltirish materiallari ham o‘quvchiga tushunarli tilda, mahalliy hayotga yaqin misollar bilan berilishi kerak. Aks holda kasblar haqidagi axborot o‘quvchi uchun begona va nazariy ko‘rinadi.

Qoraqalpog‘iston respublikasi umumta’lim maktablarida kasbga yo‘naltirishning ishlarining samaradorligini oshirishda quyidagi amaliy takliflarni berib o‘tish maqsadga muvofiqdir.

Birinchidan, har bir umumta’lim maktabida 5-sinfdan boshlab “kasbiy kuzatuv portfoliosi” yuritilishi maqsadga muvofiq. Unda o‘quvchining qiziqishlari, fanlardagi yutuqlari, to‘garaklardagi ishtiroki, ijodiy ishlari, psixologik diagnostika natijalari va kasbiy suhbatlar xulosasi jamlanadi.

Ikkinchidan, 8–9-sinflarda “kasbni sinab ko‘rish haftaligi”ni tashkil etish lozim. Bu haftalik faqat ma’ruza shaklida emas, balki amaliy topshiriq, kichik loyiha, ustoz bilan suhbat, ishlab chiqarish yoki xizmat ko‘rsatish obyektiga tashrif bilan boyitilishi kerak.

Uchinchidan, har bir tuman kesimida “Hududiy kasblar xaritasi” ishlab chiqilishi zarur. Unda tumandagi asosiy iqtisodiy sohalar, talab yuqori bo‘lgan kasblar, professional ta’lim muassasalari, mahalliy korxonalar, hunarmandlar, fermer xo‘jaliklari, tibbiyot va xizmat ko‘rsatish tashkilotlari haqida sodda va aniq ma’lumotlar beriladi.

To‘rtinchidan, ota-onalar uchun alohida seminarlar tashkil etilishi kerak. Bu seminarlarda “farzandimga qaysi kasb mos?”, “qiziqish va qobiliyatni qanday farqlash mumkin?”, “zamonaviy kasblar haqida nimalarni bilish kerak?” kabi savollar muhokama qilinadi.

Beshinchidan, qizlar, chekka hududdagi o‘quvchilar va ijtimoiy himoyaga muhtoj oilalar farzandlari uchun alohida kasbiy maslahat mexanizmini kuchaytirish zarur. Chunki kasb tanlashda teng imkoniyat yaratish ta’lim adolatining muhim ko‘rsatkichidir [6, 114].

Xulosa. Qoraqalpog‘iston Respublikasi umumta’lim maktablarida kasbga yo‘naltirishni samarali tashkil etish hududiy rivojlanish, yoshlar bandligi va ta’lim sifati bilan bevosita bog‘liq. Maqolada olib borilgan tahlillar shuni ko‘rsatadiki, kasbga yo‘naltirish jarayoni faqat axborot berish yoki tadbir o‘tkazish bilan cheklanmasligi kerak. U o‘quvchining shaxsiy qiziqishi, qobiliyati, psixologik xususiyati, oilaviy muhiti va mahalliy mehnat bozori ehtiyojlarini uyg‘unlashtirgan tizimli jarayon bo‘lishi lozim.

Eng muhim yechim-maktabda individual kasbiy yo‘l xaritasini joriy etishdir. Bunda har bir o‘quvchi bo‘yicha diagnostika, pedagogik kuzatuv, ota-ona bilan maslahat, kasbiy sinov va hududiy imkoniyatlar tahlili birlashtiriladi. Shundagina o‘quvchi kasbni tasodifan emas, ongli ravishda tanlaydi. Qoraqalpog‘iston sharoitida bunday tizim ekologiya, agrotexnologiya, suv xo‘jaligi, tibbiyot, pedagogika, turizm, IT, servis va hunarmandchilik kabi sohalar uchun mahalliy kadrlar zaxirasini shakllantirishga xizmat qiladi.

Demak, kasbga yo‘naltirish-bu kelajak kasbini tanlashga yordam beruvchi yordamchi faoliyat emas, balki o‘quvchining hayotiy strategiyasini shakllantiruvchi muhim pedagogik-psixologik jarayondir. Uni ilmiy asosda tashkil etish Qoraqalpog‘iston yoshlarining o‘z salohiyatini to‘g‘ri anglashiga, mehnat bozorida munosib o‘rin topishiga va hudud taraqqiyotiga faol hissa qo‘shishiga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. Климов Е. А. Психология профессионального самоопределения. - М.: Академия, 2010. - 304 с.

2. Пряжников Н. С. Профессиональное самоопределение: теория и практика. - М.: Академия, 2008. - 320 с.

3. G‘oziyev E.G‘. Umumiy psixologiya. Toshkent: O‘zbekiston faylasuflari milliy jamiyati nashriyoti, 2010. - 544 b.

4. Xodjayev B.X. Umumiy pedagogika nazariyasi va amaliyoti. Toshkent: Sano-standart, 2017. - 416 b.

5. Mavlonova R.A., To‘rayeva O.T., Xoliqberdiyev K.M. Pedagogika. Toshkent: O‘qituvchi, 2013. - 384 b.

6. Muslimov N.A., Usmonboyeva M.H., Sayfurov D.M., To‘rayev A.B. Pedagogik kompetentlik va kreativlik asoslari. Toshkent: Sano-standart, 2015. - 160 b.

7. Super D.E. The Psychology of Careers. New York: Harper & Row, 1957. - 362 p.

8.Holland J.L. Making Vocational Choices: A Theory of Vocational Personalities and Work Environments. Odessa, FL: Psychological Assessment Resources, 1997. -303 p.

9.O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 2-fevraldagi PQ-53-son qarori. Umumiy o‘rta ta’lim muassasalarida o‘quvchilarni kasb-hunarga yo‘naltirish tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida. Toshkent: Lex.uz elektron huquqiy bazasi, 2024. - elektron manba.

10.O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2025-yil 11-fevraldagi 78-son qarori. Umumiy o‘rta ta’lim muassasalarida o‘quvchilarni kasb-hunarga o‘qitishni tashkil etish chora-tadbirlari to‘g‘risida. Toshkent: Lex.uz elektron huquqiy bazasi, 2025.

11.UNESCO. Career Guidance: A Handbook for Policy Makers. Paris: OECD/UNESCO Publishing, 2004. - 76 p.

12.UNICEF. Learning for Careers: What Young People Want from Career Guidance and Counseling. Geneva: UNICEF Regional Office for Europe and Central Asia, 2024. - 68 p.

UO’K 37.013.8

RATSIONAL TURMUSH TARZINI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK YONDASHUVLAR

Bekmuradov Zarif Xurrmovich,
Samarqand iqtisodiyot va servis instituti “Kechki ta’lim” fakulteti dekani o‘rinbosari

Mazkur maqolada ratsional turmush tarzini shakllantirishning pedagogik yondashuvlari, uning yoshlar tarbiyasidagi ahamiyati hamda sog‘lom hayot kechirish madaniyatini rivojlantirish omillari yoritilgan. Shuningdek, ta’lim jarayonida sog‘lom ovqatlanish, jismoniy faollik, psixologik barqarorlik va zararli odatlardan voz kechishga oid pedagogik metod va texnologiyalar tahlil qilingan. Muallif tomonidan ratsional turmush tarzini shakllantirishda oila, ta’lim muassasasi va ijtimoiy muhitning o‘zaro hamkorligi muhim omil sifatida ko‘rsatib o‘tilgan. Tadqiqot natijalari yosh avlodning jismoniy va ma’naviy salomatligini mustahkamlashga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: *ratsional turmush tarzi, “Gomeostaz barqarorligi”, reabilitatsiya, psixofizik holat*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИДЕИ В ФОРМИРОВАНИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

В данной статье рассматриваются педагогические подходы к формированию рационального образа жизни, его значение в воспитании молодежи, а также факторы развития культуры здорового образа жизни. Также анализируются педагогические методы и технологии, направленные на формирование навыков здорового питания, физической активности, психологической устойчивости и отказа от вредных привычек в образовательном процессе. Автор подчеркивает важность взаимодействия семьи, образовательного учреждения и социальной среды в формировании рационального образа жизни. Результаты исследования способствуют укреплению физического и духовного здоровья молодого поколения.

Ключевые слова: *рациональный образ жизни, «стабильность гомеостаза», реабилитация, психофизическое состояние.*

PEDAGOGICAL IDEAS IN THE FORMATION OF RATIONAL LIFESTYLE

This article discusses pedagogical approaches to the formation of a rational lifestyle, its importance in youth education, and the factors contributing to the development of a healthy lifestyle culture. The study also analyzes pedagogical methods and technologies aimed at promoting healthy nutrition, physical activity, psychological stability, and avoidance of harmful habits within the educational process. The author emphasizes the importance of cooperation between family, educational institutions, and the social environment in shaping a rational lifestyle. The research findings contribute to strengthening the physical and spiritual well-being of the younger generation.

Keywords: *rational lifestyle, “homeostasis stability”, rehabilitation, psychophysical state.*

Ratsional turmush tarzi tushunchasi ongli, dalillarga asoslangan qaror qabul qilish orqali sog‘liqni, farovonlikni va samaradorlikni optimallashtirishga yo‘naltirilgan hayot tarzini ifodalaydi. U uzoq muddatli maqsadlarga — masalan, muvozanatli ovqatlanish, muntazam jismoniy faollik, yetarli uyqu va stressni boshqarish — mos keluvchi odatlar va xulq-atvorlarni tizimli shakllantirishni o‘z ichiga oladi, irratsional yoki impulsiv harakatlarni esa kamaytirishga qaratiladi. Ushbu tushuncha falsafa, psixologiya, sotsiologiya va sog‘liqni saqlash fanlari kabi bir qator sohalarda shakllanib, ratsionallikni faqat mantiqiy fikrlash emas, balki kundalik hayotni barqaror natijalarga erishish uchun tuzuvchi amaliy mexanizm sifatida talqin qiladi[1]. Zamonaviy muhokamalarda “ratsional turmush tarzi” ko‘pincha “sog‘lom” yoki “samarali” hayot tarzi bilan sinonim sifatida ishlatiladi hamda kognitiv jarayonlarni integratsiya qilish orqali dastlabki motivatsiyadan uzoq davom etuvchi odatlarni shakllantirishni nazarda tutadi. Bunday turmush tarzining shakllanishi shaxslarning ratsional xulq-atvorni qabul qilish, uni davom ettirish yoki tark etishini tushuntiruvchi nazariy yondashuvlar bilan bog‘liq.

Ratsional turmush tarzini shakllantirish bo‘yicha nazariy qarashlarni tahlil qilishning ahamiyati uning amaliy oqibatlari — jamoat salomatligi, shaxsiy rivojlanish va ijtimoiy taraqqiyot bilan bevosita bog‘liq. Zamonaviy jamiyatda ortiqcha vazn, diabet va ruhiy buzilishlar kabi turmush tarzi bilan bog‘liq kasalliklar

ko‘paygan bir davrda, ratsional hayotning mexanizmlarini anglash inson umrini uzaytirish va hayot sifatini yaxshilashga xizmat qiluvchi samarali strategiyalarni ishlab chiqishga yordam beradi. Nazariy jihatdan bunday tahlil klassik ratsionallik g‘oyalarini zamonaviy empirik tadqiqotlar bilan bog‘laydi hamda fazilat va aql kabi falsafiy qadriyatlarning psixologik odat shakllanishi hamda sotsiologik tuzilmalar bilan qanday uyg‘unlashishini ochib beradi. Masalan, zamonaviy jamiyatlarda ratsionalizatsiya jarayonining kuchayishi hayot tarzida samaradorlik va hisob-kitobning ustunlik kasb etishiga olib keldi, biroq bu ko‘pincha hissiy yoki an’anaviy motivlar bilan to‘qnash keladi.

Mavjud tadqiqotlarda ratsional turmush tarzining shakllanishini to‘rtta asosiy yo‘nalish bo‘yicha o‘rganadi: falsafiy nazariyalar, psixologik modellar, sotsiologik qarashlar va sog‘liqni saqlash fanlari yondashuvlari. Falsafiy jihatdan, Aristotel va Kant kabi mutafakkirlar ratsionallikni fazilat va avtonomiyaga erishish vositasi sifatida talqin qilganlar. Psixologik nazariyalarda, rejalashtirilgan xulq-atvor nazariyasi (Theory of Planned Behavior) va o‘zini belgilash nazariyasi (Self-Determination Theory) shaxsiy niyatlar va motivatsiya odat shakllanishiga qanday ta’sir ko‘rsatishini tushuntiradi. Sotsiologik nuqtayi nazardan, ratsional tanlov nazariyasi (Rational Choice Theory) va Veberning ratsionalizatsiya g‘oyalari ijtimoiy tuzilmalar shaxs hayot tarziga qanday ta’sir etishini ko‘rsatadi. Nihoyat, sog‘liqni saqlash fanlari neyroplastiklik va odat shakllanish muddatlariga oid empirik dalillarni taqdim etadi. Ushbu tahlil orqali mazkur qarashlar uyg‘unlik va qarama-qarshilik jihatidan sintez qilinib, ratsional turmush tarzini shakllantirishning universal nazariy asoslari aniqlanadi.[2]

Oliy ta’lim bosqichidagi talabalik davri inson hayotidagi eng dinamik va shu bilan birga salomatlik uchun xatarli davrlardan biri hisoblanadi. Akademik yuklamalarning ortishi, uyqu rejimining buzilishi va noto‘g‘ri ovqatlanish talabalarning psixofizik holatiga salbiy ta’sir ko‘rsatadi. Shu bois, oliy ta’lim muassasalarida “Ratsional turmush tarzi” fanini shunchaki nazariy ma’lumot sifatida emas, balki shaxsiy hayotiy strategiya sifatida o‘qitish dolzarb masaladir.

Ratsional turmush tarzini shakllantirish bo‘yicha ilmiy izlanishlar o‘tgan asrning o‘rtalaridan boshlab bugungi kungacha jahon ilm-fanining, xususan, tibbiyot, pedagogika, psixologiya, nutritsiologiya va valeologiya (salomatlik haqidagi fan) sohalarining diqqat markazida bo‘lib kelmoqda. Bu boradagi zamonaviy tadqiqotlar shunchaki subyektiv tavsiyalar emas, balki yirik populyatsiyalar ustida o‘tkazilgan ko‘p yillik empirik kuzatuvlar va fundamental kashfiyotlarga asoslanadi.Ilmiy izlanishlarning eng yirik va inqilobiy yo‘nalishlaridan biri “Sirkad ritmlar va ularning inson fiziologiyasiga ta’siri” bilan bog‘liqdir. 2017-yilda J. Xoll (Jeffrey C. Hall), M. Rosbash (Michael Rosbash) va M. Yang (Michael W. Young)ning sirkad ritmlarni molekulyar darajada boshqaruvchi genetik mexanizmlarni kashf etgani uchun Nobel mukofotiga loyiq ko‘rilishi bu sohadagi eng yuqori ilmiy e’tirof bo‘ldi. Ularning izlanishlari shuni uzil-kesil isbotladiki, insonning kun tartibi (uyqu fazalari, ovqatlanish vaqtlari, jismoniy va aqliy faollik davrlari) o‘zining ichki biologik soati bilan zid kelishi organizmda gormonal disbalansni keltirib chiqaradi.

Ushbu disbalans uzoq muddatda:

- Metabolik sindrom va semirishga;
- Endogen depressiya hamda nevrozlarga;
- Neyronlararo sinaptik aloqalarning zaiflashishi tufayli kognitiv funksiyalarning keskin pasayishiga to‘g‘ridan-to‘g‘ri sabab bo‘ladi.

Talabalar kontekstida olganda, tunda dars tayyorlash yoki ijtimoiy tarmoqlarda vaqt o‘tkazish gomeostaz zanjirini buzadi va o‘zlashtirish koeffitsiyentini pasaytiradi. Nobel mukofoti sovrindorlarining tadqiqotlari talabalar uchun individual ratsional kun tartibini loyihalashning fundamental-biologik asosi bo‘lib xizmat qiladi.

Ratsional turmush tarzini shakllantirish bo‘yicha ilmiy izlanishlar o‘tgan asrning o‘rtalaridan boshlab bugungi kungacha jahon ilm-fanining, xususan, tibbiyot, pedagogika, psixologiya va valeologiya (salomatlik haqidagi fan) sohalarining diqqat markazida bo‘lib kelmoqda. Bu boradagi tadqiqotlar nafaqat nazariy xulosalar, balki yirik populyatsiyalar ustida o‘tkazilgan ko‘p yillik empirik kuzatuvlarga asoslanadi. Ilmiy izlanishlarning eng yirik yo‘nalishlaridan biri "Sirkad ritmlar va ularning inson fiziologiyasiga ta’siri" bilan bog‘liq. 2017-yilda J. Xoll, M. Rosbash va M. Yangning sirkad ritmlarni boshqaruvchi molekulyar mexanizmlarni kashf etgani uchun Nobel mukofotiga loyiq ko‘rilishi bu sohadagi eng yuqori ilmiy e’tirof bo‘ldi. Ularning izlanishlari shuni isbotladiki, insonning kun tartibi (uyqu, ovqatlanish, faollik) o‘zining ichki biologik soati bilan zid kelishi metabolik kasalliklar, depressiya va kognitiv funksiyalarning pasayishiga to‘g‘ridan-to‘g‘ri sabab bo‘ladi. Bu tadqiqot talabalar uchun ratsional kun tartibini ishlab chiqishning fundamenti bo‘lib xizmat qiladi. Pedagogik-psixologik nuqtai nazardan, “O‘z-o‘zini samarali boshqarish” (Self-regulation) va “Odatlarni shakllantirish neyrobiologiyasi” bo‘yicha keng ko‘lamli tadqiqotlar olib borilgan. Masalan, London universiteti kolleji (UCL) tadqiqotchilari tomonidan o‘tkazilgan izlanishlar yangi ratsional odatning (masalan, tonggi jismoniy mashqlar yoki sog‘lom ovqatlanish)

avtomatizm darajasiga ko‘tarilishi uchun o‘rtacha 66 kun kerakligini ilmiy isbotlab berdi. Bu ma’lumot oliy ta’limda metodikani rejalashtirishda vaqt me’yorlarini belgilash uchun muhim asosdir. Shuningdek, nutritsiologiya sohasidagi ilmiy izlanishlar, xususan, “Glikemik indeks” va "Mikrobioma-miya o‘qi" tushunchalarining rivojlanishi ratsional ovqatlanish metodikasini tubdan o‘zgartirdi. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatdiki, ratsionda murakkab uglevodlarning ustunligi va qayta ishlangan shakarlarning kamligi talabalarning xotira (mnemonic) qobiliyatini 20-30% ga oshirishi mumkin. Dunyo miqyosidagi yirik kohort tadqiqotlari (masalan, "Framingham Heart Study" yoki "Nurses' Health Study") turmush tarzining o‘zgarishi (semirishni nazorat qilish, harakat va uyqu) surunkali kasalliklar xavfini 80% gacha kamaytirishini statistik ma’lumotlar bilan tasdiqlagan.

Ratsional turmush tarzini shakllantirishning ilmiy-pedagogik metodikasi murakkab, ko‘p qirrali va tizimli jarayon bo‘lib, u nafaqat tibbiy-biologik bilimlarni, balki psixologik-pedagogik ta’sir choralarining yaxlit majmuasini o‘z ichiga oladi. Oliy ta’lim tizimida talabalarning hayotiy faoliyatini ilmiy asosda tashkil etish ularning nafaqat jismoniy salomatligini, balki kognitiv funksiyalari va professional layoqatini belgilovchi asosiy omil sanaladi. Ratsional turmush tarzi metodikasining markazida inson organizmining sirkad ritmlari, metabolik jarayonlari va tashqi muhitning antropogen omillari o‘rtasidagi dinamik muvozanatni ta’minlash turadi. Ushbu metodikani talabalarga o‘qitishda “Gomeostaz barqarorligi” va “Sog‘lomlashtirish texnologiyalari” tushunchalarini amaliyotga tatbiq etish strategik maqsad hisoblanadi.

Metodikaning birinchi va eng fundamental qismi – “Antropometrik va funksional o‘z-o‘zini tashxislash” metodidir. Bu metod talabaga o‘z organizmining real holatini ilmiy parametrlar asosida ko‘rish imkonini beradi. Talabalar tana vazni indeksi (TVI), arterial bosim dinamikasi, o‘pka hayotiy sig‘imi va mushak tonusi kabi ko‘rsatkichlarni muntazam o‘lchash orqali o‘zlarining "salomatlik pasporti"ni yaratadilar. Bu jarayon shunchaki raqamlar yig‘indisi emas, balki organizmning adaptiv imkoniyatlarini baholash usulidir. Masalan, TVI ko‘rsatkichining me’yordan og‘ishi talabada modda almashinuvi va yurak-qon tomir tizimidagi patologik o‘zgarishlarning ehtimoliy xavfini anglatadi. Ushbu metod orqali talaba o‘z hayot tarzidagi xatolarni vizual va matematik shaklda ko‘ra boshlaydi, bu esa unda ratsional odatlarni shakllantirish uchun kuchli ichki motivatsiya manbai bo‘lib xizmat qiladi.

Ikkinchi muhim yo‘nalish - "Nutritsiologik korreksiya va energetik balansni boshqarish" metodikasi bo‘lib, u talabalarning ovqatlanish madaniyatini tubdan qayta qurishga qaratilgan. Talabalarga taomlanishning bioximiyaviy asoslari, ya’ni oqsil, yog‘ va uglevodlarning organizmdagi metabolik yo‘llari batafsil o‘rgatiladi. Ratsional ovqatlanish metodikasi nafaqat kaloriya hisoblashni, balki mahsulotlarning glikemik indeksi va ularning neyromediatorlar sinteziga ta’sirini tahlil qilishni ham o‘z ichiga oladi. Masalan, "Nutritsion kundalik" metodi orqali talaba bir hafta davomida iste’mol qilgan mahsulotlarining ozuqaviy qiymatini tahlil qiladi. Bunda talabaga oziq-ovqat piramidasi asosida ratsionni optimallashtirish, trans-yog‘lar va rafinadlangan shakarlarning miya faoliyatiga salbiy ta’sirini ilmiy dalillar bilan tushuntirish metodik yondashuvning asosi bo‘ladi.

Uchinchi metod – “Sirkad ritmlarni optimallashtirish va uyqu gigiyenasi” metodikasidir. Zamonaviy talaba duch keladigan eng katta muammo — bu xronobiologik buzilishlardir. Ushbu metodika doirasida talabalarga melatonin gormoni sintezi va uning kognitiv jarayonlardagi o‘rni ilmiy jihatdan tushuntiriladi. “Kognitiv-bixevioral uyqu terapiyasi” elementlaridan foydalangan holda, talabalarga uyqu vaqtini sirkad ritmlarga muvofiqlashtirish o‘rgatiladi. Bu metodika talabaning kunlik ish qobiliyatining eng yuqori nuqtasini (pik holatini) aniqlashga va o‘quv yuklamasini aynan shu vaqtga taqsimlashga yordam beradi. Natijada, talaba kam energiya sarflab, ko‘proq ma’lumotni o‘zlashtirishga muvaffaq bo‘ladi, bu esa surunkali charchoq sindromining oldini oladi.

To‘rtinchi yo‘nalish – “Dinamik jismoniy reabilitatsiya va gipodinamiyani bartaraf etish”metodidir. Bu metod shunchaki sport bilan shug‘ullanish emas, balki jismoniy yuklamani individual fiziologik ko‘rsatkichlar asosida dozalashni anglatadi. Talabalarga “Kardio-metodik monitoring” usuli o‘rgatiladi, ya’ni mashg‘ulot paytida pulsni nazorat qilish va aerob hamda anaerob yuklamalarning farqini anglash ko‘nikmasi beriladi. Ushbu metodikada “Interval mashg‘ulotlar” va “Pliometrik elementlar” kabi zamonaviy sport usullarini kundalik hayotga integratsiya qilish samarali natija beradi. Jismoniy faollik metodikasi talabalarda stress gormoni — kortizol darajasini pasaytirish va baxt gormoni - endorfinlar sintezini stimullash orqali psixologik barqarorlikni ta’minlaydi.

Beshinchi va yakuniy metodik bosqich – “Psixogigiyena va emotsional menejment” tizimidir. Talabalik davridagi yuqori intellektual yuklama ko‘pincha “kognitiv disonans” va “emotsional yonish”ga olib keladi. Ushbu metodika doirasida talabalarga autogen mashg‘ulotlar, meditativ relaksatsiya va neyropsixologik mashqlar o‘rgatiladi. Stressni boshqarishning “Kognitiv qayta baholash” metodi talabaga qiyin vaziyatlarda xotirjamlikni saqlash va konstruktiv qaror qabul qilish imkonini beradi. Bu esa ratsional turmush tarzining nafaqat jismoniy, balki ma’naviy-ruhiy poydevorini mustahkamlaydi.

Oliy ta’lim bosqichidagi talabalik davri inson hayotidagi eng dinamik va shu bilan birga salomatlik uchun xatarli davrlardan biri hisoblanadi. Akademik yuklamalarning ortishi, uyqu rejimining buzilishi va noto‘g‘ri ovqatlanish talabalarning psixofizik holatiga salbiy ta’sir ko‘rsatadi. Shu bois, oliy ta’lim muassasalarida "Ratsional turmush tarzi" fanini shunchaki nazariy ma’lumot sifatida emas, balki shaxsiy hayotiy strategiya sifatida o‘qitish dolzarb masaladir.

ta’limda ratsional turmush tarzini shakllantirish metodlari.

Talabalarga ushbu yo‘nalishni o‘qitishda an’anaviy ma’ruza uslubidan voz kechib, interaktiv va amaliy yo‘naltirilgan metodlarga urg‘u berish yuqori natija beradi: **Case-Study (Vaziyatli tahlil)** metodida talabalarga aniq bir insonning (yoki xayoliy personajning) kun tartibi, ovqatlanish ratsioni va jismoniy faolligi ko‘rsatilgan model taqdim etiladi. Talabalar ushbu modeldagi xatolarni ilmiy asosda aniqlashlari va uni ratsional holatga keltirish bo‘yicha loyiha ishlab chiqishlari lozim. Bu metod nazariy bilimlarni hayotiy vaziyatlarga tatbiq etish ko‘nikmasini shakllantiradi. **Shaxsiy Monitoring va Kundalik (Self-Monitoring)** metodi esa eng samarali metodlardan biri bo‘lib, talabaga bir oy davomida o‘zining uyqu vaqti, iste’mol qilgan mahsulotlari va bosgan qadamlarini maxsus kundalikda (yoki mobil ilovada) qayd etib borish topshiriladi. Natijada talaba o‘zining zararli odatlarini raqamlar va faktlar asosida ko‘radi, bu esa ichki motivatsiyani uyg‘otadi. Rolli o‘yinlar va Debatlar “Sog‘lom hayot - qimmatmi yoki arzon?”, “Tezkor ovqatlanish (Fast-food): qulaylikmi yoki xavf?” Kabi mavzularda debat o‘tkazish talabalarning tanqidiy fikrlashini o‘stiradi.

Ratsional turmush tarzi metodikasining markazida inson organizmining sirkad ritmlari, metabolik jarayonlari va tashqi muhitning antropogen omillari o‘rtasidagi dinamik muvozanatni ta’minlash turadi. Ushbu metodikani talabalarga o‘qitishda **“Gomeostaz barqarorligi”** va **“Sog‘lomlashtirish texnologiyalari”** tushunchalarini amaliyotga tatbiq etish strategik maqsad hisoblanadi. Mazkur maqsadga erishish uchun pedagogik amaliyotda quyidagi 5 ta asosiy metodik blok qo‘llaniladi:

Xulosa qilib aytganda, ushbu metodikalarning barchasi birgalikda shaxsning “Hayotiy faoliyat xavfsizligi va “Sog‘liqni saqlash kompetensiyasi”ni shakllantiradi. Pedagogik jarayonda ushbu metodlarni qo‘llashda individual yondashuv tamoyili ustuvor bo‘lishi lozim. Talabalarga ratsional turmush tarzini o‘qitish - bu ularga hayot davomida asqatadigan eng muhim texnologiyani, ya’ni o‘z organizmini boshqarish san’atini berishdir. Faqatgina fanlararo integratsiya, zamonaviy axborot texnologiyalari va amaliy-metodik mashg‘ulotlar uyg‘unligidagina kutilgan natijaga erishish mumkin. Ratsional turmush tarzi shunchaki moda yoki vaqtinchalik intilish emas, balki shaxsning ongli tanlovi va uning jamiyatdagi samarali faoliyatining fundamental negizidir.

Talabalarga ratsional turmush tarzini ilmiy asosda o‘rgatish - ularga hayot davomida asqatadigan eng oliy va fundamental texnologiyani, ya’ni o‘z organizmining ichki resurslarini, emotsional intellektini va kognitiv salohiyatini ongli boshqarish san’atini (Self-Management) berish demakdir. Akademik yuklamalar sharoitida o‘z biologik soati (sirkad ritmlari) bilan uyg‘unlikda yashashni o‘rgangan yosh mutaxassis

kelajakda nafaqat yuqori intellektual ko‘rsatkichlarga erishadi, balki professional “emotsional yonish” va surunkali kasalliklar xavfidan ham sug‘urtalanadi. Ratsional turmush tarzi - bu vaqtinchalik ijtimoiy moda trendi, mavsumiy intilish yoki shunchaki darsliklardagi quruq qoidalar majmuasi emas. Bu - shaxsning chuqur ilmiy asoslangan, falsafiy-estetik jihatdan shakllangan ongli hayotiy tanlovi, uning ijtimoiy-iqtisodiy barqarorligi hamda kelajakdagi professional faoliyatining fundamental poydevoridir. Ushbu metodikani oliy ta’lim standartlariga tizimli ravishda joriy etish, millat genofondini asrash va yuqori salohiyatli, sog‘lom va raqobatbardosh kadrlar avlodini tarbiyalashning eng samarali va muqobil hisoblanmaydigan pedagogik investitsiyasidir.

Adabiyotlar:

1. Ajzen, I. (1991). *The Theory of Planned Behavior*. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 50(2), 179–211.

2. Deci, E. L., & Ryan, R. M. (2000). *The “What” and “Why” of Goal Pursuits: Human Needs and the Self-Determination of Behavior*. *Psychological Inquiry*, 11(4), 227–268.

3. Walker, M. (2017). Why We Sleep: Unlocking the Power of Sleep and Dreams. Simon & Schuster.

4. Lally, P., van Jaarsveld, C. H., Potts, H. W., & Wardle, J. (2010). How are habits formed: Modelling habit formation in the real world. European Journal of Social Psychology.

5. Willett, W. C., & Stampfer, M. J. (2013). Current evidence on healthy eating. Annual Review of Public Health.

6. Selye, H. (1976). The Stress of Life. McGraw-Hill Education.

7. Shayxova, G. I. (2023). Sog‘lom ovqatlanish — salomatlik mezoni. Toshkent: "O‘zbekiston".

PEDAGOGIK AMALIYOT JARAYONIDA BO‘LAJAK BOSHLANG‘ICH SINF O‘QITUVCHILARINING KASBIY KOMPETENSIYALARINI SHAKLLANTIRISH

Boboyeva Muyassar Norboyevna,
Buxoro davlat universiteti Matematik analiz kafedrasi kata o’qituvchisi
m.n.boboeva@buxdu.uz

Ushbu maqolada pedagogik amaliyotning bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini shakllantirish va rivojlantirishdagi o‘rni tahlil qilingan. Pedagogik amaliyot jarayonida talabalarning nazariy bilimlari amaliy faoliyat bilan uyg‘unlashishi, metodik, kommunikativ, tashkiliy va refleksiv kompetensiyalarning rivojlanishi yoritilgan. Shuningdek, amaliyot samaradorligiga ta’sir etuvchi omillar, mavjud muammolar hamda ularni bartaraf etish yo‘llari ko‘rib chiqilgan. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, pedagogik amaliyotni zamonaviy yondashuvlar asosida tashkil etish bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarligini oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Kalit so‘zlar: *pedagogik amaliyot, kasbiy kompetensiya, boshlang‘ich ta’lim, bo‘lajak o‘qituvchi, metodik kompetensiya, kommunikativ kompetensiya, refleksiv kompetensiya, pedagogik texnologiyalar, ta’lim jarayoni, kasbiy shakllanish, amaliy tayyorgarlik, kompetensiyaviy yondashuv.*

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В ПРОЦЕССЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ.

В данной статье анализируется роль педагогической практики в формировании и развитии профессиональных компетенций будущих учителей начальных классов. Освещаются вопросы интеграции теоретических знаний студентов с практической деятельностью в процессе педагогической практики, а также развития методической, коммуникативной, организационной и рефлексивной компетенций. Кроме того, рассмотрены факторы, влияющие на эффективность практики, существующие проблемы и пути их решения. Результаты исследования показывают, что организация педагогической практики на основе современных подходов имеет важное значение для повышения уровня профессиональной подготовки будущих учителей.

Ключевые слова: *педагогическая практика, профессиональная компетенция, начальное образование, будущий учитель, методическая компетенция, коммуникативная компетенция, организационная компетенция, рефлексивная компетенция, педагогические технологии, образовательный процесс, профессиональное становление, практическая подготовка, компетентностный подход.*

FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCIES OF FUTURE PRIMARY SCHOOL TEACHERS IN THE PROCESS OF PEDAGOGICAL PRACTICE.

This article analyzes the role of pedagogical practice in the formation and development of professional competencies of future primary school teachers. It highlights the integration of students’ theoretical knowledge with practical activities during pedagogical practice, as well as the development of methodological, communicative, organizational, and reflective competencies. The article also examines the factors affecting the effectiveness of pedagogical practice, existing challenges, and ways to overcome them. The research findings indicate that organizing pedagogical practice based on modern approaches plays a significant role in enhancing the professional training of future teachers.

Keywords: *pedagogical practice, professional competence, primary education, future teacher, methodological competence, communicative competence, organizational competence, reflective competence, pedagogical technologies, educational process, professional development, practical training, competency-based approach.*

Kirish. Bugungi kunda ta’lim tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar o‘qituvchi shaxsiga qo‘yiladigan talablarning tobora ortib borayotganini ko‘rsatmoqda. Ayniqsa, boshlang‘ich ta’lim bosqichida faoliyat yuritadigan pedagoglar nafaqat bilim beruvchi, balki o‘quvchilarning shaxsiy rivojlanishiga yo‘naltiruvchi muhim shaxs sifatida namoyon bo‘ladi. Shu sababli bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarini puxta tayyorlash, ularda zamonaviy kasbiy kompetensiyalarni shakllantirish dolzarb masalalardan biri hisoblanadi.

Oliy ta’lim muassasalarida nazariy bilimlarni egallash bilan bir qatorda, talabalar uchun pedagogik amaliyot muhim o‘rin tutadi. Aynan amaliyot jarayonida talaba o‘z bilimlarini real ta’lim muhitida sinab

ko‘radi, dars o‘tish, o‘quvchilar bilan muloqot qilish, sinfni boshqarish kabi ko‘nikmalarni egallaydi. Bu esa ularning kelajakdagi kasbiy faoliyatiga tayyorgarlik darajasini belgilovchi asosiy omillardan biri hisoblanadi.

Pedagogik amaliyot jarayoni bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy shakllanishida muhim bosqich bo‘lib, u orqali nazariy bilimlar amaliy tajriba bilan boyitiladi. Shu bilan birga, talabalarda mustaqil qaror qabul qilish, muammoli vaziyatlarni hal etish, zamonaviy pedagogik texnologiyalarni qo‘llash kabi muhim kompetensiyalar rivojlanadi. Mazkur jarayon o‘qituvchining nafaqat bilim darajasini, balki uning pedagogik mahorati, kommunikativ qobiliyati va ijodiy yondashuvini ham shakllantiradi.

Ushbu maqolada pedagogik amaliyotning bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishdagi o‘rni, uning samaradorligini oshirish omillari hamda amaliyot jarayonini takomillashtirish yo‘llari tahlil qilinadi.

Asosiy qism. Bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarini tayyorlash tizimida pedagogik amaliyot alohida ahamiyat kasb etadi. Chunki aynan ushbu bosqichda talabalarning nazariy bilimlari real ta’lim jarayoni bilan uyg‘unlashadi. Pedagogik amaliyot nafaqat bilimlarni mustahkamlash, balki kasbiy faoliyatga moslashish, pedagogik muhitni his qilish va o‘qituvchilik kasbining mohiyatini chuqur anglash imkonini beradi. Pedagogik amaliyot bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarining kasbiy shakllanishida ham muhim bosqich hisoblanadi. Ushbu jarayon orqali talabalar nazariy bilimlarini amaliy faoliyat bilan bog‘lab, real ta’lim muhitida o‘zlarini sinab ko‘rish imkoniyatiga ega bo‘ladilar. Ayniqsa, boshlang‘ich ta’limda o‘qituvchi shaxsiga qo‘yiladigan talablar yuqori bo‘lgani sababli, pedagogik amaliyot ularning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda asosiy vosita vazifasini bajaradi.

Kasbiy kompetensiya tushunchasi o‘qituvchining o‘z faoliyatini samarali tashkil etish uchun zarur bo‘lgan bilim, ko‘nikma, malaka va shaxsiy sifatlarning uyg‘unligidan iboratdir. Boshlang‘ich sinf o‘qituvchisi uchun bu kompetensiyalar yanada muhim bo‘lib, u bolalar psixologiyasini tushunish, individual yondashuvni amalga oshirish va ta’lim jarayonini qiziqarli tashkil etishni talab etadi.

Boshlang‘ich ta’lim tizimi o‘ziga xos psixologik va metodik xususiyatlarga ega bo‘lgani uchun bu bosqichda faoliyat yurituvchi o‘qituvchi yuqori darajadagi kasbiy tayyorgarlikka ega bo‘lishi zarur. Shu nuqtai nazardan, pedagogik amaliyot jarayonida bo‘lajak o‘qituvchilarda bir qator muhim kompetensiyalar shakllanadi.

- ✓ Metodik kompetensiya rivojlanadi. Talabalar darsni rejalashtirish, maqsad qo‘yish, darsning turli bosqichlarini to‘g‘ri tashkil etish, zamonaviy pedagogik texnologiyalarni qo‘llashni o‘rganadilar. Bu jarayonda ular turli interfaol metodlardan foydalanib, o‘quvchilarning faolligini oshirishga erishadilar.
- ✓ Kommunikativ kompetensiya shakllanadi. O‘qituvchi uchun samarali muloqot olib borish muhim omillardan biridir. Amaliyot davomida talabalar o‘quvchilar, ota-onalar va hamkasblar bilan to‘g‘ri munosabat o‘rnatish, fikrini aniq va ravon ifodalash, tinglash madaniyatiga rioya qilish kabi ko‘nikmalarni egallaydilar.
- ✓ Tashkiliy kompetensiya rivojlanadi. Talabalar sinfni boshqarish, vaqtni to‘g‘ri taqsimlash, dars jarayonini tartibli olib borish, intizomni saqlash kabi muhim jihatlarni o‘zlashtiradilar. Bu esa ularning kelajakda mustaqil faoliyat yuritishiga zamin yaratadi.
- ✓ Refleksiv kompetensiya shakllanadi. Bu kompetensiya o‘qituvchining o‘z faoliyatini tahlil qilish, kamchiliklarini aniqlash va ularni bartaraf etish ustida ishlashini anglatadi. Pedagogik amaliyot jarayonida talabalar o‘z darslarini tahlil qilib, ustozlarining tavsiyalarini inobatga olgan holda o‘z ustida ishlashga o‘rganadilar.

Shu bilan birga, pedagogik amaliyotning samaradorligi bir qator omillarga bog‘liq. Jumladan, amaliyot rahbarlarining malakasi, ta’lim muassasasidagi muhit, talabaning shaxsiy faolligi va motivatsiyasi muhim rol o‘ynaydi. Agar amaliyot tizimli va to‘g‘ri tashkil etilsa, u bo‘lajak o‘qituvchining kasbiy shakllanishiga katta hissa qo‘shadi.

Biroq, amaliyot jarayonida ayrim muammolar ham uchrab turadi. Masalan, ba’zi hollarda talabalar faqat kuzatuvchi sifatida qolib ketishi, mustaqil dars o‘tish imkoniyatining yetarli emasligi yoki metodik yordamning sustligi kuzatiladi. Bunday holatlar kasbiy kompetensiyalarning to‘liq shakllanishiga to‘sqinlik qilishi mumkin.

Mazkur muammolarni bartaraf etish uchun amaliyot jarayonini yanada takomillashtirish zarur. Jumladan:

- talabalar uchun ko‘proq mustaqil dars o‘tish imkoniyatini yaratish;
- tajribali ustoz-pedagoglarni amaliyot rahbari sifatida jalb etish;
- zamonaviy pedagogik texnologiyalarni amaliyotga keng joriy etish;
- talabalarning faol ishtirokini rag‘batlantirish.

Shunday qilib, pedagogik amaliyot bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini shakllantirishda hal qiluvchi bosqichlardan biri hisoblanadi.

Amaliyot jarayonini takomillashtirish masalasi ham alohida e’tibor talab etadi. Bu borada oliy ta’lim muassasalari va umumta’lim maktablari o‘rtasidagi hamkorlikni kuchaytirish, amaliyot dasturlarini zamon talablari asosida yangilash, talabalarning mustaqil faoliyatini qo‘llab-quvvatlash muhim hisoblanadi. Shu bilan birga, refleksiya jarayonini yo‘lga qo‘yish, ya’ni talabalarni o‘z faoliyatini tahlil qilishga o‘rgatish ham kasbiy kompetensiyalarning shakllanishiga xizmat qiladi.

Umuman olganda, pedagogik amaliyot nafaqat bo‘lajak o‘qituvchining bilim va ko‘nikmalarini rivojlantiradi, balki uning kasbiy ongini, mas’uliyatini va ijodiy yondashuvini shakllantiruvchi muhim omil sifatida namoyon bo‘ladi.

Pedagogik amaliyot bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini shakllantirishda tizimli va uzviy ahamiyatga ega bo‘lgan muhim bosqich ham hisoblanadi. Mazkur jarayon nazariy bilimlarning amaliy faoliyat bilan integratsiyasini ta’minlab, talabalarda haqiqiy pedagogik muhitda ishlash tajribasini hosil qiladi. Ilmiy-pedagogik manbalarda qayd etilishicha, kompetensiyaviy yondashuv asosida tashkil etilgan ta’lim jarayonida aynan amaliy faoliyat yetakchi omil sifatida namoyon bo‘ladi. Chunki bilim faqatgina amaliy qo‘llanilgandagina barqaror ko‘nikma va malakaga aylanadi.

Pedagogik amaliyotning samaradorligi ko‘p jihatdan uning qanday tashkil etilganligiga bog‘liq. Ilmiy tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, amaliyot jarayonida talabaning faol subyekt sifatida ishtirok etishi, ya’ni mustaqil dars o‘tishi, darslarni tahlil qilishi va pedagogik vaziyatlarni hal etishda bevosita qatnashishi yuqori natijalarni ta’minlaydi. Aksincha, passiv kuzatuvchi sifatida qatnashish kasbiy kompetensiyalarning yetarli darajada rivojlanishiga to‘sqinlik qiladi. Shu bois amaliyot jarayonida interfaol metodlardan foydalanish, muammoli vaziyatlar yaratish va ularni yechishga yo‘naltirilgan topshiriqlar berish muhim ahamiyat kasb etadi. Bundan tashqari, pedagogik amaliyot samaradorligini oshirishda refleksiv yondashuv alohida o‘rin tutadi. Refleksiya — bu o‘z faoliyatini tahlil qilish, yutuq va kamchiliklarni aniqlash hamda kelgusi faoliyatni rejalashtirish jarayonidir. Talabalarda refleksiv ko‘nikmalarni shakllantirish orqali ularning mustaqil o‘rganish qobiliyati rivojlanadi va kasbiy o‘sishga intilish kuchayadi. Shu bilan birga, ustoz-o‘qituvchilar tomonidan beriladigan konstruktiv fikr-mulohazalar ham muhim pedagogik vosita sifatida xizmat qiladi.

Amaliyot jarayonini takomillashtirish masalasi zamonaviy ta’lim tizimining ustuvor yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Bu borada oliy ta’lim muassasalari va umumta’lim maktablari o‘rtasida uzviy hamkorlikni yo‘lga qo‘yish, dual ta’lim elementlarini joriy etish, amaliyot dasturlarini kompetensiyaviy yondashuv asosida qayta ko‘rib chiqish zarur. Shuningdek, raqamli texnologiyalarni amaliyot jarayoniga integratsiya qilish, masalan, onlayn dars kuzatuvlari, videodars tahlillari va elektron portfoliolarni yuritish orqali talabalarning kasbiy rivojlanishini yanada samarali nazorat qilish mumkin.

Xulosa. Xulosa qilib aytganda, pedagogik amaliyot bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishda nazariya va amaliyot uyg‘unligini ta’minlovchi, shaxsiy va kasbiy o‘sishni qo‘llab-quvvatlovchi kompleks pedagogik jarayon sifatida namoyon bo‘ladi. Uning samaradorligini oshirish esa ta’lim sifatini yuksaltirishning muhim omillaridan biri hisoblanadi.

Shuningdek, amaliyot davomida orttirilgan tajriba kelajakdagi pedagogik faoliyat samaradorligini belgilaydi. Shu sababli amaliyot jarayonini sifatli tashkil etish, mavjud muammolarni bartaraf etish va zamonaviy yondashuvlarni joriy etish zarur.

Kelgusida ta’lim tizimini rivojlantirishda bo‘lajak o‘qituvchilarning amaliy tayyorgarligiga alohida e’tibor qaratish, ularning kasbiy kompetensiyalarini kompleks tarzda shakllantirish muhim vazifa bo‘lib qoladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasining “Ta’lim to‘g‘risida”gi Qonuni.
2. Ishmuhamedov R., Abduqodirov A. Ta’limda innovatsion texnologiyalar.
3. Tolipov O‘., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalarning nazariy va amaliy asoslari.
4. Boboyeva M.N., Qutliyeva Z.O. Formation of elementary mathematical concepts in preschool children. Journal of Global Research in Mathematical Archives. 11:6 (2019), p. 10-12.
5. Boboyeva M.N. Matematika darslarida innovatsion texnologiyalar. Science and Education. 2:11 (2021), 883-892 betlar.
6. Boboyeva M.N. Increasing creative activity of students by application of methods of analysis and synthesis in mathematics lessons. Research Jet Journal of Analysis and Inventions. 3:05 (2022), p.67-75.
7. Boboyeva M.N. Maktab matematika darslarida misol-masalalar yechish orqali turli kasblarga oid ma’lumotlarni singdirish. Science and Education 2:8 (2021), 496-504 b.
8. Boboyeva M.N. Differensial hisobning iqtisodda qo‘llanilishini takomillashtirish istiqbollari. Science and Education 2:8 (2021),476-485 b.

PEDAGOGLARNING KASBIY-INTELLEKTUAL SALOHIYATINI ANIQLASH MEZON VA KO'RSATGICHLARI

Boltayeva Qambar Abdullayevna,
Buxoro shahridagi Prezident maktabi ma’naviy-ma’rifiy ishlar bo’yicha direktor o’rinbosari,
Buxoro davlat universiteti tadqiqotchisi

Ushbu maqolada pedagoglarning kasbiy-intellektual salohiyatini aniqlashga qaratilgan mezon va ko'rsatgichlar tizimi ilmiy jihatdan asoslanadi. Kasbiy-intellektual salohiyat tushunchasi tarixiy-genetik va tushunchaviy tahlil asosida ta'riflanib, uning tarkibiy tuzilmasi to'rtta asosiy blok doirasida - intellektual-kognitiv, motivatsion-qadriyatli, kasbiy-metodologik va refleksiv-innovatsion - ochib beriladi. Mezonlar tizimi ishlab chiqilishida O'zbekiston Milliy ta'lim dasturi (2022–2026) talablari, YuNESKO, OECD va jahon pedagogikasining so'nggi tadqiqotlari asos sifatida qabul qilingan. Taklif etilayotgan to'rt darajali baholash modeli (past, o'rta, etarli, yuqori) bo'lajak va faoliyatdagi o'qituvchilarning kasbiy-intellektual rivojlanish dinamikasini diagnostika qilish hamda monitoring olib borish imkonini beradi.

Kalit so'zlar: *kasbiy-intellektual salohiyat, mezon, ko'rsatgich, pedagogik kompetensiya, lifelong learning, intellektual faollik, refleksiv amaliyot, innovatsion tafakkur, diagnostika, baholash.*

CRITERIA AND INDICATORS FOR ASSESSING THE PROFESSIONAL-INTELLECTUAL POTENTIAL OF EDUCATORS

This article provides a scientifically grounded system of criteria and indicators for assessing the professional-intellectual potential of teachers. The concept of professional-intellectual potential is defined through historical-genetic and conceptual analysis, and its structural framework is elaborated across four core blocks: intellectual-cognitive, motivational-value, professional-methodological, and reflective-innovative. The criteria system was developed in alignment with the National Education Program of Uzbekistan (2022–2026), UNESCO, OECD guidelines, and recent international pedagogical research. The proposed four-level assessment model (low, moderate, sufficient, high) enables the diagnosis and monitoring of professional-intellectual development dynamics in both prospective and practicing teachers.

Keywords: *professional-intellectual potential, criterion, indicator, pedagogical competency, lifelong learning, intellectual activity, reflective practice, innovative thinking, diagnostics, assessment.*

КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПЕДАГОГОВ

В данной статье научно обосновывается система критериев и показателей, направленных на определение профессионально-интеллектуального потенциала педагогов. Понятие профессионально-интеллектуального потенциала определяется на основе историко-генетического и концептуального анализа, а его структурное содержание раскрывается в рамках четырех основных блоков: интеллектуально-когнитивного, мотивационно-ценностного, профессионально-методологического и рефлексивно-инновационного. При разработке системы критериев в качестве методологической основы использованы требования Национальной программы образования Узбекистана (2022–2026 гг.), а также современные исследования ЮНЕСКО, ОЭСР и мировой педагогической науки. Предлагаемая четырехуровневая модель оценки (низкий, средний, достаточный, высокий уровни) позволяет осуществлять диагностику и мониторинг динамики профессионально-интеллектуального развития как будущих, так и действующих педагогов.

Ключевые слова: *профессионально-интеллектуальный потенциал, критерий, показатель, педагогическая компетентность, непрерывное обучение (lifelong learning), интеллектуальная активность, рефлексивная практика, инновационное мышление, диагностика, оценивание.*

Kirish. Zamonaviy ta'lim tizimining sifatini belgilovchi eng muhim omillardan biri - bu o'qituvchi shaxsining kasbiy-intellektual salohiyati darajasidir. Globallashuv, raqamli transformatsiya va bilimlar iqtisodiyotining shakllanishi jarayonida pedagogdan nafaqat predmet bilimi sohibi, balki intellektual jihatdan faol, refleksiv va innovatsion tafakkurga ega mutaxassis sifatida harakat qilish talab etilmoqda.

«Kasbiy-intellektual salohiyat» tushunchasi pedagogik va psixologik adabiyotlarda turlicha talqin qilinadi, biroq uning operatsional ta'rifini berish, tarkibiy komponentlarini aniqlash va ob'yektiv o'lchovini

ta'minlash - bu yo'nalishdagi ilmiy izlanishlarning hali yetarlicha hal etilmagan muammosi bo'lib qolmoqda. Ayniqsa, mezon va ko'rsatgichlar tizimini ishlab chiqish - diagnostik baholash uchun amaliy vosita yaratish nuqtai nazaridan - dolzarb ilmiy vazifa hisoblanadi.

O'zbekiston Respublikasining «Yangi O'zbekiston» taraqqiyot strategiyasi (2022–2026) va Milliy ta'lim dasturi pedagoglar kompetensiyasini yangi talablar asosida belgilab, ularning kasbiy rivojlanishini ta'minlovchi ilmiy-metodologik asoslarni ishlab chiqishni ustuvor vazifa sifatida ko'rsatadi. Bundan kelib chiqib, pedagoglarning kasbiy-intellektual salohiyatini aniqlashning mezon va ko'rsatgichlar tizimini ishlab chiqish nafaqat ilmiy, balki amaliy-siyosiy jihatdan ham muhim ahamiyat kasb etadi.

Mazkur maqolada «kasbiy-intellektual salohiyat» tushunchasining ilmiy tahlili, uning tarkibiy tuzilmasi, baholash mezon va ko'rsatgichlari tizimi hamda baholash darajalari modeli batafsil yoritilgan.

Adabiyotlar tahlili. «Salohiyat» va «kasbiy salohiyat» tushunchalarini pedagogik va psixologik jihatdan o'rganish uzoq tarixga ega. A.N. Leontyev (1975) faoliyat nazariyasida shaxsning intellektual imkoniyatlarini faoliyat subyektining strukturaviy xususiyati sifatida tavsiflagan [1]. B.G. Ananyev (1977) inson salohiyatini psixik jarayonlar, holat va xususiyatlarning yaxlitligi sifatida belgilagan [2]. V.N. Markov (2001) esa «kasbiy salohiyat»ni faollik, resurslar va ularni amalga oshirish imkoniyatlarining birligi sifatida ta'riflagan [3]. Xorijiy adabiyotlarda intellectual capital (intellektual kapital) tushunchasi (J. Roos, N. Dragonetti, 1997; T. Stewart, 1997) shaxs va tashkilot darajasida intellektual resurslarni boshqarishning strategik tizimlashtirilgan ko'rinishi sifatida keltirilgan [4, 5]. L. Spencer va S. Spencer (1993) kompetensiya modeli asosida kasbiy salohiyatni «iceberg modeli» orqali — ko'rinadigan (bilim, ko'nikma) va ko'rinmaydigan (motivatsiya, o'z-o'zini anglash, xarakter) qatlamlar sifatida tasvirlagan [6]. Pedagogik salohiyat kontekstida J. Hattie (2009) «ko'rinadigan o'qitish» tadqiqotlari asosida samarali o'qituvchining intellektual faollik, refleksivlik va uzluksiz rivojlanishga intilish kabi asosiy xususiyatlarini aniqlagan (d=0.32–0.91 effekt hajmi) [7]. A. Darling-Hammond (2017) o'qituvchi intellektual salohiyatining ta'lim sifatiga bevosita ta'sirini empirik jihatdan asoslab, professional development dasturlarining effektliligini meta-tahlil orqali ko'rsatgan [8].

O'zbek pedagogika fanida ushbu masala bir qator tadqiqotlarda o'z aksini topgan. N.Muslimov, M.Qurbonov, H.Boboyev, Sh.Mardonovlarning ilmiy ishlarida o'qituvchi kompetensiyasi va kasbiy tayyorgarligi masalalari ko'rib chiqilgan. Biroq «kasbiy-intellektual salohiyat» tushunchasini aniq mezon va ko'rsatgichlar tizimi orqali operatsionallashtirishga bag'ishlangan alohida tadqiqotlar yetarli emas bu esa mazkur maqolaning ilmiy bo'shliqni to'ldirishdagi o'rnini belgilaydi.

1-jadval.

«Kasbiy-intellektual salohiyat» tushunchasining ilmiy ta'riflari qiyosiy tahlili

Mualliflar	**Ta'rif**	**Asosiy urg'u**
A.N. Leontyev	Shaxsning faoliyatida namoyon bo'ladigan intellektual imkoniyatlar majmui	Faoliyat va intellekt birligi
V.N. Markov	Kasbiy faoliyatni yuqori darajada amalga oshirishga qaratilgan resurslar va ularni ishga solish imkoniyatlari tizimi	Resurs va faollik birligi
L. Spencer & S. Spencer	Ko'rinadigan (bilim, ko'nikma) va ko'rinmaydigan (motivatsiya, xarakter) komponentlar iceberg modeli	Tuzilmaviy ko'p qatlamlik
J. Hattie	O'qituvchining o'quvchi yutuqlariga o'lchanadigan ijobiy ta'sir ko'rsata oladigan intellektual va kasbiy xususiyatlar yig'indisi	O'lchanadigan natija
Muallif ta'rifi	O'qituvchining intellektual faolligi, kasbiy kompetensiyalari, refleksiv tafakkuri va innovatsion salohiyatini uzluksiz rivojlantirish orqali ta'lim sifatiga hissa qo'sha olishining yaxlit dinamik tizimi	Uzluksiz rivojlanish va natija

«Kasbiy-intellektual salohiyat» tushunchasining ilmiy tahlili. «Kasbiy-intellektual salohiyat» tushunchasi ikki mustaqil kategoriyaning - «kasbiy salohiyat» va «intellektual salohiyat» - organik sintezidan tashkil topadi. Ushbu ikki kategoriya alohida-alohida ko'rilganda pedagogning ish samaradorligini to'liq tasvirlay olmaydi: kasbiy salohiyat intellektual faollikkka asoslanganida yanada kuchliroq namoyon bo'ladi, intellektual salohiyat esa kasbiy kontekstda o'z amaliy qiymatiga erishadi.

Kasbiy salohiyat (professional potential) - bu o'qituvchining mavjud bilim, ko'nikma, kompetensiya, tajriba va qadriyatlar asosida kasbiy vazifalarni samarali bajarishi hamda uzluksiz kasbiy rivojlanishga tayyor bo'lishining yaxlit tizimi (UNESCO, 2015). Pedagogika fanida bu tushuncha MTD kompetensiyalar matritsasi orqali - intellektual, emotsional, refleksiv va raqamli bloklar sifatida - operatsionallashtirilgan.

Intellektual salohiyat (intellectual potential) - bu shaxsning tanqidiy va kreativ fikrlash, muammolarni hal qilish, yangi bilimlarni egallash va ularni yangi kontekstlarga ko'chira olish qobiliyatlarining dinamik yig'indisidir (Sternberg, 1985; Gardner, 1983). Pedagogik intellektual salohiyat o'z

navbatida predmet bilimini chuqur tushunish, pedagogik muammolarni ilmiy yo'l bilan o'rganish va ta'lim muhitiga innovatsion yondashishni o'z ichiga oladi.

Kasbiy-intellektual salohiyat - bu pedagogning bilim, ko'nikma va qadriyatlari asosida intellektual faol tarzda kasbiy faoliyat yurita olishi, ta'lim muammolarini ilmiy usulda hal qilishi, o'z amaliyotini refleksiv tahlil qilishi va uzluksiz innovatsion rivojlanishga intilishining yaxlit dinamik tizimi. Bu tizim tashqi imkoniyatlar qulay bo'lganda emas, ichki motivatsiya va o'sish mentaliteti mavjud bo'lganda to'liq namoyon bo'ladi.[1]

Kasbiy-intellektual salohiyat quyidagi uch asosiy xususiyatga ega:

–Dinamiklik - statik ko'rsatkich emas, hayot bo'yi o'zgaruvchi va rivojlanuvchi tizim; «Lifelong Learning» paradigmasining bevosita ko'rinishi.

–Ko'p qatlamlilik - tashqi (ko'rinadigan) va ichki (ko'rinmaydigan) komponentlardan tashkil topgan iceberg tuzilmasi.

–Integrativlik - intellektual, emotsional, kasbiy va refleksiv komponentlarning o'zaro kuchaytiradigan birligi.

Kasbiy-intellektual salohiyatning tarkibiy tuzilmasi. Tahlillar asosida pedagoglarning kasbiy-intellektual salohiyati to'rtta asosiy blokdan tashkil topgan tuzilmaviy model sifatida taqdim etiladi. Har bir blok bir-birini to'ldiruvchi va kuchaytiradigan tizimni hosil qiladi.

2-jadval.

Kasbiy-intellektual salohiyatning tarkibiy tuzilmasi

Blok nomi	Asosiy komponentlar	Psixologik asos
Intellektual-kognitiv blok	Tanqidiy fikrlash · Kreativ muammo yechish · Metakognitsiya · Ma'lumotlarni tahlil qilish · Ilmiy tafakkur · Uzoq transfer	Flavell (1979) — metakognitsiya; Sternberg (1985) — triarkik intellekt; Perkins & Salomon (1992) — transfer
Motivatsion-qadriyatli blok	Ichki o'rganish motivatsiyasi · O'sish mentaliteti · Kasbiy identitet · O'z-samaradorlik · Pedagogik etika · Intellektual qiziqchanlik	Deci & Ryan (2000) — SDT; Dweck (2006) — Growth Mindset; Bandura (1997) — o'z-samaradorlik
Kasbiy-metodologik blok	Predmet bilimining chuqurligi · Pedagogik texnologiyalar egalligi · Didaktik loyihalash · Raqamli savodxonlik (TPACK) · Ilmiy tadqiqotchilik · Differensial yondashuv	Shulman (1987) — PCK; Mishra & Koehler (2006) — TPACK; Hattie (2009) — effektli o'qitish
Refleksiv-innovatsion blok	Pedagogik refleksiya Amaliyotni tahlil qilish Innovatsiyaga ochiqlik Hamkorlikdagi o'rganish · Transformativ rivojlanish Kasbiy liderlik	Schon (1983) — refleksiv amaliyotchi; Mezirow (1991) — transformativ o'rganish; DuFour (1998) — PLC

Kasbiy-intellektual salohiyatni baholash mezonlari va ko'rsatgichlari. Mezon (criterion) - bu baholashning asosiy o'lchovchi tamoyili; ko'rsatgich (indicator) esa mezonning amaliy namoyon bo'lishi bo'lib, uning o'lchanishi va kuzatilishi mumkin bo'lgan ifodasidir. Ushbu ikki kategoriya o'rtasidagi farqni aniq belgilash diagnostik vositaning ishonchliligini ta'minlaydi.

Quyida to'rtta mezon bloki asosida aniqlangan jami 20 ta mezon va ularga mos 60 ta ko'rsatgich tizimi taqdim etiladi. Mezon va ko'rsatgichlarni ishlab chiqishda MTD kompetensiyalar standarti, OECD (2022) «O'qituvchilar uchun Kompas 2030» hujjati va DigComp 2.2 ramkasidan foydalanilgan.

3-jadval.

Intellectual - kognitiv mezonlar va ko'rsatgichlar

Mezon	Ko'rsatgichlar	O'lchash vositasi
Tanqidiy fikrlash	1.1. Ilmiy ma'lumotlarni dalil va manba bo'yicha mustaqil baholaydi 1.2. Noto'g'ri yoki ziddiyatli fikrlarni aniqlab, asoslab rad etadi 1.3. Muammoga bir nechta nuqtai nazardan yondashib, xulosaga keladi	Watson-Glaser CTI; Munson rubrik testi; kuzatuv
Kreativ muammo yechish	2.1. Pedagogik muammolarga nostandart, original yechimlar taklif etadi 2.2. Brainstorming, SCAMPER kabi kreativlik texnikalaridan foydalanadi 2.3. Yangi pedagogik vaziyatlarda moslashuvchan qarorlar qabul qiladi	Torrance kreativlik testi; dars kuzatuvi; portfolio
Metakognitsiya	3.1. O'z o'rganish jarayonini kuzatib, zarur o'zgartirishlar kiritadi 3.2. Kuchli va zaif tomonlarini ob'ektiv aniqlaydi va yozib boradi 3.3. O'qitish strategiyalarini natijalar asosida ongli tanlaydi	MAI (Metacognitive Awareness Inventory); refleksiv

[1] *Muallif ta'rifi*

		kundalik
Ilmiy tadqiqotchilik	4.1. O'z amaliyotidagi muammolarni amal-tadqiqot asosida o'rganadi 4.2. Ilmiy manbalar bilan ishlaydi va natijalarni amaliyotga tatbiq etadi 4.3. Pedagogik faoliyat bo'yicha maqola yoki hisobot tayyorlagan	Amal-tadqiqot hisoboti; nashrlar soni; suhbat
Bilimni ko'chirish (Transfer)	5.1. Bir predmetdagi bilimni boshqa fanlarga nisbatan qo'llay oladi 5.2. Xorijiy metodikalarni milliy kontekstga moslashtirib tatbiq etadi 5.3. Turli sohalardagi bilimlarni integratsiyalab dars loyihalaydi	Cross-domain task testi; dars tahlili rubrik

4-jadval.

Motivatsion - qadriyatli mezonlar va ko'rsatgichlar

Mezon	Ko'rsatgichlar	O'lchash vositasi
Ichki o'rganish motivatsiyasi	6.1. Tashqi majburiyatsiz kasbiy adabiyotlarni mustaqil o'qiydi 6.2. Yangi bilim va metodlarni o'rganishga vaqt va resurs ajratadi 6.3. Muvaffaqiyatsizliklarni o'rganish uchun signal sifatida qabul qiladi	SDT profil so'rovnomasi (Deci & Ryan); kuzatuv
O'sish mentaliteti	7.1. «Men o'rganib rivojlanaman» ishonchini so'zda va amalda ko'rsatadi 7.2. Tanqidiy fikrni tahdid emas, rivojlanish imkoniyati sifatida qabul qiladi 7.3. Qiyin vazifalardan qochmasdan, ularni qasddan izlaydi	Dweck Growth Mindset Scale (2000); behavioural observation
Kasbiy identitet va etika	8.1. O'qituvchilik kasbining sha'niga mos xulq-atvor namoyish etadi 8.2. Milliy va umuminsoniy pedagogik qadriyatlarga sodiqligini isbotlaydi 8.3. O'zini doimiy o'quvchi-pedagog sifatida tasavvur qiladi	Professional identity scale; 360° feedback; kuzatuv
Intellektual qiziqchanlik	9.1. Turli bilim sohalari bo'yicha keng qiziqish va savol berish moyilligi 9.2. O'quvchilarning «nega?» savollariga o'ylab javob beradi, o'zi ham savol qo'yadi 9.3. Yangi g'oya va tadqiqotlarga nisbatan ijobiy munosabat bildiradi	Kashdan Curiosity Questionnaire; dars tahlili
O'z-samaradorlik (Self-Efficacy)	10.1. Yangi pedagogik vaziyatlarda dadil harakat qiladi 10.2. Qiyin sinflar va turli o'quvchilar bilan ishlashga o'ziga ishonadi 10.3. Pedagogik muammolarni hal eta olish qobiliyatiga ishonchi yuqori	Bandura self-efficacy scale; portfolio; suhbat

5-jadval.

Kasbiy - metodologik mezonlar va ko'rsatgichlar

Mezon	Ko'rsatgichlar	O'lchash vositasi
Predmet va pedagogik bilimlar birligi (PCK)	11.1. O'z fanini chuqur bilgan holda uni o'quvchanlik qoidalariga muvofiq bayon etadi 11.2. Murakkab tushunchalarni turli yosh guruhlariga moslashtira oladi 11.3. Predmet bilimini pedagogik usullar bilan uyg'un tatbiq etadi	Shulman PCK test; dars kuzatuvi rubrik
Raqamli-texnologik kompetensiya (TPACK)	12.1. Raqamli vositalarni faqat texnik emas, pedagogik maqsadda ishlatadi 12.2. DigComp 2.2 bo'yicha B1 va undan yuqori darajada kompetentdir 12.3. Sun'iy intellekt va zamonaviy ta'lim platformalaridan foydalanadi	TPACK so'rovnomasi; DigComp diagnostika
Differensial va shaxsga yo'naltirilgan yondashuv	13.1. Har bir o'quvchining individual ehtiyojiga mos ta'lim tashkil etadi 13.2. Dars va baholashni o'quvchilar xilma-xilligini hisobga olgan holda loyihalaydi 13.3. Inklyuziv ta'lim talablarini amalda qo'llay oladi	Dars tahlili rubrik; o'quvchi natijalari monitoring
Baholash savodxonligi	14.1. Formativ va summativ baholashni maqsadga muvofiq qo'llaydi 14.2. Baholash natijalarini ta'lim jarayonini yaxshilash uchun ishlatadi 14.3. Rubrik, portfolio, 360° kabi zamonaviy baholash vositalarini biladi	Assessment literacy test; baholash namunalari tahlili
Ilmiy-uslubiy tayyorgarlik	15.1. O'z fanining zamonaviy ilmiy yutuqlaridan xabardor va ularni darsga kiritadi 15.2. Innovatsion o'qitish metodlarini sinab ko'radi va natijalarini qayd etadi 15.3. Kasbiy rivojlanish tadbirlarida (treninglar, konferentsiyalar) muntazam ishtirok etadi	Faollik jurnali; metodik ishlanma sifati; suhbat

6-jadval.

Refleksiv -innovatsion mezonlar va ko'rsatgichlar

Mezon	Ko'rsatgichlar	O'lchash vositasi

Pedagogik refleksiya	16.1. O'z darslarini o'tkazgandan keyin tizimli tahlil qiladi (kundalik/portfolio) 16.2. Van Manen modelida kamida 3-darajali refleksiyaga ega 16.3. Dars videosini ko'rib o'z xato va yutuqlarini ob'ektiv baholaydi	Van Manen refleksiya shkalasi; refleksiv portfolio
Hamkorlikdagi o'rganish	17.1. Professional Learning Community (PLC) da faol ishtirok etadi 17.2. Hamkasblar bilan tajriba almashish, birgalikda dars tadqiqoti o'tkazadi 17.3. Mentorlik va koching rolini o'z zimmasiga olishga tayyor	PLC faollik jurnali; peer review natijalari
Innovatsiyaga ochiqlik	18.1. Yangi pedagogik texnologiya va yondashuvlarni sinab ko'rishga tayyor 18.2. Muvaffaqiyatsizlikdan qo'rqmasdan yangi metodlarni joriy etadi 18.3. Innovatsion pedagogik loyihalarda tashabbuskor bo'lib ishtirok etadi	Innovation readiness scale; loyiha ishtirokchiligi
Uzluksiz kasbiy rivojlanish (LL)	19.1. Individual Rivojlanish Rejasi (IRP) tuzadi va bajaradi 19.2. Yiliga kamida 80 soat kasbiy rivojlanish faoliyatida qatnashadi 19.3. MOOC, onlayn kurslar va xalqaro hamjamiyatlarda faol ishtirok etadi	IRP bajarilish darajasi; LL faollik indeksi
Kasbiy liderlik va ijtimoiy ta'sir	20.1. Ta'lim muassasasida pedagogik innovatsiyalar boshqaruvida ishtirok etadi 20.2. Boshqa o'qituvchilarning rivojlanishiga mentor, kouch yoki resurs sifatida hissa qo'shadi 20.3. Mahalla, jamiyat va ta'lim siyosatiga kasbiy hissa qo'shishga intiladi	Liderlik baholash rubriki; 360° feedback; kuzatuv

Ishlab chiqilgan 20 ta mezon va 60 ta ko'rsatgich asosida kasbiy-intellektual salohiyatning to'rt darajali baholash modeli taqdim etiladi. Model Dreyfus & Dreyfus (1986) professional rivojlanish darajalari modeli va Bloom (1956) taksonomiyasiga asoslanib yaratilgan.

7-jadval.

Kasbiy-intellektual salohiyatni baholashning to'rt darajali modeli

Daraja	**Nomi**	**Ball (%)**	**Tavsif va asosiy xususiyatlar**	**Tavsiya etilgan chora**
IV	YUQORI	85–100%	Barcha 20 ta mezon bo'yicha yuqori ko'rsatgich. Pedagogik lider, mentor, tadqiqotchi. Uzluksiz rivojlanish madaniyati shakllangan. Transformativ refleksiya. O'z sohasida innovator.	Mentorlik va ekspertlik: boshqa o'qituvchilarni rivojlantirishga jalb etish; konferentsiya, maqola, loyiha
III	ETARLI	70–84%	Ko'pchilik mezonlar bo'yicha etarli daraja. Refleksiv amaliyot o'rnatilgan. PLC da faol. Raqamli kompetensiya rivojlangan. Individual rivojlanish rejalari mavjud.	Tadqiqotchilikni rivojlantirish: amal-tadqiqot boshqarish; xalqaro hamkorliklar; chuqurlashtirilgan mentorlik
II	O'RTA	50–69%	Asosiy mezonlar bo'yicha o'rta daraja. Refleksiya jarayonlari boshlanmoqda. Motivatsiya barqaror emas. Raqamli vositalar texnik darajada. Hamkorlikdagi o'rganish tajribasi cheklangan.	Maqsadli rivojlantirish: IRP tuzish, PLC ga kirishish; DigComp moduli; mentor jalb etish
I	BOSHLANG'ICH	Below 50%	Mezonlarning aksariyati bo'yicha past ko'rsatgich. Refleksiya sust. Fixed mindset belgilari mavjud. Uzluksiz rivojlanishga tayyor emas. Kasbiy identitet shakllanmagan.	Tizimli qo'llab-quvvatlash: individual coaching, bazaviy kompetensiya modullari, psixologik xavfsizlik muhiti

Baholash formulasi quyidagicha belgilanadi: $\mathbf{KIS = (I \cdot w_1 + M \cdot w_2 + K \cdot w_3 + R \cdot w_4) / 4}$

Bu yerda: KIS - kasbiy-intellektual salohiyat indeksi; I - intellektual-kognitiv blok o'rtacha bali; M - motivatsion-qadriyatli blok; K - kasbiy-metodologik blok; R - refleksiv-innovatsion blok; w_1–w_4 - mos blok og'irliklari (har biri 0.25, yig'indisi 1.0).

Mezonlar tizimining validatsiyasi va ishonchliligi

Ishlab chiqilgan mezonlar tizimining validatsiyasi va ishonchliligi uchun quyidagi usullar qo'llanildi:

1. Ekspert baholash (Expert validity): 12 nafar pedagogika fanlari doktori va professori - O'zbekiston, Rossiya va Qozog'istondan — tomonidan Delphi metodi asosida mezon-ko'rsatgichlar tizimi baholandi. Ekspertlarning umumiy kelishuv darajasi (Kendall konkordansiya koeffitsienti: $W=0.78$, $p<0.001$) tizimning kontent-validligini tasdiqladi.

2. Mazmun validligi (Content validity): mezonlar MTD kompetensiyalar matritsasi, OECD «Kompas 2030» va DigComp 2.2 ramkalari bilan qiyoslandi. 20 ta mezondan 17 tasi uchta xalqaro standartdan ikki va undan ortiq standartga mos kelishi aniqlandi (mos kelish: 85%).

3. Konstrukt validligi (Construct validity): 248 nafar o'qituvchi (Buxoro, Samarqand, Toshkent viloyatlari) ishtirokida faktorli tahlil o'tkazildi. Asosiy komponentlar tahlili (PCA) to'rtta mustaqil faktorni aniqladi, ular jami dispersiyaning 72.4% ni tushuntirdi - bu to'rtta blokli tuzilmaning psixometrik jihatdan asoslanganligini tasdiqlaydi.

4. Ishonchlilik (Reliability): Cronbach α koeffitsienti barcha bloklar uchun baholandi: I-blok α=0.87; II-blok α=0.82; III-blok α=0.85; IV-blok α=0.83. Umumiy α=0.91 tizimning yuqori ichki barqarorligini ko'rsatadi.

8-jadval.

Mezonlar tizimining validlik va ishonchlilik ko'rsatgichlari

Ko'rsatgich	Blok I	Blok II	Blok III	Blok IV	Umumiy
Cronbach α	0.87	0.82	0.85	0.83	0.91
Faktor yuklamasi	0.71	0.68	0.74	0.70	—
Ekspert kelishuvi	0.80	0.76	0.79	0.77	W=0.78
MTD mos kelishi	86%	84%	88%	82%	85%
Test-qayta test (r)	0.84	0.81	0.83	0.80	0.86

n=248 o'qituvchi; Kendall W=0.78 (p<0.001); ekspertlar soni n=12

Muhokama va taqqoslama tahlil. Ishlab chiqilgan mezonlar tizimi o'xshash xorijiy mezon tizimlari - OECD «Teaching Compass 2030», Singapur NIE «V3SK» modeli va Yevropa Komissiyasi «DigComp 2.2» - bilan qiyosiy tahlil natijasida bir qator muhim uyg'unliklar va farqlar aniqlandi.

Uyg'unliklar: Barcha uchta xorijiy tizim ham refleksiya, innovatsion tafakkur va raqamli kompetensiyani asosiy mezon sifatida belgilagan. Ushbu uchta ko'rsatgich bizning III-IV bloklarda ham markaziy o'rin egallaydi.

Farqlar: Bizning modelimizning asosiy o'ziga xosligi - motivatsion-qadriyatli blokda milliy-madaniy qadriyatlar va pedagogik etikaning mustaqil mezon sifatida kiritilishi. Bu O'zbek pedagogik an'anasining (ustoz-shogird, mas'uliyat, xizmat) universal kompetensiya tizimiga integratsiyasini ta'minlaydi.

Shuningdek, ushbu model «Lifelong Learning» paradigmasi bilan organik uyg'unlikda qurilgan: refleksiv-innovatsion blok (IV blok) uzluksiz kasbiy rivojlanishga intilishni markaziy mezon sifatida belgilab, «USTOZ 2030» innovatsion modeli bilan kontseptual ko'prik hosil qiladi. Bu esa mezonlar tizimining milliy kontekst talablari bilan to'liq mosligini ta'minlaydi.

Xulosa va tavsiyalar. Ushbu maqolada pedagoglarning kasbiy-intellektual salohiyatini aniqlash mezon va ko'rsatgichlari tizimi ishlab chiqildi. Olingan natijalar asosida quyidagi xulosalar shakllantirildi:

«Kasbiy-intellektual salohiyat» tushunchasi dinamik, ko'p qatlamli va integrativ tuzilmaviy kategoriya sifatida ta'riflandi. Uning muallif ta'rifi xorijiy va mahalliy nazariyalarni sintez qilib, milliy ta'lim kontekstiga moslashtirildi.

To'rt blokli tarkibiy tuzilma (intellektual-kognitiv, motivatsion-qadriyatli, kasbiy-metodologik, refleksiv-innovatsion) o'qituvchi salohiyatining murakkab tabiatini aks ettiruvchi keng qamrovli ramka sifatida tasdiqlanadi.

20 ta mezon va 60 ta ko'rsatgichdan tashkil topgan tizim psixometrik jihatdan asoslanib, validlik (W=0.78, mos kelish 85%) va ishonchlilik (α=0.91) mezoni bo'yicha yuqori ko'rsatgichlarni namoyon etdi.

To'rt darajali baholash modeli (Boshlang'ich, O'rta, Etarli, Yuqori) diagnostika va monitoring uchun amaliy vosita sifatida qo'llanilishi mumkin.

Tavsiyalar:

–Ishlab chiqilgan mezonlar tizimini pedagogika oliy ta'lim muassasalarida bo'lajak o'qituvchilar tayyorlash jarayoniga kompetensiya profiling vositasi sifatida kiritish.

–Mezon va ko'rsatgichlarni malaka oshirish markazlarida faoliyatdagi o'qituvchilarning davriy (yiliga 2 marta) sertifikatsiyasida qo'llash.

–«USTOZ 2030» modeli bilan uyg'unlikda Individual Rivojlanish Rejalarini (IRP) ushbu mezonlar asosida shaxsiylashtirish.

–Kelajakda mezonlar tizimini raqamli platforma ko'rinishida joriy etish - o'qituvchi o'z darajasini onlayn aniqlashi imkonini yaratish.

Adabiyotlar:

1. Leontyev A.N. Deyatelnost. Soznaniye. Lichnost. — Moskva: Politizdat, 1975. — 304 s.
2. Ananyev B.G. O problemakh sovremennogo chelovekoznaniya. — Moskva: Nauka, 1977. — 380 s.
3. Markov V.N. Professionalny potentsial pedagoga // Mir psikhologii. — 2001. — №3. — S.200–210.
4. Roos J., Dragonetti N.C., Edvinsson L. Intellectual Capital: Navigating in the New Business Landscape. — Basingstoke: Macmillan, 1997. — 143 p.
5. Stewart T.A. Intellectual Capital: The New Wealth of Organizations. — New York: Doubleday, 1997. — 278 p.
6. Spencer L.M., Spencer S.M. Competence at Work: Models for Superior Performance. — New York: Wiley, 1993. — 384 p.
7. Hattie J. Visible Learning: A Synthesis of Over 800 Meta-Analyses Relating to Achievement. — London: Routledge, 2009. — 378 p.
8. Darling-Hammond L. et al. Effective Teacher Professional Development. — Palo Alto, CA: Learning Policy Institute, 2017. — 64 p.
9. Flavell J.H. Metacognition and Cognitive Monitoring // American Psychologist. — 1979. — Vol.34, №10. — P.906–911.
10. Deci E.L., Ryan R.M. The «What» and «Why» of Goal Pursuits // Psychological Inquiry. — 2000. — Vol.11, №4. — P.227–268.
11. Dweck C.S. Mindset: The New Psychology of Success. — New York: Random House, 2006. — 276 p.

BO‘LAJAK PEDAGOGLARNING LOYIHALASH KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI

Jumayeva Mexribo Abduvoxitovna,
Buxoro davlat universiteti pedagogika kafedrasi dotsenti
m.a.jumayeva@buxdu.uz

Mazkur maqolada bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirishning nazariy va amaliy jihatlari yoritilgan. Tadqiqotda kompetensiyaviy, shaxsga yo‘naltirilgan hamda interfaol ta’lim yondashuvlarining mazmuni tahlil qilinib, ularni ta’lim jarayonida qo‘llash samaradorligi asoslab berilgan. Shuningdek, loyihalash kompetensiyasining tarkibiy komponentlari, uni shakllantirish mezonlari hamda zamonaviy raqamli texnologiyalarning o‘quv jarayonidagi o‘rni ko‘rib chiqilgan.

Kalit so‘zlar: *Loyihalash kompetensiyasi, bo‘lajak o‘qituvchi, pedagogik texnologiya, kompetensiyaviy yondashuv, ta’lim jarayoni, raqamli texnologiyalar, kasbiy kompetentlik.*

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ПРОЕКТИРОВОЧНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ

В данной статье рассматриваются теоретические и практические аспекты развития проектировочных компетенций будущих учителей. В исследовании анализируется содержание компетентностного, личностно-ориентированного и интерактивного подходов к обучению, а также обосновывается их эффективность в образовательном процессе. Кроме того, рассматриваются структурные компоненты проектировочной компетенции, критерии её формирования и роль современных цифровых технологий в учебном процессе.

Ключевые слова: *Проектировочная компетенция, будущий учитель, педагогическая технология, компетентностный подход, образовательный процесс, цифровые технологии, профессиональная компетентность.*

MODERN APPROACHES TO DEVELOPING THE DESIGN COMPETENCE OF FUTURE TEACHERS

This article discusses the theoretical and practical aspects of developing design competencies of future teachers. The study analyzes the content of competency-based, student-centered, and interactive learning approaches and substantiates their effectiveness in the educational process. It also examines the structural components of design competence, criteria for its formation, and the role of modern digital technologies in the learning process.

Keywords: *Design competence, future teacher, pedagogical technology, competency-based approach, educational process, digital technologies, professional competence***.**

Kirish. Bugungi kunda ta’lim tizimini takomillashtirish, pedagog kadrlarning kasbiy salohiyatini oshirish va ularni zamonaviy kompetensiyalar asosida tayyorlash davlat siyosatining ustuvor yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Prezidentimiz Shavkat Mirziyoyev ta’kidlaganidek, “Bugungi kunda O‘zbekistondagi eng obro‘li shaxs muallim bo‘lishi kerak”. Darhaqiqat, o‘qituvchi jamiyat taraqqiyotining muhim omili, yosh avlodning bilimli, ma’naviy yetuk va barkamol inson bo‘lib voyaga yetishida asosiy mas’ul shaxs hisoblanadi. Shu sababli pedagoglarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish, ayniqsa, bo‘lajak o‘qituvchilarning zamonaviy ta’lim talablariga mos tayyorgarligini ta’minlash dolzarb ahamiyat kasb etadi.

Mamlakatimizda so‘nggi yillarda ta’lim sifatini oshirish, xalqaro standartlarga mos kadrlar tayyorlash hamda oliy ta’lim tizimini modernizatsiya qilish bo‘yicha keng ko‘lamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Mazkur islohotlar doirasida talabalarning mustaqil fikrlashi, ijodiy faoliyati, innovatsion yondashuvlarni qo‘llay olishi va kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Xususan, mehnat bozorining zamonaviy ehtiyojlariga javob bera oladigan, raqobatbardosh va yuqori malakali mutaxassislarni tayyorlash ta’lim tizimining muhim vazifalaridan biri sifatida belgilangan.

Ta’lim paradigmasining yangilanishi natijasida oliy pedagogik ta’lim mazmuniga nisbatan yangi talablar shakllanmoqda. Bu esa bo‘lajak o‘qituvchilarning nafaqat nazariy bilimlarini, balki amaliy faoliyatga tayyorligini ham ta’minlashni talab etadi. Zamonaviy pedagog o‘quv jarayonini samarali rejalashtira olishi, ta’lim texnologiyalaridan oqilona foydalanishi, innovatsion g‘oyalarni ilgari surishi hamda ta’lim jarayonini loyihalash ko‘nikmalariga ega bo‘lishi zarur. Shu nuqtai nazardan, bo‘lajak o‘qituvchilarda loyihalash kompetensiyasini rivojlantirish muhim pedagogik muammo sifatida namoyon bo‘lmoqda.

Loyihalash kompetensiyasi pedagogning kasbiy faoliyatni oldindan rejalashtirish, maqsad va vazifalarni belgilash, ta’lim mazmunini tanlash, o‘qitish jarayonini tashkil etish hamda natijalarni tahlil qilish qobiliyatlarini o‘z ichiga oladi. Ushbu kompetensiya bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarligini takomillashtirish, ularda mustaqil va ijodiy fikrlashni rivojlantirish, ta’lim sifatini oshirishda muhim ahamiyatga ega.

Bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirish jarayonida tizimli yondashuv, faoliyatli yondashuv, shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv, kompetensiyaviy yondashuv, falsafiy-antropologik va sinergetik yondashuvlardan foydalanish muhim metodologik asos bo‘lib xizmat qiladi. Ushbu yondashuvlar ta’lim jarayonini insonparvarlik tamoyillari asosida tashkil etish, talabalarning individual imkoniyatlarini ro‘yobga chiqarish hamda ularning kasbiy faoliyatga tayyorgarligini ta’minlashga xizmat qiladi.

Ta’lim jarayonini loyihalash deganda bo‘lajak o‘qituvchining o‘z mutaxassisligi bo‘yicha puxta bilimlarni egallashi, kasbiy faoliyatining jamiyat taraqqiyotidagi o‘rnini chuqur anglashi, pedagogik jarayonni ilmiy asosda tashkil etishi va zamonaviy pedagogik texnologiyalarni samarali qo‘llay olishi tushuniladi. Bunday tayyorgarlik pedagogning kasbiy mahoratini oshirish bilan birga, uning ijodiy salohiyati va innovatsion faoliyatini ham rivojlantiradi.

Tadqiqotning dolzarbligi bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirishning samarali mexanizmlarini ishlab chiqish, ularning kasbiy tayyorgarligi sifatini oshirish hamda zamonaviy ta’lim talablari asosida kompetensiyaviy yondashuvni takomillashtirish zarurati bilan belgilanadi. Hozirgi globallashuv va ta’lim tizimini modernizatsiyalash sharoitida pedagog kadrlarning innovatsion faoliyatga tayyorligi, ta’lim jarayonini samarali loyihalash ko‘nikmalariga ega bo‘lishi muhim ahamiyat kasb etmoqda. Shu bois bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini shakllantirish va rivojlantirishning pedagogik shart-sharoitlarini aniqlash, ilg‘or ta’lim texnologiyalaridan foydalanish imkoniyatlarini kengaytirish hamda ushbu jarayonning samaradorligini oshirish masalalari ilmiy tadqiqotlarning dolzarb yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi

Adabiyot tahlili va metodologiyasi: Bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirish masalasi bugungi kunda pedagogika fanining dolzarb yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Jahon ta’lim tizimida kompetensiyaviy yondashuvning keng joriy etilishi natijasida pedagog kadrlarni tayyorlashda nafaqat nazariy bilimlarni egallash, balki ularni amaliy faoliyatda samarali qo‘llash ko‘nikmalarini shakllantirishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Shu sababli loyihalash kompetensiyasini rivojlantirish masalasi ko‘plab mahalliy va xorijiy olimlar tomonidan ilmiy jihatdan o‘rganilgan.

Pedagogik faoliyatni loyihalashning nazariy asoslari xorijiy olimlar tomonidan keng tadqiq etilgan. Jumladan, V.P. Bespalko, V.V. Kraevskiy, N.V. Kuzmina, V.A. Slastenin, I.A. Zimnyaya kabi olimlar pedagogik faoliyatning mazmuni, pedagogik loyihalash texnologiyalari hamda kasbiy kompetensiyalarni shakllantirish masalalariga oid ilmiy qarashlarni ilgari surganlar. Ularning tadqiqotlarida pedagogik faoliyatni samarali tashkil etish uchun o‘qituvchining kasbiy tayyorgarligi, mustaqil fikrlashi, innovatsion faoliyati va loyihalash qobiliyatlari muhim omil sifatida baholangan.

Kompetensiyaviy yondashuvning nazariy va amaliy jihatlari A.V. Xutorskoy, J. Raven, E.F. Zeer, A.K. Markova kabi olimlarning ilmiy ishlarida o‘z aksini topgan. Mazkur tadqiqotlarda kompetensiya shaxsning bilim, ko‘nikma, malaka va tajribalarini birlashtiruvchi integrativ sifat sifatida talqin etiladi. Loyihalash kompetensiyasi esa pedagogning ta’lim jarayonini rejalashtirish, tashkil etish, tahlil qilish va natijalarini baholashga qaratilgan kasbiy faoliyatini samarali amalga oshirish imkoniyatini beruvchi muhim kompetensiya sifatida ko‘rib chiqiladi.

O‘zbekistonlik olimlardan N.A. Muslimov, U.N. Nishonaliyev, R.H. Jo‘rayev, O‘.Q. Tolipov, M. Ochilov va boshqa tadqiqotchilar tomonidan pedagogik ta’limni modernizatsiyalash, bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish hamda innovatsion ta’lim texnologiyalarini joriy etish masalalari o‘rganilgan. Ularning ilmiy ishlarida bo‘lajak pedagoglarni tayyorlashda zamonaviy pedagogik texnologiyalar, interfaol metodlar va shaxsga yo‘naltirilgan ta’limning ahamiyati yoritilgan.

Tahlil qilingan ilmiy manbalar shuni ko‘rsatadiki, bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyasini rivojlantirishda ta’lim jarayonini innovatsion tashkil etish, axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish, loyiha metodi asosida o‘qitish va amaliy faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuvlardan foydalanish yuqori samaradorlikka ega. Biroq mavjud tadqiqotlarda pedagogika yo‘nalishi talabalarining loyihalash kompetensiyalarini ilg‘or ta’lim texnologiyalari asosida rivojlantirishning metodik tizimi yetarli darajada takomillashtirilmaganligi mazkur tadqiqot mavzusining dolzarbligini belgilaydi.

Mazkur bitiruv malakaviy ishda ilmiy tadqiqotning bir qator metodlaridan foydalanildi. Jumladan, pedagogik, psixologik va metodik adabiyotlarni o‘rganish hamda tahlil qilish metodi orqali mavzuning

nazariy asoslari yoritildi. Me’yoriy-huquqiy hujjatlar, davlat ta’lim standartlari, ilmiy maqolalar va monografiyalar tahlil qilinib, muammoning o‘rganilganlik darajasi aniqlandi.

Tadqiqot jarayonida kuzatish metodi yordamida bo‘lajak o‘qituvchilarning ta’lim faoliyatidagi loyihalash kompetensiyalarining namoyon bo‘lish holatlari o‘rganildi. Suhbat va so‘rovnoma metodlari orqali talabalar hamda professor-o‘qituvchilarning loyihalash faoliyatiga bo‘lgan munosabati va mavjud tajribalari aniqlandi. Olingan ma’lumotlar umumlashtirilib, tegishli xulosalar chiqarildi.

Shuningdek, pedagogik tajriba-sinov ishlari tashkil etilib, ilg‘or ta’lim texnologiyalari asosida loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirishning samaradorligi tekshirildi. Tajriba natijalari matematik-statistik metodlar yordamida qayta ishlanib, ularning ishonchlilik darajasi aniqlandi. Tadqiqot davomida tizimli yondashuv, faoliyatli yondashuv, kompetensiyaviy yondashuv va shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim yondashuvlari metodologik asos sifatida xizmat qildi.

Tadqiqotning metodologik asosini O‘zbekiston Respublikasining ta’lim sohasiga oid qonunlari, Prezident farmon va qarorlari, ta’limni rivojlantirish konsepsiyalari hamda pedagogika va psixologiya fanlarining zamonaviy nazariyalari tashkil etadi. Ushbu metodologik yondashuvlar asosida bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirishning samarali shakl, metod va vositalarini aniqlash hamda amaliyotga tatbiq etish imkoniyatlari ishlab chiqildi.

Muhokama va natijalar: Bugungi kunda jahon va mamlakatimiz ta’lim tizimida amalga oshirilayotgan modernizatsiya jarayonlari pedagog kadrlarning kasbiy kompetentligini rivojlantirishni dolzarb vazifalardan biriga aylantirmoqda. Xususan, bo‘lajak o‘qituvchilarda loyihalash kompetensiyalarini shakllantirish va rivojlantirish ta’lim sifatini oshirishning muhim omili sifatida e’tirof etilmoqda. Globallashuv va raqamli texnologiyalar sharoitida zamonaviy o‘qituvchi nafaqat bilim beruvchi, balki ta’lim jarayonini rejalashtiruvchi, tashkil etuvchi va innovatsion yondashuvlarni qo‘llay oluvchi mutaxassis bo‘lishi lozim.

Tadqiqot jarayonida loyihalash kompetensiyasining mazmuni va tuzilishi nazariy jihatdan tahlil qilindi. O‘rganilgan ilmiy manbalar shuni ko‘rsatdiki, loyihalash kompetensiyasi o‘qituvchining ta’lim jarayonini maqsadli rejalashtirish, pedagogik vaziyatlarni oldindan ko‘ra bilish, ta’lim natijalarini baholash hamda innovatsion metodlarni qo‘llash qobiliyatlarini o‘z ichiga oladi. Bu kompetensiya zamonaviy pedagog faoliyatining ajralmas tarkibiy qismi hisoblanadi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, loyihalash kompetensiyasi faqat dars rejasini tuzish bilan cheklanmaydi. U ta’lim jarayonini tizimli tashkil etish, muammoli vaziyatlarni hal qilish, pedagogik jarayonni ilmiy asosda rejalashtirish va natijalarni tahlil qilish kabi ko‘nikmalar majmuasini qamrab oladi. Shu sababli oliy pedagogik ta’lim muassasalarida bu kompetensiyani rivojlantirishga alohida e’tibor qaratish zarur.

Bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirishda bir qator yondashuvlarning samaradorligi aniqlandi. Xususan, kompetensiyaviy yondashuv talabalarning nazariy bilimlarini amaliy faoliyat bilan bog‘lashga yordam beradi va ularning mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi. Shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim esa har bir talabaning individual imkoniyatlarini hisobga olib, ularning o‘quv jarayonidagi faolligini oshiradi.

Tadqiqot davomida interfaol metodlarning ham samarali ekanligi kuzatildi. “Aqliy hujum”, “klaster”, “keys-stadi” va “loyiha metodi” kabi usullar talabalarda ijodiy fikrlash, muammolarni tahlil qilish va jamoada ishlash ko‘nikmalarini rivojlantirishga xizmat qildi. Ushbu metodlar asosida tashkil etilgan mashg‘ulotlarda talabalar faol ishtirokchi sifatida loyihaviy faoliyatga jalb etildi.

Shuningdek, raqamli ta’lim texnologiyalaridan foydalanish loyihalash kompetensiyasini rivojlantirishda muhim o‘rin tutadi. Elektron ta’lim platformalari va raqamli vositalar talabalarga mustaqil ishlash, ta’lim jarayonini rejalashtirish va o‘z faoliyatini nazorat qilish imkonini berdi. Bu esa ularning raqamli kompetentligini ham oshirdi.

Tadqiqot natijalari asosida loyihalash kompetensiyasini baholash mezonlari ishlab chiqildi. Ular quyidagilardan iborat:

Loyihalash kompetensiyasini baholash mezonlari (1-rasm)

№	**Mezon nomi**	Mazmuni
1.	Motivatsion mezon	Talabaning kasbiy faoliyatga qiziqishi, loyihalash jarayoniga ijobiy munosabati hamda ushbu faoliyatga ichki ehtiyoji darajasi
2.	Kognitiv mezon	Loyihalash faoliyatiga oid nazariy bilimlar, pedagogik modellashtirish tamoyillari va metodik asoslarni o‘zlashtirish darajasi
3.	Faoliyatli mezon	Amaliy loyihalarni ishlab chiqish, ularni ta’lim jarayonida qo‘llash hamda pedagogik vaziyatlarni hal etish ko‘nikmalari
4.	Refleksiv mezon	O‘z faoliyatini tahlil qilish, natijalarni baholash, xatolarni aniqlash va o‘z-o‘zini rivojlantirish qobiliyati

Olingan natijalar shuni ko‘rsatdiki, loyihalash kompetensiyasini rivojlantirish tizimli, uzluksiz va amaliy faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuvni talab qiladi. O‘quv jarayonida amaliy mashg‘ulotlar ulushini oshirish, mustaqil ishlarni loyihaviy shaklda tashkil etish va pedagogik amaliyotni kuchaytirish muhim ahamiyatga ega.

Xulosa. Umuman olganda, bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirish zamonaviy pedagogik ta’lim tizimining eng muhim va dolzarb yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Bugungi kunda ta’lim jarayonida o‘qituvchining roli tubdan o‘zgarib, u nafaqat bilim beruvchi, balki ta’lim jarayonini oldindan loyihalashtiruvchi, tashkil etuvchi va boshqaruvchi innovatsion mutaxassis sifatida namoyon bo‘lmoqda. Shu sababli, oliy pedagogik ta’lim muassasalarida talabalarning loyihalash kompetensiyalarini shakllantirish va rivojlantirishga alohida e’tibor qaratish zarur. Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, loyihalash kompetensiyasi murakkab tuzilmaga ega bo‘lib, u o‘zaro bog‘liq bir nechta asosiy komponentlardan tashkil topadi. Jumladan, motivatsion komponent talabaning kasbiy faoliyatga bo‘lgan qiziqishi, ichki ehtiyoji va loyihaviy faoliyatga ijobiy munosabati bilan belgilanadi. Kognitiv komponent esa bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash faoliyatiga oid nazariy bilimlar, pedagogik tamoyillar va metodik yondashuvlarni o‘zlashtirish darajasini ifodalaydi. Faoliyatli komponent amaliy ko‘nikmalarni, ya’ni o‘quv jarayonini loyihalash, dars ishlanmalarini tuzish, innovatsion metodlarni qo‘llash va pedagogik muammolarni hal etish qobiliyatlarini o‘z ichiga oladi. Refleksiv komponent esa o‘z faoliyatini tahlil qilish, natijalarni baholash, xatolarni aniqlash va ularni bartaraf etish orqali kasbiy rivojlanishni ta’minlaydi.

Shuningdek, tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini samarali rivojlantirishda zamonaviy pedagogik yondashuvlar va innovatsion texnologiyalar muhim o‘rin tutadi. Xususan, kompetensiyaviy va shaxsga yo‘naltirilgan yondashuvlar talabalarning individual imkoniyatlarini rivojlantirishga xizmat qilsa, interfaol ta’lim metodlari ularning ijodiy fikrlash, mustaqil qaror qabul qilish hamda jamoada ishlash ko‘nikmalarini shakllantirishga yordam beradi. “Aqliy hujum”, “klaster”, “keys-stadi” va “loyiha metodi” kabi usullar talabalarning ta’lim jarayonidagi faolligini oshirib, ularni real pedagogik vaziyatlarga yaqinlashtiradi.

Bundan tashqari, raqamli ta’lim texnologiyalaridan foydalanish loyihalash kompetensiyasini rivojlantirishda muhim omil hisoblanadi. Elektron ta’lim platformalari, raqamli resurslar va zamonaviy dasturiy vositalar talabalarga mustaqil o‘qish, o‘z faoliyatini rejalashtirish, monitoring qilish va baholash imkonini beradi. Bu esa ularning nafaqat pedagogik, balki raqamli kompetentligini ham rivojlantiradi.

Shu bilan birga, o‘tkazilgan tahlillar asosida loyihalash kompetensiyasini baholash mezonlari ishlab chiqildi. Ushbu mezonlar talabalarning kasbiy rivojlanish darajasini aniqlash, ularning kuchli va zaif tomonlarini tahlil qilish hamda individual rivojlanish yo‘nalishlarini belgilash imkonini beradi. Mazkur yondashuv ta’lim jarayonini yanada samarali tashkil etishga xizmat qiladi.

Xulosa qilib aytganda, bo‘lajak o‘qituvchilarning loyihalash kompetensiyalarini rivojlantirish uzluksiz, tizimli va maqsadga yo‘naltirilgan jarayon bo‘lib, u oliy pedagogik ta’lim sifatini oshirishda muhim ahamiyatga ega. Ushbu kompetensiyaning samarali shakllanishi natijasida zamonaviy talablarga javob beradigan, ijodkor, mustaqil fikrlovchi va raqobatbardosh pedagog kadrlar tayyorlash imkoniyati yaratiladi.

Adabiyotlar:

1. O’zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi. – T.: O’zbekiston, 2023.-128 b.
2. O’zbekiston Respublikasining 2020 yil 23 sentyabrdagi “Ta’lim to’g’risida”gi O’RQ-637-son Qonuni.
3. O’zbekiston Respublikasining 2024 yil 1 fevraldagi “Pedagogning maqomi to’g’risida”gi O’RQ-901-son Qonuni.
4. Сорокина Т. М. Педагогик компетентност учителя: теория и практика. – Москва: Педагогика, 2008.
5. Muslimov N. A. Kasb ta’limi o‘qituvchilarini kasbiy shakllantirishning nazariy-metodik asoslari. – Toshkent: Fan, 2007.
6. Tolipov O‘.Q., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalarning tatbiqiy asoslari. – Toshkent: Fan, 2006.
7. Ishmuhamedov R., Abduqodirov A., Pardaev A. Ta’limda innovatsion texnologiyalar. – Toshkent: Iste’dod, 2008.
8. Azizxo‘jayeva N. N. Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat. – Toshkent: TDPU, 2006.
9. Sayidahmedov N. *Yangi pedagogik texnologiyalar*. – Toshkent: Moliya, 2003.
10. Ochilov M. *O‘qituvchi odobi*. – Toshkent: O‘qituvchi, 1997.
11. Xoliqov A. *Pedagogik mahorat*. – Toshkent: Iqtisod-moliya, 2011.
12. Karimova V. M. *Pedagogik kompetentlik va kreativlik asoslari*. – Toshkent, 2020.
13. Jo‘rayev R. H., Zunnunov A. *Ta’lim jarayonida kompetensiyaviy yondashuv*. – Toshkent, 2018.

TALABALAR MUSTAQIL TA’LIMINI TASHKIL ETISHNING NAZARIY ASPEKTLARI

Nurullayeva Dilfuza Olimovna,
Turon nodavlat universiteti magistranti

Mazkur bitiruv malakaviy ishi “Talabalarning individual mustaqil topshiriqlari samaradorligini oshirishning pedagogik strategiyalari” mavzusiga bag‘ishlangan bo‘lib, unda oliy ta’lim tizimida talabalarning mustaqil ta’lim faoliyatini tashkil etishning nazariy asoslari, amaliy holati hamda samaradorligini oshirishga xizmat qiluvchi pedagogik strategiyalar tadqiq etilgan.

Tadqiqotning dolzarbligi zamonaviy oliy ta’lim tizimida talabalarning mustaqil fikrlashi, kasbiy kompetensiyalari va ijodiy salohiyatini rivojlantirish zarurati bilan belgilanadi. Mustaqil topshiriqlar talabaning bilimlarni chuqur o‘zlashtirishi, o‘z ustida ishlash ko‘nikmalarini shakllantirishi hamda ta’lim jarayonida faol ishtirok etishini ta’minlovchi muhim omil hisoblanadi. Shu sababli individual mustaqil topshiriqlarni samarali tashkil etish va ularning natijadorligini oshirish dolzarb pedagogik muammo sifatida e’tirof etiladi.

Kalit so‘zlar: *mustaqil ta’lim, talaba, ta’lim jarayoni, o‘quv faoliyati, o‘z-o‘zini rivojlantirish, mustaqil o‘qish, kompetensiyaviy yondashuv, ta’lim texnologiyalari, motivatsiya, ta’lim samaradorligi.*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

Данная выпускная квалификационная работа посвящена теме «Педагогические стратегии повышения эффективности индивидуальных самостоятельных заданий студентов». В исследовании рассмотрены теоретические основы организации самостоятельной работы студентов в системе высшего образования, её современное состояние, а также педагогические стратегии, способствующие повышению эффективности индивидуальных самостоятельных заданий.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью развития самостоятельного мышления, профессиональных компетенций и творческого потенциала студентов в условиях модернизации высшего образования. Самостоятельные задания являются важным средством углубления знаний, формирования навыков самообразования и активного участия студентов в образовательном процессе. В связи с этим поиск эффективных педагогических стратегий организации индивидуальной самостоятельной работы приобретает особую значимость.

Ключевые слова: *самостоятельное обучение, студент, образовательный процесс, учебная деятельность, саморазвитие, самостоятельная работа, компетентностный подход, образовательные технологии, мотивация, эффективность обучения.*

THEORETICAL ASPECTS OF ORGANIZING STUDENTS’ INDEPENDENT LEARNING

This graduation qualification work is devoted to the topic “Pedagogical Strategies for Improving the Effectiveness of Students’ Individual Independent Assignments.” The study examines the theoretical foundations of organizing independent learning in higher education, its current state, and pedagogical strategies aimed at increasing the effectiveness of students’ individual independent assignments.

The relevance of the research is determined by the growing need to develop students’ independent thinking, professional competencies, and creative potential in the modern higher education system. Independent assignments serve as an important means of deepening knowledge, developing self-learning skills, and encouraging active participation in the educational process. Therefore, identifying effective pedagogical strategies for organizing individual independent work is of particular importance.

Keywords: *independent learning, student, educational process, learning activity, self-development, self-directed learning, competency-based approach, educational technologies, motivation, learning effectiveness.*

O'quv jarayonida har bir o'quvchi xususiy talablarni va tajribalarini ta'lim jarayonida mustahkamlashishi kerak. Bunday holatda o'qituvchi o'quvchining individual tushunchasiga to'g'ri keladigan dars metodlarini, vazifalarni va qiynalishlarni belgilashi kerak. Bu shunday muammolarni hal qilish uchun o'qituvchining o'quvchilar bilan boshqa yo'ldoshlikdan foydalanishi, ularga yondashish va ularga keng imkoniyatlarni berishga erishishi zarur Ta’lim tizimi zimmasiga yuklatilayotgan zamonaviy talablar uni

rivojlantirishda istiqbolli yo‘nalish sifatida individuallashtirishning ahamiyatini tobora oshirib bormoqda. Chunki, individuallashtirish ta’lim amaliyotining bosh vazifalaridan biri bo‘lgan inson kapitalini rivojlantirish, faoliyatini ongli tushunish va o‘z salohiyatini namoyon qilishi uchun zaruriy sharoitlarni yaratishga imkon beradi. Shunga mutanosib ravishda, pedagogika nazariyasi va amaliyotida ham individuallashtirish g‘oyasining paydo bo‘lishi ta’lim jarayonida shaxsning individual xususiyatlari, imkoniyatlari, qiziqishlari, qobilyaitini inobatga olish va shu asosda o‘qitish usullarini tanlash zaruriyatining vujudga kelishi bilan bog‘liq. Tadqiqotchilar tomonidan ta’limni individuallashtirish g‘oyasi bilan bog‘liq turlicha qarashlar ilgari surilgan. Jumladan, pedagogik bilimning (unga individuallashtirish ham daxldor) rivojlanishini o‘rganishda uning mohiyatini g‘oya shaklida tushunish tayanch nuqtani bildirishi bilan bog‘liq qarashlar shular jumlasidandir. Mazkur yondashuv tarafdorlaridan biri Ye.I.Ivanovning qayd etishicha: “...g‘oya umumlashtirishning eng yuqori shakli bo‘lib, unda sintez qilingan nazariy bilimlar va o‘rganilayotgan obyekt haqidagi fikrlar birlashtiriladi, shuningdek, mo‘ljallar va uni amalga oshirish usullari belgilanadi”. Demak, ilmiy g‘oyalar mavjud bilimlarni rivojlantirish, sintezlash, nazariya va amaliyotni birlashtirish, avvalgi tajribalarni o‘rganish, tahlil qilish asosida tizimga aylantirish orqali vujudga keladi. Ushbu holat tadqiqotchining keyingi fikrlarida ham dalillanadi, ya’ni “...g‘oyani aniqlash ilmiy bilimlarning butun tizimini aniqlash, uning shakllanish va rivojlanish jarayoni demakdir”. Mazkur yondashuv G.B.Kornetov tadqiqotlarida ham qo‘llab quvvatlanadi va ilmiy g‘oyani shakllanttirishning tarixiy shartlarini aniqlash nuqtayi nazaridan quyidagicha rivojlantiriladi “...ilmiy g‘oyalar ta’lim va tarbiyada tarixiy tajribani inobatga olish imkonini beradi hamda zamonaviy pedagogik jarayonning paydo bo‘lishini tushuntiradi. U pedagogik muammolarga yo‘naltirilgan koordinatalar va vositalarni taqdim etadi, ularning vujudga kelish sabablarini tushunish, yechimini topish va bartaraf etishga doir tajribalardan foydalanishga imkon beradi.

Nomidan ko'rinib turibdiki, individual ta'lim (yoki "individuallashtirilgan ta'lim") bularning barchasi haqida shaxsiy. Bu sizning sinfingiz, talabalar guruhlari yoki hatto siz haqida emas - bu har bir talabani jamoaning bir qismi emas, balki bir shaxs sifatida qabul qilish va ular qanday o'rganishni xohlashlarini ta'minlash haqida8. Individual ta'lim - bu innovatsion o'qitish usuli bunda har bir talaba o'zlari uchun maxsus ishlab chiqilgan o'quv dasturi bo'yicha o'tadi. Dars davomida ular sinfdoshlari bilan o'tirishadi, lekin kun davomida o'z vazifalarini bajarish uchun asosan yakkaxon ishlaydilar. Har bir dars, ular turli vazifalarni va har bir darsda shaxsiylashtirilgan o'quv dasturlarini bajarishda, o'qituvchi dars bermaydi, balki har bir talaba uchun kerak bo'lganda shaxsiy yo'l-yo'riqni taklif qiladi.

Pedagogik ilmiy izlanishlarda modellashtirish usulidan samarali foydalanilib, ushbu usul izlanishlar muammosiga doir jarayonlar haqida yaxlit tasavvur hosil qilishga, jarayondagi muammolar yechimini tavsiflashga, pedagogik jarayon komponentlariaro munosabatlar tizimini aniqlashtirishga yordam beradi. Modellashtirish usulidan foydalanishda model, uning turlari va xususiyatlari haqida to‘xtalib o‘tamiz. Model tadqiqot obekti yoki biror bir faoliyat obektining xususiyatlarini o‘zida jamlashtirib ko‘rsatuvchi konstruksiya, kichiklashtirilgan yoki kattalashtirilgan ko‘rinishi, belgilar yoki axborotlardir.

Rekonstruktiv-variativ turdagi mustaqil o‘quv ishlari. Ushbu turdagi TMI ilgari olingan bilimlar va o‘qituvchi tomonidan berilgan tushuntirish ko‘rsatmalari asosida muayyan shartoitlarga bog‘liq muammolarni hal qilishning aniq usullarini mustaqil ravishda izlashni rag‘batlantiradi. Ushbu turdagi TMIlarning didaktik samaradorligi bilimlarni tipik vaziyatlarga mazmunli o‘tkazish, voqealar, hodisalar, faktlarni tahlil qilish, kognitiv faoliyat usullari metodlarini shakllantirishdan iborat. Ushbu turdagi vazifalarning rivojlanish maqsadlari bilish uchun ichki motivlarning rivojlanishini rag‘batlantirish, aqliy faoliyatni rivojlantirish uchun sharoit yaratish, talabalarning keyingi ijodiy faoliyati uchun asoslarni shakllantirish va tayyorlashdir.

Evristik turdagi mustaqil ish. Ushbu turdagi TMIlar ma’lum namunadan tashqarida javob topish qobiliyati va ko‘nikmalarini shakllantiradi. Bu yerda talaba muammolarni hal qilish yo‘llarini aniqlaydi va ularni mustaqil ravishda topadi. Bu ishlab chiqarish faoliyatining ma’lum bir darajasida amalga oshiriladigan yanada murakkab faoliyat turi bo‘lib, bu yerda talabaning ijodiy shaxsni shakllantirish mumkin bo‘ladi. Doimiy ravishda yangi yechimlarni izlash, olingan bilimlarni umumlashtirish va tizimlashtirish, ularni mutlaqo nostandart vaziyatlarga o‘tkazish bilimlarni yanada moslashuvchan va harakatchan qiladi, ko‘nikmalar, malakalar va mustaqil ta’lim zarurligini rivojlantiradi.

Evristik mustaqil o‘quv ishlariga quyidagilar kiradi:

* mustaqil tushuntirish;

* ma’lum bir o‘quv ko‘rinishi, hodisa, reaktsiyalarni tahlil qilish;

* faktlar yoki hisob-kitoblar yordamida xulosalarni qa’iy asoslash.

Ta’limni raqamlashtirish sharoitida pedagogik sharoitlarni takomillashtirish uchun nafaqat monitoring texnologiyalarini, balki integrativ xarakterga ega bo‘lgan ilg‘or ta’lim texnologiyalarini ham to‘liq amalga oshirish mumkin. Ta’limda axborot texnologiyalaridan foydalanish pedagogik ta’limda yangi imkoniyatlarni

ochib beradi. Elektron ta’limning eng muhim afzalliklari uning qulayligi (Internet orqali dunyoning istalgan nuqtasidan raqamli ta’lim muhitiga ulanish mumkin), o‘quv jarayonining moslashuvchanligi (har qanday sur’atda va istalgan vaqtda ishlash), o‘quv kursini qurishning modulliligi, individual yo‘l xaritalarini shakllantirish qobiliyati, shuningdek, harakatchanlik (elektron ta'lim resurslari har qanday raqamli qurilmalardan mavjud). Shubhasiz, elektron ta’limning har qanday shakli faqat raqamli ta’lim muhitida amalga oshiriladi. Elektron ta’limning eng istiqbolli integrativ texnologiyasi aralash ta’lim – pedagogik (ta’lim) va raqamli (axborot) texnologiyalarning simbiozi sifatida tan olingan. Raqamli ta’lim muhitida talabalarning mustaqil ishlarining muvaffaqiyati aralash ta’lim muvaffaqiyatining muhim omilidir (blended learning). Aynan aralash ta’lim talabalarning mustaqil ishini yaxshilash, auditoriya va auditoriyadan tashqari mustaqil ish o‘rtasidagi munosabatlarni mustahkamlash uchun eng keng imkoniyatlarni taqdim etadi (raqamli ta’lim muhitida amalga oshiriladigan texnologiya). Boshqacha qilib aytganda, raqamli ta’lim muhiti sharoitida aralash ta’limni amalga oshirish va talabalarning mustaqil ishlarini pedagogik qo‘llab – quvvatlash o‘zaro bog‘liq faoliyatdir. Bir qancha pedagog olimlar aralash ta’lim tasodifiy ravishda eng istiqbolli ta’lim texnologiyasi deb hisoblanmaydi, chunki u an’anaviy ta’lim va onlayn ta’limning afzalliklarini birlashtiradi deb hisoblaydilar.

Darhaqiqat, elektron ta’lim talabalar uchun ta’lim traektoriyalarini individuallashtirishga imkon beradi (o‘quv materialini o‘zlashtirish tezligidan tortib to bajarilgan vazifalar to‘plamiga qadar), talabaning o‘quv faoliyatini nazorat qilish va diagnostikasini avtomatlashtirish (uning o‘quv faoliyatini o‘z vaqtida tezkor tuzatish maqsadida), uning o‘quv, kasbiy va ijodiy faoliyati natijalarini qayd etish (masalan, portfolio) va boshqalar. Faqat aralash ta’lim ta’limning ikki shaklining afzalliklarini (kunduzgi va masofaviy) birlashtirishga va ularning kamchiliklarini bartaraf etishga imkon beradi.

3 Talabalar mustaqil ta’limini tashkil etish – pedagogik muammo sifatida

Talabalarning mustaqil ishlari asosida o‘quv jarayonini tashkil etishning ikkita asosiy yo‘nalishi mavjud:

BIRINCHISI — auditoriya mashg‘ulotlarida mustaqil ishlarning rolini oshirish. Buni amalga oshirish uchun professor-o‘qituvchilardan auditoriya mashg‘ulotlarini tashkil etishda talabalarning yuqori darajadagi mustaqilligi va tayyorgarligi sifatini ta’minlaydigan metodika va shakllarni ishlab chiqishni taqozo etadi.

IKKINCHISI — talabalarning auditoriyadan tashqari vaqtlarda barcha yo‘nalishlar bo‘yicha mustaqil ishlardagi faolliklarini oshirish. Talabalarning auditoriyadan tashqari ishlardagi faolliklarini oshi rishdagi muammolar bir qator qiyinchiliklar bilan bog‘liq. Bunda mustaqil ishlarni bajarishga ko‘pgina talabalarninggina emas, hatto ay rim professor-o‘qituvchilarning ham tayyor emasliklarini ko‘rish mumkin.

Bu ko‘pincha kasbiy yoki psixologik yo‘nalishda namoyon bo‘ladi. Buning yoniga sifatsiz informatsion ta’minotni ham qo‘shsa bo‘ladi. Ko‘p hollarda informatsion ta’minot talab darajasida bo‘lmaydi, buning natijasida samaradorlikning pasayib ketishi kuzatiladi. Shuningdek, talabalarda o‘ziga bo‘lgan ishonchning yo‘qligi hamda ularda nutq madaniyatining yaxshi rivojlanmaganligini ham ularning mustaqil ta’limda faol ishtirok etmasliklariga sabab bo‘luvchi omillar qatoriga qo‘shishimiz mumkin. Talabalar mustaqil ishlari (keyingi o‘rinlarda — TMI)ni tashkil etishdagi asosiy vazifa har qanday shakldagi mashg‘ulotlarda intellektual tashabbus va tafakkurni rivojlantirish uchun psixologikdidaktik sharoitlarni yaratishdan iboratdir. TMIni tashkil etishdagi bosh tamoyil talabalarning individual ishlashga o‘tishlarini ta’minlash bo‘lishi kerak. Bunda ayrim topshiriqlarni formal va passiv bajarishdan uni ongli va faol bajarish sari yo‘llash asosiy o‘rin tutishi kerak. TMIning maqsadi avval o‘quv mazmuni bilan, keyin esa ilmiy axborotlar bilan mustaqil ishlashga o‘rgatish, o‘z-o‘zini yo‘naltirish va rivojlantirish asoslarini, keyinchalik o‘z malakasini muntazam oshirib borish ko‘nikmasini hosil qilishdir. Bunda hal qiluvchi rolni o‘qituvchi ado etadi. U, umuman, talaba bilan emas, balki muayyan shaxs bilan ishlayotganini har doim diqqat markazida bo‘lishi lozim. O‘z talabasining kuchli va ojiz tomonlarini yaxshi bilishi, individual qobiliyati va qiziqishlarini nazarda tutishi maqsadga muvofiq bo‘ladi.

O‘qituvchining vazifasi talabaning — bo‘lajak yuqori malakali mutaxassisning yaxshi tomonlarini ko‘rish va ko‘paytirishdan iborat.

Har qanday fanni o‘rganishda TMIni tashkil etishning o‘zaro aloqador uch shakli ko‘zga tashlanadi:

1. Auditoriyadan tashqari mustaqil ishlar.
2. Auditoridagi mustaqil ishlar. Bu bevosita o‘qituvchi rahbarligida tashkil etiladi.
3. Ijodiy. Ijodiy shakl nihoyatda xilma-xil bo‘lishi mumkin.

Jumladan: o‘rganilayotgan fanning alohida boblariga oid berilgan mavzu bo‘yicha tahliliy ma’lumotlar, ma’ruza va yozma ishlar.

Talabaga mavzu, hatto rahbarni ham tanlash huquqini berish maqsadga muvofiq bo‘ladi; tanlangan fan bo‘yicha illustrativ materiallarni tayyorlash, bunda mavzu o‘qituvchi tomonidan beriladi, uning mazmuni va shakli, ijrosi talaba tomonidan belgilanadi; hajmi, murakkabligi, mazmuni talabaning o‘zi tomonidan

shakllantiriladi gan ilmiy krossvordlar tuzish; zamonaviy olimning ilmiy monografiyasiga, yozuvchining asariga asosiy g‘oya va qoidalarni ajratgan holda, o‘z shaxsiy asoslangan bahosi hamda foydalanish ga tavsiyasi ko‘rsatilgan taqriz yozish; turli xarakterdagi uy vazifalarini bajarish. Bunga mashq va masalalarni yechish, matnni tarjima qilish yoki qayta hikoyalash, adabiy yoki ilmiy manbalar ni tanlash va o‘rganish, turli jadvallarni tuzish, grafik ishlarni bajarish, turli hisobkitoblarni amalga oshirish v.b. kiradi; talabadagi tashabbuskorlik va mustaqillikni rivojlanti rishga qaratilgan individual topshiriqlarni bajarish. Alohida topshiriqlarni har bitta talaba yoki talabalarning bir qismi olishi mumkin; kurs ishlari, bitiruv malakaviy ishlarini bajarish; ilmiy-nazariy yoki ilmiy-amaliy anjumanlar, ko‘rik-tanlovlar, olimpia dalarga tayyorgarlik; tanlangan mavzu bo‘yicha ilmiy insho yozish. TMIga ijobiy munosabatni shakllantirish va rivojlantirish uchun har bir bosqichda ishning aniq maqsadi va qo‘yilgan vazifalari tushuntirilishi, talabalar tomonidan ana shu maqsad va vazifalarning anglanganligi nazorat qilinishi kerak. Bu ishlar keyinchalik talaba tomonidan vazifalarni mustaqil tarzda qo‘ya bilish hamda maqsadlarni tanlash ko‘nikma va malakalarining shakllanishiga asos bo‘ladi. Amaliy mashg‘ulotlarning teng yarmi, ya’ni bir juftlikning 50 foizi masala va mashqlarni mustaqil bajarishga sarflanishi maqsadga muvofiq bo‘ladi. Uni quyidagicha tashkillashtirish mumkin:

1. O‘qituvchining kirish so‘zi (mashg‘ulot maqsadi, asosiy masalalar);
2. Tezkor so‘rov; 3. 1-2 masala yoki mashqni doska yonida bajarish;
4. Masala va topshiriqlarni mustaqil bajarish;
5 Topshiriqlarni bajarishdagi xato va kamchiliklar ustida ishlash (joriy mashg‘ulot oxirida yoki keyingi dars boshlanishida).

Mashg‘ulotlarni o‘tkazish da mustaqil ishlar va topshi riqlarning katta banki bo‘li shi maqsadga muvofiqdir. Ular murakkablik darajasiga ko‘ra ajratilsa, yanada yaxshi bo‘ladi.

Mashg‘ulotlarni o‘tkazishda fanning xususiyatidan kelib chiqib, quyidagi usullardan foydalanish mumkin:

1. Qiyinlik darajasiga ko‘ra bir xil bo‘lgan bir qator topshiriqlar ni berish. Bunda muayyan vaqt oralig‘ida eng ko‘p mashq bajargan talaba yuqori baho oladi.
2. Qiyinlik darajasi turlicha bo‘lgan topshiriqlar beriladi. Bunda baho topshiriq turiga qarab belgilanadi.
3. Talabalar mustaqil ishining amalga oshirilishiga qaratilgan metodik ta’minoti va nazorati.

O‘quv jarayonining metodik ta’minoti majmuini ishlab chiqish TMI samaradorligini ta’minlashning eng muhim shartidir. Bu majmuaga ma’ruza matnlari, darsliklar, o‘quv va metodik adabiyotlar, laboratoriya ishlari, topshiriq va vazifalar banki, fanning axborot bazalari va boshqalar kiradi. O‘quv-metodik adabiyotlar faqat axborot berishgina emas, balki tashkiliynazorat qilish vazifalarini ham bajarishi kerak. O‘quv-metodik adabiyotlarning boshqaruvchilik vazifasi sahifalar belgi lashda, o‘quv materialining asosiy qoidalarini matnda ajratib ko‘rsatishida, o‘quv materiallarining o‘zaro aloqadorligini ko‘rsatib beruvchi tarki biymantiqiy jadvallarining mavjudligida namoyon bo‘ladi

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi. “Ta’lim to‘g‘risida” Qonun. – Toshkent, 2020.
2. O‘zbekiston Respublikasi. “Axborotlashtirish to‘g‘risida” Qonun. – Toshkent, 2003.
3. Axmedov, M. Mediamadaniyat asoslari. – Toshkent: Yangi asr avlodi, 2021.
4. Qodirov, A. Media savodxonlik: nazariya va amaliyot. – Toshkent, 2022.
5. G‘ofurov, E. Raqamli pedagogika. – Toshkent: TDPU nashriyoti, 2023.

TABAQALASHGAN YONDASHUV ASOSIDA BO‘LAJAK O‘QITUVCHILARNING AMALIY-KASBIY KOMPETENTSIYALARINI TAKOMILLASHTIRISHNING PEDAGOGIK SHAKLI, METODLARI VA VOSITALARI

Omarova Gavhar Sadikovna,
Buxoro davlat universiteti “Ijtimoiy-siyosiy fanlari” kafedrasi o’qituvchisi
g.s.omarova@buxdu.uz

Mazkur maqolada bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyani takomillashtirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishning pedagogik shakli, pedagogik metodlari va vositalari ishlab chiqilgan va ilmiy taxlillar tavsiya etilgan.

Kalit so‘zlar: *kompetentsiya, huquqiy kompetentsiya, huquqiy salohiyat, huquqiy dunyoqarash, huquqiy tafakkur, huquqiy ong, huquqiy fikr, metod, metodologiya, texnologiya, pedagogik vosita.*

PEDAGOGICAL FORMS, METHODS AND TOOLS FOR IMPROVING THE PRACTICAL AND PROFESSIONAL COMPETENCIES OF FUTURE TEACHERS BASED ON A DIFFERENTIATED APPROACH

This article develops a pedagogical form, pedagogical methods and tools for using a differentiated approach to the formation of legal competence in future teachers, and recommends scientific analyses.

Keywords: *competence, legal competence, legal capacity, legal worldview, legal thinking, legal consciousness, legal thought, method, methodology, technology, pedagogical tool.*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ, МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ПОДХОДА

В статье разрабатываются педагогическая форма, педагогические методы и средства использования дифференцированного подхода к формированию правовой компетентности будущих учителей, рекомендуются научные анализы.

Ключевые слова: *компетентность, правовая компетентность, правоспособность, правовое мировоззрение, правовое мышление, правосознание, правовая мысль, метод, методология, технология, педагогический инструмент.*

Kirish. Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni takomillashtirishda davlatning ijtimoiy, siyosiy, iqtisodiy va huquqiy sohalarga nisbatan o‘z nuqtai nazarini aholiga yetkazib berishdagi samarali vositasi vazifasini o‘taydi.

“Jamiyatda huquqiy ong va huquqiy madaniyatni yuksaltirib borish qonun ustivorligini ta'minlash va qonuniylikni mustahkamlashning eng muhim shartlaridan biri hisoblanadi. ...Inson huquq va erkinliklariga hurmat munosabatini shakllantirishga, aholining huquqiy ongi va huquqiy madaniyatini yuksaltirishga, jamiyatda fuqarolarning huquqiy savodxonligi darajasini oshirishga to‘sqinlik qiluvchi bir qator muammo va kamchiliklar saqlanib qolinmoqda. Yoshlarning huquqiy tarbiyasiga salbiy ta'sir ko‘rsatuvchi omillarga nisbatan huquqiy immunitetni shakllantirish, har bir shaxsda qonunlarga va odob-axloq qoidalariga hurmat, milliy qadriyatlarga sadoqat, huquqbuzarliklarga nisbatan murosasizlik hissini uyg‘otish ishiga kompleks tarzda yondashilmadi”[1].

Mavzuga oid adabiyotlar taxlili. O‘zbekiston Respublikasida amalga oshirilgan islohotlar Konstitutsiyaga kiritilgan o‘zgarishlar va qo‘shimchalarda o‘qituvchining maqomi davlat siyosat darajasiga ko‘tarilganligi, oliy qonunda tilga olingan yagona kasb egalariga aylandi. Bu o‘z navbatida milliy qadriyat sifatida ustoz-shogird an'analarining mustahkam huquqiy asosidir, Konstitutsiyamizning 52-moddasida “O‘zbekiston Respublikasi o‘qituvchining mehnati jamiyat va davlatni rivojlantirish, sog‘lom barkamol avlodni shakllantirish hamda tarbiyalash, xalqning ma'naviy va madaniy salohiyatini saqlash hamda boyitishning asosi sifatida e'tirof etiladi. Davlat o‘qituvchilarning sha'ni va qadr-qimmatini himoya qilish, ularning ijtimoiy va moddiy faravonligi, kasbiy jihatdan o‘sishi to‘g‘risida g‘amxo‘rlik qiladi”[2].

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda huquqiy madaniya, huquqiy ong muammolari bugungi kunda nafaqat rivojlaniyotgan mamlakatlar, balki rivojlangan davlatlarning ham diqqat markazidadir. Ular huquqiy savodxonlikni yuksaltirish protsedurasiga alohida e'tibor berib, yosh avlodning ongiga permanentik(doimiy, uzluksiz) ravishda singdirib borilgan va huquqiy pertseptsiv(idrok etish) qobiliyatini rivojlantirgan.

“Pedagogika fanida huquqiy kompetentsiya atamasi uning adolat tuyg‘usi darajasi va axloqiy huquqiy normalarning rivojlanishi bilan belgilanadi. Huquqiy nuqtaiy nazardan qaraganda, huquqiy kompetentsiyada asosiy e'tibor huquqiy tarbiya va o‘qituvchining huquqiy madaniyatini shaklantirishga qaratiladi. Birinchidan, “kompetentlik” atamasi bir so‘z “bilim, ko‘nikma, qobiliyat”ning an'anaviy uchligini ifodalash bilan bir qatorda uning tarkibiy qismlarnini birlashtirib, uzluksiz vazifasini ham bajaradi”[3].

Bugungi kunda ta'lim sohasida pedagoglarning oldida turgan muhim vazifalardan biri bu ta'lim jarayonlarining samaradorligini tashkil etishda zamonaviy innavitsion texnologiyalardan unumli foydalanishdir. Shunday ekan, pedagog xodimlar mashg‘ulotlarni davr talabi darajasida tashkil etishlari uchun zarur pedagogik vositalarni to‘g‘ri tanlay bilishlari va ularni mohirona qo‘llay olishlari mashg‘ulot jarayonlarini qiziqarli o‘tishiga hamda bunda talabalarni davr talabi darajasidagi kadrlar bo‘lib yetishishlariga erishish mumkin. Mamlakatimizda mutaxassislarning ilmiy salohiyatini birlashtirish va takomillashtirishgan imkoniyatlar yetarli bo‘lib, amalga oshirilayotgan islohotlar buning yaqqol misolidir. Zamonaviy pedagogik texnologiyaning asl mohiyatini aniqlashda esa nazariya va amaliyotning birligining ta'minlanganligi yordam berdi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda mashg‘ulotlarda pedagog xodim zamonaviy texnologiyani ta'lim jarayoniga tadbiq qilishda shaxsning rivojlanishi, shakllanishi, bilim olish va tarbiyalanishga sharoit yaratidi va shu bilan bir vaqtda boshqaruvchilik va yo‘naltiruvchilik funktsiyasini bajaradi. Oliy ta'lim muassasalarida malakali kadrlarni tayyorlashda zamonaviy o‘qitish metodlari, innovatsioni texnologiyalar, interfaol metodlarning o‘rni muhimdir. Bu esa talabalarning bilimli, yetuk malakaga ega bo‘lishini ta'minlaydi.

Oliy ta'lim muassasalarda ta'lim yo‘nalishidan qat'iy nazar talabalarning huquqiy ongi va huquqiy tafakkurini shakllantirish bugungi kundagi dolzarb masalalardan biridir. Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda mashg‘ulotlarida yangi pedogogik texnologiyalarni qo‘llashdan oldin o‘qituvchi uning mohiyati, maqsadi va vazifalarini o‘rganib chiqib, ilmiy asoslangan ma'lumotlar va amaliy jihatlarini, axborot texnologiyalari va zamonaviy pedagogik texnologiyalarini ishlab chiqqandan so‘ng, uni ta'lim tizimiga joriy etish, samarali qo‘llashi lozim.

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda zamonaviy pedagogik texnologiyalarni quyidagi tamoyillar asosida amalga oshiriladi:

1. Talabalarni mehnat munosabatlariga oid huquqiy terminlarning mohiyati va muhim xususiyatlari bilan tanishtirish;
2. Mehnat huquqiga oid ratsional bilim shakllantirish;

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda zamonaviy texnologiyalardan foydalanishda bir necha jihatlarga alohida e'tibor berish kerak, bunda mashg‘ulotning asosiy maqsadi bo‘yicha kafolatlangan natijaga erishishda qo‘llaniladigan har bir ta'lim texnologiyasi o‘qituvchi va talaba o‘rtasida hamkorlik faoliyatini vujudga keltirishi, har ikkalasi asosiy maqsadiga erishishi, dars jarayonida talabalar o‘zlarining tanqidiy mustaqil fikrlarini bildira olishi, individual va jamoaviy-ijtimoiy kompetentlikka ega bo‘lishi uchun o‘qituvchi qulay sharoitlar yarata olishi lozim [4].

Munozara. Boshqa fanlar kabi mehnat huquqi fanida ham zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanish dars samaradorligini oshirib, quyida bir necha zamonaviy pedagogik texnologiyalar va innovatsion metodlarni tahlil etamiz.

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda “Muammoli o‘qitish” texnologiyasini oladigan bo‘lsak, dars jarayonida bu texnologiyadan ma'ruza va seminar mashg‘ulotlarida qo‘llash bir muncha farq qiladi. Ma'ruza mashg‘ulotlarida “Muammoli vaziyatlar”ni mavzuga mos shaklda yaratiladi. Masalan, “Mehnat shartnomasi” mavzusining ma'ruza mashg‘ulotida ma'lumotlar Mehnat Kodeksi va boshqa mehnat qonunchiligi asosida beriladi. Bugungi kunda mehnat shartnomasini tuzishdagi istisno holatlardan muammoli vaziyatlar va savollar gavdalantiriladi. Seminar mashg‘ulotida esa aniq bo‘lib o‘tgan jarayonlar, muammoli vaziyatlar va ularning sabablari, yechimlar mikro va makro guruhlarda taxlil qilinadi. Bu uslubni qo‘llash orqali talabalar eng avvalo atrofdagi holatlarga bafarqlik qobig‘idan chiqadi va muammolarni ko‘rish qobiliyatlarini o‘zlarida shakllantiradi, izlanuvchanlik, nazariy bilimlarni amaliyotga tadbiq eta olish ko‘nikmalari, kuzatuvchanlik, diqqatni bir joyga jamlash va o‘z fikrini ifoda qilish malakalari ustida ishlaydi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda “Case” va “Case study” metodlarini mehnat huquqi darslarining seminat va amaliy mashg‘ulotlarida qo‘llash maqsadga muvofiqdir. Keys stadi (inglizcha sase - to‘plam, aniq vaziyat, stadi -ta'lim) - keysda bayon qilingan va ta'lim oluvchilarni muammoni ifodalash hamda uning maqsadga

muvofiq tarzdagi yechimi variantlarini izlashga yo‘naltiradigan aniq real yoki sun'iy ravishda yaratilgan vaziyatning muammoli-vaziyatli tahlil etilishiga asoslanadigan ta'lim uslubidir. Masalan, “Mehnat shartnomasini o‘zgartirish” mavzusida mazkur metodni qo‘llashda mehnat qonunchiligi asosida mehnat shartnomasini o‘zgartirish xodimning roziligisiz amalga oshirilmaydigan jaryondir, ammo istisno holatlar ham mavjud bo‘lib, bunday vaziyatlardan chiqish, muammoni qonun yo‘li bilan qanday hal qilish mumkin kabi muammolar guruhlarga tashlanadi. Talabalar eng avvalo Mehnat Kodeksi va boshqa mehnat munosabatlariga oid qonun hujjatlar bilan ishlash, izchillik, diqqat bilan tafakkur yuritish, o‘z fikrini himoya qilish va dalillar bilan isbotlash kabi ko‘nikmalarni shakllantiradi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda loyiha usuli bilan Mehnat huquqi fanida ishlashda talabalar mavuza dahldor bo‘lgan materiallarni to‘plashib, mavzularni taqdimot asosida tirtibga keltirishi, o‘zlari mavzu yuzasidan ochiq va yopiq test shakllarini tuzishi, krassvord va shunga o‘xshash boshqa nazorat shaklini tuzishi mumkin. Mazkur usulda pedagog talabalarga mavzu va adabiyotlar ro‘yhatini taqdim etadi, talabalar guruhlarga taqsimlangan holda alohida rejalar asosida tayyorgarlik ko‘radilar. Bu metod talabalardan bir vaqtning o‘zida ham aqliy, ham ilmiy, ham tahliliy izlaruvchanlikni talab qiladi va kreativ rivojlanishiga imkon yaratadi.mutafakkir pedagoglarimiz aytganlaridek o‘rganishning eng yaxshisi bu o‘rgatishdir.

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda “Blits-so‘rov” metodi mehnat huquqi dars mashg‘ulotlarida ma'ruza yoki seminar bo‘lishidan qat'iy nazar darsning boshida mavzu haqidagi auditoriya salohiyatini aniqlashga yordam beradi. Yana bu usul muhitni o‘zgartirish, ya'ni talabalar e'tiborini tashqi muhitdan mashg‘ulot muhitiga tushurish funktsiyasini bajaradi. Savollar o‘zining murakkab va sodda shakliga qarab aralash tartibda, shuningdek, qisqa, ma'lumotlarning tanish va notanish turiga qarab tuzilsa maqsadga muvofiq bo‘ladi. Bu esa auditoriya mihitini jonlantirishga xizmat qiladi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda “FSMU”, “Bumerang”, “Ven diagrammasi”, “Aqliy hujum”, “Klaster” metodlari talabalarning mehnat huquqi mashg‘ulotlarining barcha mavzularida qo‘llash mumkin. Bunda talabalar mavzularni o‘zlashtirish barobarida, chuqur ilmiy va intelektual salohiyatini oshirishga muvoffaq bo‘ladi.

Tahlil va natijalar. Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda mashg‘ulotlarini tashkil etishda quyidagi holatlarga e'tibor berish lozim:

- Zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanilgan darslarni tashkil etishda zarur bo‘ladigan texnik vositalar va imkoniyatlar har bir mashg‘ulot xonasida mavjud bo‘lishi zarur;
- Mashg‘ulotda qo‘llanilgan zamonaviy metodlar va texnologiyalar talabalarning intelektual xususiyatiga mos kelishi lozim;
- Tanlangan metod mavzu bilan muvofiqlashishi lozim;
- Jahon tajribalariga asoslanib bo‘lajak kadrlarni innovatsion faoliyatga tayyorlash kerak;
- Mashg‘ulot jarayonida qo‘llanilgan metodning natijalarini o‘qituvchi prognoz qila olish qobiliyatiga ega bo‘lishi lozim va har qanday natijaga adolatli, tanqidiy yondashishi maqsadga muvofiqdir.

O‘qituvchining kuzatuvlariga ko‘ra mashg‘ulotda qo‘llanilgan innovatsion usullar va zamonaviy texnologiyalar orqali talabalarning mehnat huquqiga oid huquqiy bilim, huquqiy ong va huquqiy tafakkurni shakllantirishda quyidagi kompetenlik holatlar ijobiy kechadi:

Birinchidan, kasbiy kompetentlikni shakllantirishda talaba qaysi mutaxassislik kasbini egallashidan qat'iy nazar mehnat jamoasida faoliyat yuritadi va mehnat huquqi fanini o‘zlashtirish orqali davlatimiz tomonidan amalga oshirilayotgan siyosiy-huquqiy islohotlarni to‘g‘ri tafakkur qilish qobiliyatini shakllantiradi;

Ikkinchidan, mehnat munosabatlari jarayonlarida nafaqat o‘z sohasiga oid bilimlar, balki mehnat jamoasida o‘zaro konflikt, ya'ni turli ziddiyatli holatlardan chiqish savodxonligiga ega bo‘ladi;

Uchinchidan, ijtimoiy kompetentlikka ega bo‘lish, mehnat munosabatlarida ijtimoiy faollik ko‘rsatish ko‘nikmalari, malakalariga egalik, kasbiy faoliyatida subektlar bilan muloqotga kirisha olish qobiliyatiga ega bo‘ladi;

To‘rtinchidan, maxsus kompetentlikka ega bo‘lishi, ya'ni talabalar kelajakda o‘z mehnat faoliyatida psixolgik, metodik, informatsion, kreativ, innovatsion vav kommunikativ kompetentlikka ega bo‘lishadi.

Xulosa. Tabaqalashgan yondashuv asosida bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni takomillasjtirishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar va yangi texnik vositalardan foydalanish eng yuqori samara berishi shubhasizdir. Chunki, mazkur texnologiyalar pedagog-xodimlar va talabalarning o‘z ustida to‘xtovsiz ishlashiga, krativ fikrlashi, kognevib salohiyatga va tafakkur qilishga yordam beradi. Natijada

talaba yoshlarimiz raqobatbordosh, ma'naviy, jismoniy, ruhiy irodasi mustahkam, zamonaviy kadr bo‘lib yetishadi. Shuningdek, hur fikrlilik, insonparvarlik, vatanparvarlik, mehnat sevarlik qobiliyatlarini ham shakllantiradi. Mazkur natijalarga faqat samarali ilm orqaligina erishish mumkinligini hech kim inkor qilmaydi. Buyuk mutafakkirlarimiz Imom Buxororiy aytganlaridek, “Ilmdan boshqa najod yo‘q va bo‘lmagay”[7].

Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda “Mehnat huquqi” fanlarini o‘qitish izchil, tizimli ravishda yo‘lga qo‘yilganligi bilan o‘quv jarayonini takomillashtirishning didaktik va metodik ta'minlanganlik talablari ham ortib borayotgani sir emas. Huquqiy fanlarni o‘qitishga oid to‘plangan tajriba va ilmiy tadqiqotlar natijalari shuni ko‘rsatmoqdaki huquqiy bilimlarga ega bo‘lish bu huquqiy madaniyati shakllandi, huquqiy bilimlar huquqiy faoliyat turiga aylandi degani emas. O‘zlashtirilgan ilmiy bilimlar ta'lim texnologiyalari orqali amaliyotga moslashtiriladi, bunda ilmiy bilimlarning faoliyat bilan uyg‘unlashuvida tabaqalashgan yondashuvning ahamiyati katta.

1. Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda modellashtirish davomida qo‘llaniladigan ta'limning faol metodini o‘zida aks ettiradi. Maqolada bayon etilgan fikrlar asosida shunday xulosalarga kelishimiz mumkin:

2. Oliy o‘quv yurtlarida o‘qitilishi amalga oshirilayotgan huquqiy ta'lim samaradorligini oshirish - ijtimoiy – huquqiy islohotlar mazmunani hamda huquqiy jamiyatni barpo etish talabalardan kelib chiqadigan muhim ijtimoiy zarurat hisoblanadi.

3. Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda huquqiy ta'lim samaradorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega bo‘lgan pedagogik shart-sharoitlardan biri – huquqiy ta'lim jarayoniga yangi pedagogik tehnologiyalarni tatbiq etish hisoblanadi. Oliy o‘quv muassasalarida huquqiy ta'limni yangi pedagogik texnologiyalar va ularning g‘oyalariga muvofiq tashkil etilishi huquq fani o‘qituvchilarining yangi pedagogik texnologik texnologiyalar mohiyatidan xabardor bo‘lishlariga bog‘liq ekanligi ayon bo‘ldi.

4. Huquqiy ta'lim jarayoniga yangi pedagogik texnologiyalarni tatbiq etish yo‘lidagi ma'lum muammolarni hal qilish tadqiqot doirasida amalga oshirilgan faoliyat asosini tashkil etadi.

5. Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishni tashkil etish masalasi alohida o‘rin tutishi kuzatishlarimiz davomida aniqlanadi. Mehant huquqi fanini o‘qitishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishda ma'lum chora-tadbirlarning belgilanishi hamda muayyan harakatlarining amalga oshirilishi talabalarning huquqiy madaniyati va savodxonligini shakllantirib qolmay, balki ijtimoiy – huquqiy faolliklarning oshishiga zamin hozirlaydi.Бўлажак ўқитувчиларда ҳуқуқий компетенцияларни шакллантиришда табақалашган ёндашувдан фойдаланиш динамик характер касб этиб, унинг муҳим омили – мазкур жараённни янги педагогик технологияларни татбиқ этишдан иборатдир.

6. Bo‘lajak o‘qituvchilarda amaliy-kasbiy kompetentsiyalarni shakllantirishda tabaqalashgan yondashuvdan foydalanishni ma'lum mezonlar yordamida aniqlash mumkin. Chunonchi, talabalar tomonidan huquqiy bilim, ko‘nikma, malakalarining maksimal darajada o‘zlashtirilishi; bunda sarflanadigan vaqtning barqarorligini; shuningdek, mavjud vositalardan samarali foydalanish. Qayd etilgan mazkur holatlarning o‘rta maxsus o‘quv yurtlari faoliyatida namoyon bo‘lishi ushbu ta'lim muassasalarida huquqiy ta'lim-tarbiyaning maqsadga muvofiq amalga oshirilishidan dalolat beradi.

Adabiyotlar:

1. “Jamiyatda huquqiy ong va huquqiy madaniyatni yuksaltirish tizimini tubdan takomillashtirish to‘g‘risida”gi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, PF-5618-son 09.01.2019. https://lex.uz/docs/-4149765

2. O’zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi. –O’zbekiston, 2023 y.

3. Raupova M.M. Bo’lajak o’qituvchilarni huquqiy kompetentligini rivojlantirishda metodologik yondashuvlar. Technical science research in uzbekistan jurnal maqolasi. Toshkent. 2023 y. 39 b.

4. Omarova G.S. A new approach to teaching the subject “law” in the system of continuing education (on the example of the system of secondary special education). Science and Education 2 (4), 403-409

5. Sadikovna O.G. A differentiated approach to the use of hybrid technology in the process of legal education.International Conference 20211 (1),28-33

6. Sobirovich T. B. (2023). Basic Criteria for Building the Third Renaissance in Uzbekistan. Asian Journal of Applied Science and Technology (AJAST), 7(1), 149-157.

7. Sadikovna O.G. Pedagogical and Psychological Features of The Use of A Differentiated Approach in The Teaching of Law (On The Example Of Didactic Games) Central Asian Journal of Social Sciences and History 2 (4), 30-41

RAQAMLI ASRDA INSONIY QADRIYATLARNING O‘RNI

A’zamova Kumush Salim qizi,
O‘zbekiston jurnalistika va ommaviy kommunikatsiyalar universiteti
“Ijtimoiy-gumanitar fanlar “ kafedrasi o‘qituvchisi
https:-orcid.org/0009-1769-5504
azamovakumush@gmail.com

Ushbu maqola raqamli asr sharoitida insoniy qadriyatlarning ijtimoiy tizimdagi o‘rni, ularning texnologik infratuzilma bilan o‘zaro ta’siri va kundalik amaliyotlar orqali qayta ishlab chiqilish mexanizmlarini sotsiologik yondashuvda tahlil qiladi. Tadqiqot maqsadi raqamli muhitda qadriyatlar transformatsiyasining asosiy omillari, risklari va barqarorlashtiruvchi institutlarini aniqlashdan iborat. Metodologiya sifatida normativ sotsiologiya, raqamli etikani institutsional tahlil bilan bog‘lovchi konseptual sintez, shuningdek, ochiq ma’lumotlar asosida solishtirma tahlil qo‘llanildi.

Kalit so‘zlar: *raqamli sotsiologiya; insoniy qadriyatlar; algoritmik boshqaruv; ijtimoiy ishonch; raqamli etik; shaxsiy daxlsizlik; identitet.*

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

В этой статье анализируется роль человеческих ценностей в социальной системе в контексте цифровой эпохи, их взаимодействие с технологической инфраструктурой и механизмы переработки через повседневные практики с социологической точки зрения. Цель исследования — выявить ключевые драйверы, риски и стабилизировать институты трансформации ценности в цифровой среде. В качестве методологии использовались нормативная социология, концептуальный синтез, связывающий цифровую этику с институциональным анализом, а также специфический анализ на основе открытых данных.

Ключевые слова: *цифровая социология; человеческие ценности; алгоритмическое управление; социальное доверие; цифровая этика; личная неприкосновенность; идентичность.*

HUMAN VALUES IN THE DIGITAL AGE

This article Digital Century in conditions humane of values social system o‘rni, of their Technological framework Conclusion o‘zaro Your’Siri va Journal Internships Through Again Telugu quit Mechanisms Sociological in the approach analysis does. Exploration Purpose Digital in the environment Values of the Transformation of BASIC Factors, RISKS va stabilizer institutlarini from detection consists of. Methodology As a normative Sociology, Digital Ethics Institutsional analysis Conclusion God‘São Paulo Conceptual Synthesis, and, It's open but’Data Based on Compare analysis qo‘llanildi.

Keywords: *digital sociology; human values; algorithmic governance; social trust; digital ethics; privacy; identity.*

Kirish. Insoniy qadriyatlar deganda jamiyat a’zolarining munosabat va xulq-atvorini yo‘naltiruvchi normativ mezonlar majmui tushuniladi, ular qadr-qimmat, adolat, ishonch, mas’uliyat va hamjihatlik kabi tushunchalar orqali ijtimoiy tartibni barqarorlashtiradi. Raqamli asrda bu qadriyatlar texnologik muhit, platforma iqtisodiyoti va ma’lumotlar oqimi bilan uzviy bog‘langan bo‘lib, ularning amal qilish mexanizmi kommunikatsiya tezligi, ko‘rinuvchanlik va reytinglash orqali qayta sozlanadi. Masalan, ijtimoiy tarmoqlarda “layk” va “obuna” ko‘rsatkichlari e’tirofning yangi belgisiga aylanib, shaxsiy nufuzni oflayn me’yorlardan ko‘ra tezroq shakllantiradi. Global raqamli auditoriya ko‘lami yil sayin ortayotgani, dunyo bo‘yicha internet foydalanuvchilari 5 milliarddan oshgani va ijtimoiy tarmoqlarda kunlik o‘rtacha vaqt 2 soatdan yuqori ekani kabi ko‘rsatkichlar qadriyatlar ijtimoiylashuvi endi raqamli kanallarsiz tasavvur qilinmasligini ko‘rsatadi. Ilmiy izoh shundan iboratki, bunday sharoitda qadriyatlar nafaqat mazmunan, balki ularni uzatish va tasdiqlash texnologiyalariga ko‘ra ham o‘zgaradi, ya’ni normativ tizim kommunikativ infratuzilma bilan birgalikda evolyutsiyalanadi [1].

Dolzarblikning ikkinchi qatlami raqamli muhitda xulq-atvorni boshqarishning yangi shakllari paydo bo‘layotganida namoyon bo‘ladi, bunda algoritmik tavsiyalar, shaxsiylashtirilgan reklama va filtr pufakchalari ijtimoiy tajribani saralab beradi. Bu hodisa mexanizm shaxsning diqqati va tanlovini ma’lumotlar izlari asosida modellash, keyin esa kontentni optimallashtirish orqali ushlab turishga qaratilgan

bo‘lib, natijada qadriyatlar ham “diqqat iqtisodiyoti”ning resursiga aylanadi. Masalan, konfliktga moyil sarlavhalar yoki keskin bahslar ko‘proq ko‘rinish olgani sababli murosaviy muloqot qadriyati ikkilamchi bo‘lib qolishi mumkin, bu esa jamoaviy ishonchning yemirilishiga olib keladi. Empirik darajada turli mamlakatlarda onlayn muhitda nafrat nutqi va dezinformatsiya ulushi oshib borayotgani, ayrim monitoring hisobotlarida zararli kontentning ulushi 5–15 foiz diapazonda baholanishi muammo ko‘lamini ko‘rsatadi. Ilmiy izoh sifatida, raqamli ijtimoiy maydon Bourdieu ta’riflagan kapital turlariga o‘xshash “raqamli kapital”ni hosil qiladi va u qadriyatlarni amaliy foyda bilan bog‘lab, normativ tanlovlarni instrumental yo‘nalishga burishi mumkin [2].

Mavjud ilmiy yondashuvlarda masala ikki asosiy yo‘nalishda talqin qilinadi: biri texnologik determinizmga yaqin bo‘lib, raqamli vositalar qadriyatlarni deyarli majburiy tarzda o‘zgartiradi deb hisoblaydi, ikkinchisi esa ijtimoiy konstruktivizm ruhida texnologiya ijtimoiy munosabatlarning mahsuli ekanini urg‘ulaydi. Birinchi yondashuv mexanizmi platformalarning dizayn qarorlari va biznes modeli orqali xulq-atvorni yo‘naltirishga tayansa, ikkinchisi foydalanuvchi amaliyotlari, madaniy kontekst va institutlarning moslashuvini markazga qo‘yadi. Masalan, bir xil messenjer turli jamiyatlarda turlicha axloqiy me’yorlar bilan ishlatiladi: ba’zi joylarda u hamjihatlikni kuchaytirsa, boshqa joylarda nazorat va bosim vositasiga aylanishi mumkin. Raqamli transformatsiya bo‘yicha tadqiqotlar soni keskin ortib, oxirgi o‘n yillikda ma’lumotlar etikasi va platforma boshqaruvi mavzulari bo‘yicha minglab maqolalar chop etilgani bibliometrik kuzatuvlarda qayd etiladi. Ilmiy izoh shundaki, bu ikkala yondashuvning biryoqlamaligini kamaytirish uchun qadriyatlarni bir vaqtning o‘zida normativ tizim, institutsional amaliyot va texnik arxitektura kesishmasida ko‘radigan integrativ model zarur [3].

Ushbu maqolaning maqsadi raqamli asrda insoniy qadriyatlarning o‘rni qanday saqlanishi, qanday o‘zgarishi va qaysi mexanizmlar orqali himoyalanishini sotsiologik tahlil asosida tushuntirishdir. Vazifalar sifatida, birinchidan, qadriyatlar transformatsiyasining konseptual xaritasini tuzish, ikkinchidan, algoritmik boshqaruv va platforma iqtisodiyotining qadriyatlarga ta’sir kanallarini ajratish, uchinchidan, barqarorlashtiruvchi institutlar va amaliyotlar uchun indikatorlar ishlab chiqish ko‘zda tutiladi. Masalan, “ishonch” qadriyati uchun shaffoflik, verifikatsiya, hisobdorlik va ma’lumotlar xavfsizligi kabi o‘lchovlar taklif etiladi. Raqamli xavfsizlik bo‘yicha statistik ma’lumotlarda ma’lumotlar sizib chiqishi hodisalari soni yiliga minglab holatlarga yetishi qayd etilishi, ishonchning texnik-ijtimoiy xarakterini ko‘rsatadi. Ilmiy yangilik shundaki, maqola “qadriyatlar immuniteti” tushunchasini institutsional va mikroamaliyotlar darajasida asoslab, oilaviy muloqot, ta’limdagi etik savodxonlik va platformalardagi dizayn tanlovlari o‘rtasidagi bog‘liqlikni yagona tahliliy doirada ko‘rsatadi [4].

Materiallar va usullar. Tadqiqot materiali sifatida raqamli sotsiologiya, normativ nazariya va platforma boshqaruvi bo‘yicha konseptual adabiyotlar, shuningdek, ochiq statistik ko‘rsatkichlar va ommaviy hisobotlarda beriladigan agregat ma’lumotlar tanlandi. Bunda material tanlash mezoni insoniy qadriyatlar bilan bevosita bog‘liq bo‘lgan uch soha: ijtimoiy tarmoqlar (e’tirof va identitet), raqamli xizmatlar (ishonch va xavfsizlik), hamda masofaviy mehnat va ta’lim (mas’uliyat va adolat) bo‘ldi. Mexanizm sifatida, turli manbalardagi ko‘rsatkichlar bir xil konseptual indikatorlarga keltirilib, solishtirish imkonini beradigan matritsa tuzildi. Masalan, platformalarda shaxsiy ma’lumotlarni qayta ishlash amaliyoti “daxlsizlik” qadriyatining institutsional ko‘rsatkichi sifatida kodlandi va foydalanuvchi roziligi, shaffoflik siyosati hamda ma’lumotlar minimallashtirish tamoyillari bilan bog‘landi. Raqamlar darajasida internet qamrovi, onlayn vaqt sarfi, kiberxavfsizlik hodisalari va raqamli savodxonlik bo‘yicha ochiq indekslar ishlatilib, ular 0 dan 100 gacha shkalaga normallashtirildi. Ilmiy izoh shundan iboratki, bu yondashuv qadriyatlarni faqat deklarativ bayonot sifatida emas, balki kuzatiladigan institutlar va amaliyotlar to‘plami sifatida tahlil qilishga imkon beradi [5].

Metodologik asos sifatida uch bosqichli konseptual sintez qo‘llanildi: ta’rifiy xaritalash, mexanizmlarni ajratish va indikatorlash. Ta’rifiy xaritalashda “qadr-qimmat”, “ishonch”, “adolat”, “mas’uliyat” va “hamjihatlik” qadriyatlari alohida kategoriyalar sifatida aniqlanib, ularning raqamli muhitdagi ekvivalentlari, masalan, “hisobdorlik” va “shaffoflik” bilan bog‘landi. Mexanizmlarni ajratishda platforma arxitekturasi, algoritmik tavsiya, reytinglash, hamda ma’lumotlar bozorining rag‘batlari alohida ko‘rib chiqildi. Misol tariqasida, reytinglash mexanizmi bir tomondan sifatni signal qiladi, ikkinchi tomondan esa o‘zini namoyish qilish bosimini kuchaytirib, samimiylik va xotirjamlik qadriyatlarini siqib chiqarishi mumkin. Raqamlar bo‘yicha, masofaviy mehnatning ulushi ayrim sohalarda 20–40 foiz diapazonga chiqqani haqidagi ochiq baholar normativ muammolarni kuchaytirishini ko‘rsatadi. Ilmiy izoh shundan iboratki, konseptual sintez metodlari sotsiologiyada murakkab hodisalarni ko‘p darajali modelga joylashtirishga xizmat qiladi va bu yerda raqamli muhitni “institutsional maydon” sifatida ko‘rish asosiy tamoyil bo‘ldi [6].

Tahlilning solishtirma komponenti uchun uch turdagi kontekst tanlandi: yuqori raqamlashtirishga ega urban muhit, o‘rtacha raqamlashtirilgan aralash muhit va raqamli infratuzilmasi sustroq periferik muhit. Bu tanlov mexanizmi qadriyatlar transformatsiyasi infratuzilma va madaniy resurslarga bog‘liqligini ko‘rsatishga qaratildi, chunki bir xil texnologiya turli institutsional sharoitda turlicha natija beradi. Masalan, urban muhitda verifikatsiya tizimlari kengroq bo‘lgani sababli ishonch tezroq shakllanishi mumkin, biroq periferik hududlarda norasmiy aloqalar kuchli bo‘lgani uchun onlayn ishonch oflayn kafolatlar bilan to‘ldiriladi. Raqamlar darajasida, mobil internet tezligi va qurilma egaligi ko‘rsatkichlari o‘rtasidagi tafovutlar ba’zan bir necha baravar bo‘lishi qayd etiladi, bu esa raqamli tengsizlikni qadriyatlar masalasi bilan bog‘laydi. Ilmiy izoh shundan iboratki, raqamli tengsizlik faqat texnik kirish muammosi emas, balki adolat va imkoniyatlar tengligi kabi fundamental qadriyatlarning yangi ko‘rinishidir. Shu sababli metodlar doirasida indikatorlar faqat texnik emas, balki ijtimoiy-institutsional mazmun bilan talqin qilindi [5].

Natijalar. Tadqiqot natijasi sifatida raqamli asrda insoniy qadriyatlarning o‘rni uch darajali model orqali tizimlashtirildi: mikro darajada shaxsiy identitet va axloqiy tanlov, mezo darajada institutlar va platforma qoidalari, makro darajada esa iqtisodiy rag‘batlar va normativ standartlar. Ta’rif jihatidan, mikro daraja shaxsning o‘zini taqdim etishi, daxlsizlikni anglash va muloqot madaniyatini o‘z ichiga oladi, mezo daraja esa maktab, oila, ish joyi hamda raqamli platformalarning moderatsiya siyosatini qamrab oladi. Mexanizm nuqtai nazaridan, mikro tanlovlar platforma dizayni bilan “itarish” (nudge) orqali yo‘naltiriladi, mezo darajada esa qoidalar va sanksiyalar orqali mustahkamlanadi, makro darajada esa bozor raqobati va huquqiy me’yorlar bilan chegaralanadi. Masalan, daxlsizlik qadriyati shaxsiy sozlamalarni tanlashdan boshlanib, platformaning ma’lumotlar siyosati va davlatning ma’lumotlarni himoya qilish standartlari bilan yakunlanadi. Raqamlar bilan ifodalaganda, indikatorlar matritsasida daxlsizlikni ta’minlovchi amaliyotlar kuchli bo‘lgan muhitlarda onlayn ishonch ko‘rsatkichlari shartli ravishda 10–15 punkt yuqoriroq chiqishi kuzatildi. Ilmiy izoh shundan iboratki, qadriyatlar ko‘p darajali tizim bo‘lgani uchun ularni bitta omil bilan izohlash noto‘g‘ri, va aynan darajalararo moslik barqarorlikni belgilaydi.

Ikkinchi natija algoritmik boshqaruvning qadriyatlar ierarxiyasiga ta’sir kanallarini aniq ajratib berishdan iborat bo‘ldi: ko‘rinuvchanlikni taqsimlash, e’tirofni metrikaning o‘ziga bog‘lash, hamda xulq-atvorni rag‘batlar orqali modulyatsiya qilish. Ta’rifda, ko‘rinuvchanlikni taqsimlash kontentning kimga, qachon va qanday tartibda ko‘rsatilishini bildiradi, bu esa axborot maydonini ijtimoiy tuzilma kabi qatlamlaydi. Mexanizm sifatida, platforma foydalanuvchi tarixini va o‘xshash auditoriyalarni tahlil qilib, ehtimoliy qiziqish yuqori bo‘lgan kontentni ustun qo‘yadi, natijada muhim, lekin kamroq “jadal” mavzular chetda qolishi mumkin. Masalan, ilmiy-ma’rifiy kontent ko‘pincha qisqa emotsional roliklarga nisbatan kamroq tarqaladi, bu esa bilishga hurmat va intellektual halollik qadriyatlarini zaiflashtiruvchi fon yaratadi. Raqamlar darajasida, ayrim platformalarda qisqa formatdagi kontent iste’moli ulushi 60–80 foizgacha yetishi haqidagi ochiq baholar diqqatning fragmentatsiyasi kengligini ko‘rsatadi. Ilmiy izoh shundan iboratki, diqqat resursi cheklangan bo‘lgani uchun algoritmik optimallashtirish qadriyatlar raqobatini kuchaytiradi va “ko‘rinish” qadriyati boshqa qadriyatlarni siqib chiqaradigan metaqadriyatga aylanishi mumkin.

Uchinchi natija “qadriyatlar immuniteti” konsepsiyasining indikatorlari ishlab chiqilganidadir, bunda immunitet deganda raqamli bosimlar sharoitida ham inson qadr-qimmati va ijtimoiy mas’uliyatni saqlab qolishga xizmat qiladigan institutlararo moslashuv tushuniladi. Mexanizm sifatida, immunitet uch tayanchga ega: etik savodxonlik, refleksiv muloqot va shaffof hisobdorlik, ular o‘zaro kuchaytiruvchi sikl hosil qiladi. Masalan, ta’lim muassasasida raqamli gigiyena va manba tekshirish ko‘nikmasi shakllansa, oilada tanqidiy suhbat madaniyati qo‘llab-quvvatlansa va platformada shikoyatni ko‘rib chiqish tartibi adolatli ishlasa, dezinformatsiya va tajovuzkor muloqotning ta’siri pasayadi. Raqamlar bo‘yicha, raqamli savodxonlik dasturlari keng joriy etilgan muhitlarda firibgarlik qurbonlari ulushi kamayishi haqida turli hisobotlarda ijobiy dinamika qayd etiladi, amaliy baholarda pasayish 5–20 foiz diapazonda bo‘lishi mumkin. Ilmiy izoh shundan iboratki, immunitet biologik metafora sifatida emas, balki institutlararo muvofiqlikni o‘lchashga yordam beradigan analitik konstrukt sifatida ishlatiladi va u sotsiologik nazariyada ijtimoiy barqarorlikning zamonaviy shakllarini tushuntirishga mos keladi.

Quyidagi jadval natijalarni umumlashtiruvchi solishtirma indikatorlarni ko‘rsatadi. Ta’rifda, jadval qadriyatlar, raqamli mexanizmlar, amaliy misollar va o‘lchov indikatorlarini birlashtiradi, bu esa konseptual modelni amaliy ko‘rsatkichlarga bog‘lashga xizmat qiladi. Mexanizm sifatida, har bir qatorda qadriyat platforma dizayni yoki institutsional qoidalar bilan qanday aloqada ekanini ko‘rsatish uchun “ta’sir kanali” ustuni kiritildi. Masalan, adolat qadriyati moderatsiya va shikoyatlarni ko‘rib chiqish jarayoni bilan bog‘lanib, protsessual adolat indikatorlari orqali o‘lchanadi. Raqamlar darajasida, shartli shkalalar 0–100 ko‘rinishida berilib, monitoring uchun qulaylik yaratadi. Ilmiy izoh shundan iboratki, jadval sotsiologik abstraksiyani operatsionallashtirishning zarur bosqichidir, chunki qadriyatlar faqat nazariy tushuncha bo‘lib qolsa, siyosat va ta’lim amaliyotiga tatbiq etish qiyinlashadi.

Jadval. Qadriyatlar transformatsiyasi uchun indikatorlar matritsasi

Qadriyat nomi: Qadr-qimmat. Ta’sir kanali: ko‘rinuvchanlik va reputatsiya metrikalari. Amaliy misol: onlayn kamsitish yoki sharmanda qilish holatlari. Indikator: zararli kontent shikoyatlari ko‘rib chiqish tezligi; 0–100.

Qadriyat nomi: Ishonch. Ta’sir kanali: verifikatsiya va xavfsizlik standartlari. Amaliy misol: ikki faktorli autentifikatsiya joriy etilishi. Indikator: hisob buzilishi holatlari ulushi; 0–100.

Qadriyat nomi: Adolat. Ta’sir kanali: moderatsiya va shaffof hisobdorlik. Amaliy misol: kontent o‘chirish bo‘yicha apellyatsiya mexanizmi. Indikator: apellyatsiyalar qanoatlantirilish ulushi; 0–100.

Qadriyat nomi: Mas’uliyat. Ta’sir kanali: raqamli mehnat va ta’limda kuzatuv va baholash. Amaliy misol: masofaviy ishda KPI va monitoring. Indikator: ortiqcha kuzatuv shikoyatlari; 0–100.

Qadriyat nomi: Hamjihatlik. Ta’sir kanali: hamkorlik platformalari va jamoaviy amaliyotlar. Amaliy misol: ko‘ngilli onlayn kampaniyalar. Indikator: ishtirokchilar barqarorligi ko‘rsatkichi; 0–100.

Munozara. Olingan natijalar raqamli sotsiologiyada qadriyatlarni texnik-institutsional tizim sifatida ko‘rish yondashuvini qo‘llab-quvvatlaydi, chunki transformatsiya nafaqat shaxsiy axloq, balki platforma arxitekturasi va bozor rag‘batlari bilan bir vaqtda kechadi. Ta’rif jihatidan, bu holat qadriyatlarni “ichki e’tiqod” sifatida emas, “ijtimoiy ishlab chiqariladigan me’yor” sifatida ko‘rishni talab qiladi, bunda normativ tartiblar texnologik vositalar orqali qayta ishlab chiqariladi. Mexanizm sifatida, algoritmik tavsiya tizimlari e’tirof va ko‘rinuvchanlikni taqsimlab, qadriyatlar ierarxiyasini o‘zgartiradi, bu esa ayrim tadqiqotchilarning platformalar “norma ishlab chiqaruvchi institut”ga aylanganini ta’kidlashiga mos keladi [3]. Masalan, shaffof moderatsiya bo‘lmagan muhitda adolat qadriyati zaiflashib, foydalanuvchilar norasmiy “linch” amaliyotiga o‘tishi mumkin, bu esa qadr-qimmatga bevosita zarar keltiradi. Raqamlar bo‘yicha, jadvalda ko‘rsatilgan indikatorlar turli kontekstlarda sezilarli tafovut berishi mumkin, masalan, apellyatsiya qanoatlantirilishi 20 punkt farq qilishi ehtimoli amaliy monitoringda uchraydi. Ilmiy izoh shundan iboratki, bu tafovutlar qadriyatlar “universalligi”ni inkor etmaydi, aksincha ularning ro‘yobga chiqishi institutsional dizayn va resurslarga qanchalik bog‘liqligini ko‘rsatadi [1].

Natijalar mavjud adabiyotlarda qayd etilgan “raqamli tengsizlik” muammosini qadriyatlar bilan bog‘lash orqali kengaytiradi, chunki tengsizlik faqat internetga kirish emas, balki daxlsizlik, adolat va imkoniyatlar tengligi kabi me’yorlarning amalda turlicha taqsimlanishidir. Mexanizm nuqtai nazaridan, infratuzilmasi sust hududlarda xavfsizlik amaliyotlari past bo‘lishi mumkin, bu esa firibgarlik riskini oshiradi va ishonchni yemiradi, natijada raqamli xizmatlardan foydalanish ham kamayadi. Masalan, raqamli to‘lovlarga ishonch past bo‘lsa, iqtisodiy inklyuziya ham cheklanadi, bu esa ijtimoiy adolatga ta’sir qiladigan ikkilamchi oqibatlarni tug‘diradi. Raqamlar darajasida, mobil internet tezligi va qurilma egaligi ko‘rsatkichlaridagi farqlar ayrim joylarda bir necha baravar ekani, “qadriyatlar immuniteti”ni shakllantirish uchun resurslar ham notekis taqsimlanishini anglatadi. Ilmiy izoh shundan iboratki, qadriyatlar siyosati texnik modernizatsiya bilan birga borishi kerak, aks holda normativ talablar va real imkoniyatlar o‘rtasida “axloqiy nomutanosiblik” paydo bo‘ladi. Bu nuqtada institutsional tahlil yondashuvi qadriyatlar va infratuzilma o‘rtasidagi bog‘liqlikni tushuntirishda samarali bo‘ladi [6].

“Qadriyatlar immuniteti” konsepsiyasi muhokamada normativ sotsiologiya va raqamli etika o‘rtasida ko‘prik vazifasini bajaradi, chunki u shaxsiy mas’uliyatni tizimli sharoitlardan ajratmaydi. Ta’rif jihatidan, immunitet shaxsning faqat “to‘g‘ri xulq”i emas, balki ta’lim, oila va platforma boshqaruvining moslashgan majmuasidir. Mexanizm sifatida, etik savodxonlik shaxsga manipulyativ kontentni tanib olish imkonini beradi, refleksiv muloqot ziddiyatlarni zo‘ravonliksiz hal qiladi, shaffof hisobdorlik esa platforma va xizmat ko‘rsatuvchini mas’ul qiladi. Masalan, maktabda manba tekshirish ko‘nikmasi o‘rgatilsa, ota-ona bilan media iste’moli muhokama qilinsa, platformada esa shikoyatlarni ko‘rib chiqish muddati aniq belgilansa, qadriyatlar bosimga chidamliroq bo‘ladi. Raqamlar bo‘yicha, raqamli savodxonlik treninglaridan so‘ng firibgarlikka aldanish ko‘rsatkichlari pasayishi haqidagi amaliy baholar konsepsiyaning pragmatik asosini mustahkamlaydi. Ilmiy izoh shundan iboratki, immunitet modeli “faqat davlat” yoki “faqat shaxs” yondashuvlaridan ko‘ra muvozanatli bo‘lib, ko‘p markazli boshqaruv sharoitida qadriyatlarni saqlashni yaxshiroq izohlaydi [4].

Tadqiqot cheklovlari ham muhimdir, chunki natijalar asosan konseptual sintez va ochiq agregat ma’lumotlarga tayanadi, bu esa mikro darajadagi chuqur etnografik kuzatuvlarni to‘liq almashtirmaydi. Ta’rif jihatidan, agregat ko‘rsatkichlar individual tajribaning nozik qatlamlarini, masalan, uyat, bosim yoki marginalizatsiya hissini bevosita o‘lchamaydi. Mexanizm sifatida, ochiq ma’lumotlar ko‘pincha metodologiyasi turlicha bo‘lgan manbalardan yig‘iladi, bu esa indikatorlarni normallashtirishda xatolik keltirishi mumkin. Masalan, “zararli kontent” ta’rifi platformadan platformaga farq qilgani uchun shikoyatlar statistikasi bir xil mazmunni ifodalamasligi ehtimoli bor. Raqamlar bo‘yicha, bunday farqlar indikatorlarning ishonchliligini 5–10 punkt diapazonda tebrantirishi mumkin, bu esa ehtiyotkor talqin qilishni talab etadi.

Ilmiy izoh shundan iboratki, kelajak tadqiqotlarida aralash metodlar, ya’ni so‘rov, intervyu va raqamli izlar tahlilini birlashtirish orqali modelning empirik verifikatsiyasi kuchaytirilsa, konsepsiyaning izohlaydigan quvvati oshadi [2].

Xulosa. Raqamli asrda insoniy qadriyatlar ijtimoiy tizimning markaziy normativ tayanchi bo‘lib qolayotgan bo‘lsa-da, ularning ro‘yobga chiqishi texnologik infratuzilma, platforma arxitekturasi va bozor rag‘batlari bilan yanada kuchli bog‘lanib bormoqda. Tadqiqot qadriyatlar transformatsiyasini mikro, mezo va makro darajalar kesishmasida tushuntiradigan uch darajali modelni asoslab, algoritmik boshqaruvning ko‘rinuvchanlik, e’tirof va xulq-atvorni modulyatsiya qilish kanallari orqali qadriyatlar ierarxiyasiga ta’sir qilishini tizimli ko‘rsatdi. Natijalar qadriyatlarni operatsionallashtirish uchun indikatorlar matritsasini taklif etib, daxlsizlik, adolat, ishonch va mas’uliyat kabi kategoriyalarni kuzatiladigan amaliyotlar bilan bog‘lash mumkinligini namoyon qildi. Shuningdek, “qadriyatlar immuniteti” konsepsiyasi ta’lim, oila va platforma boshqaruvi o‘rtasidagi moslashuv qadriyatlarni raqamli bosimlar sharoitida barqarorlashtirishini umumlashtirdi. Umuman olganda, qadriyatlarni himoyalash individual axloq bilan cheklanmay, shaffof dizayn, etik savodxonlik va hisobdor institutlar uyg‘unligida samarali amalga oshishi asosiy xulosa sifatida belgilandi.

Adabiyotlar:

1. Castells M. The Rise of the Network Society. Oxford, Oxford University Press, 2010. 656 p.
2. Bourdieu P. The Forms of Capital. New York, Greenwood, 1986. P. 241–258.
3. Zuboff S. The Age of Surveillance Capitalism: The Fight for a Human Future at the New Frontier of Power. New York, PublicAffairs, 2019. 704 p.
4. Бауман З. Текучая современность. Санкт-Петербург, Питер, 2008. 240 с.
5. Бек У. Общество риска: На пути к другому модерну. Москва, Прогресс-Традиция, 2000. 384 с.
6. Назаров Қ. Ахборотлашган жамият социологияси. Тошкент, Фан, 2017. 220 б.

DESIGN THINKING AS AN INNOVATIVE APPROACH TO PROBLEM-SOLVING IN EDUCATION AND BEYOND

Toshmukhammedova Gulnoza Zayniddin kizi,
Head of the Department “Joint Educational programs”
g.toshmukhammedova@gmail.com

This article examines the theoretical foundations, historical evolution, methodological contributions, and educational applications of design thinking. The study analyzes the perspectives of leading scholars such as Herbert Simon, Nigel Cross, Tim Brown, Roger Martin, and Jeanne Liedtka to identify the core principles of design thinking. The findings reveal that design thinking is a human-centered, interdisciplinary, and innovative approach that combines creativity, collaboration, empathy, and analytical reasoning in solving complex problems. The article also highlights the growing importance of design thinking in education, where it supports experiential learning, critical thinking, communication, and problem-solving skills. The study concludes that design thinking functions both as a pedagogical framework and as a strategy for innovation in contemporary educational systems.

Keywords: design thinking, innovation, education, creativity, problem-solving, human-centered learning, interdisciplinary approach.

ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЕ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ В ОБРАЗОВАНИИ И ЗА ЕГО ПРЕДЕЛАМИ

В данной статье рассматриваются теоретические основы, историческая эволюция, методологические особенности и образовательное применение дизайн-мышления. Исследование основано на анализе научных взглядов таких ученых, как Герберт Саймон, Найджел Кросс, Тим Браун, Роджер Мартин и Жанна Лидтка. Результаты исследования показывают, что дизайн-мышление представляет собой человеко-ориентированный, междисциплинарный и инновационный подход, объединяющий креативность, сотрудничество, эмпатию и аналитическое мышление при решении сложных проблем. В статье также подчеркивается значимость дизайн-мышления в образовательной сфере, где оно способствует развитию критического мышления, коммуникативных навыков, практического обучения и способности решать проблемы. Делается вывод о том, что дизайн-мышление выступает как педагогическая модель и стратегия инновационного развития современного образования.

Ключевые слова: *дизайн-мышление, инновации, образование, креативность, решение проблем, человеко-ориентированное обучение, междисциплинарный подход.*

DIZAYN TAFAKKURI — TA’LIMDA VA UNDAN TASHQARI SOHALARDA MUAMMOLARNI HAL ETISHNING INNOVATSION YONDASHUVI

Mazkur maqolada dizayn-fikrlash metodining nazariy asoslari, tarixiy rivojlanishi, metodologik xususiyatlari hamda ta’limdagi qo‘llanilishi tahlil qilinadi. Tadqiqot Herbert Simon, Nigel Cross, Tim Brown, Roger Martin va Jeanne Liedtka kabi olimlarning ilmiy qarashlari asosida olib borilgan. Natijalar shuni ko‘rsatadiki, dizayn-fikrlash murakkab muammolarni hal qilishda ijodkorlik, hamkorlik, empatiya va analitik tafakkurni uyg‘unlashtiruvchi inson markazidagi innovatsion va fanlararo yondashuv hisoblanadi. Shuningdek, maqolada dizayn-fikrlashning ta’lim tizimidagi ahamiyati yoritilib, uning tajribaviy o‘qitish, tanqidiy fikrlash, kommunikativ kompetensiya va muammoni hal qilish ko‘nikmalarini rivojlantirishdagi roli ko‘rsatib berilgan. Tadqiqot yakunida dizayn-fikrlash zamonaviy ta’limda pedagogik model va innovatsion strategiya sifatida muhim ahamiyatga ega ekanligi xulosa qilinadi.

Kalit so‘zlar: *dizayn-fikrlash, innovatsiya, ta’lim, ijodkorlik, muammoni hal qilish, inson markazidagi ta’lim, fanlararo yondashuv.*

Introduction. Public and private sector organizations struggle to innovate new approaches and methods that are both responsive to, yet increasingly complex and interdependent challenges. With the mounting scope and vagueness of these challenges, so has emerged over-arching framework driven but flexible methodologies that temper creativity with analytical precision. In this context, design thinking

became one of the most powerful frameworks for innovation. It is characterized by its human-centric approach, iterative processes, and focus on empathy, experimentation, and co-creation.

Design thinking facilitates cross-disciplinary collaboration and engagement of stakeholders through each step in the process, leading to discovering more profound insights whilst evolving problem definitions as they progress. This far-reaching lens inspires contemplation of larger systems, relationships, and unintended effects (negative and positive) all in service of creating implementations that are effective but also sustainable and responsive to user experiences[3]. For example, leading design thinking academic Michael Luchs would define it as "a creative process of solving problems, or more explicitly a systematic and collaborative approach to identifying problems and creating innovative solutions"[6]. This definition emphasizes the combination of conceptual thinking with practical exploration, making design thinking both creative and systematic a kind of half-imagination and half-action.

This philosophy is core to design thinking and grounded in the participatory nature of a model that focuses on bringing people from different backgrounds together as partners in identifying issues, and co-designing responses. Where it began in more classical design disciplines art, architecture, engineering, technology the approach has taken on greater application at the organizational and social levels. Its systems perspective empowers practitioners to solve complex, multi-layered problems through interdisciplinary engagement and iterative learning, embedded in the overall context of contemporary challenges.

In extension of Luchs view, Tim Brown, CEO at IDEO, defines design thinking as a human centred methodology that applies the makers ‘toolkit to integrate the needs of people, the possibilities of technology and the requirements for business success[6]. This belief is a reaffirmation of design thinking being practical and relevant in all sectors. Conclusion: Brown’s contribution recognizes, innovation happens at the intersection of desirability, feasibility and viability.

Design thinking was also discussed by Roger Martin as a balance between analytical and intuitive thinking and that all successful organisations require something more from their decision making than what can be derived simply through data, i.e. a move to abductive reasoning. The end note: Martin says it is imperative that we supplement logic with creativity, right now to handle uncertainty and come up with ideas for breakthroughs [7].

In this light, Nigel Cross (2001) describes design as a form of research he characterizes “designerly ways of knowing” and positions design thinking as an intellectual endeavor in its own right[5].

Design thinking has been suggested for uses ranging from organizational learning and innovation, especially in response to complex, ambiguous (“wicked”) This integration of human-centered findings, creative exploration, and systematized processes is what makes it a potent method for solving the multifaceted problems faced by modern society. Design thinking as a theory and practice has spread widely across management and business scholarship in recent decades[7]. Though the idea took off in the early 1990s in traditional design fields, it has historic intellectual roots going far deeper. As a result, to understand its modern applications holistically one cannot overlook its history or the early contributions of key thinkers and practitioners that molded what is widely accepted as design thinking today in the second half of the 20th century.

Pioneering proponents such as Michael Barry and Sarah Beckman emphasized its universality, as the method is applicable across nearly all domains [2]. Their work established design thinking as an approach that could take broad form not simply be seen strictly through the lens of traditional design arenas. Design thinking gives generational poverty been a way of thinking. The first generation, which began in the 1960s, established paths to systematic design and use of design as problem-solving. Cross The second generation of this view from the 1970s and 1980s broadened it by expanding its emphasis from the more technical detail to social aspects, particularly stakeholder participation and collaborative processes in design[4]. Design Thinking Methodology

Design thinking, as Archer (1979) explained it to be: a way of thinking and communicating that distinguishes itself from scientific and academic research approaches tailored for particular types of problems, providing to design another perspective in orientation towards cognition and application[1]. Building on this view, Cross framed design thinking as a research methodology and an information processing style, introducing the still influential term of WaK (Ways of Knowing) or designerly ways of knowing[4]. This framing positioned design thinking as an advanced, theory driven, stand-alone epistemological lens rather than a technique.

From these initial concepts, Rowe developed a systematic model of the design process that emphasises problem-solving using a structured yet adaptable method. The designer is at the heart of his work, it interprets and responds to client needs in complex organizational contexts. Rowe provides a model in which designers interact with their clients/stake holders in an iterative fashion, while the use of both quantitative

and qualitative evidence informs decision making[8]. Finally, this integrative process results in the creation of solutions often products or services that are responsive to, contextually based on and aligned with user and organizational goals.

Methods. This study employed a qualitative theoretical analysis method based on the examination of scholarly literature related to design thinking. The analysis focused on the conceptual interpretations and methodological contributions of prominent scholars including Herbert Simon, Nigel Cross, Tim Brown, Roger Martin, Michael Luchs, Jeanne Liedtka, Bruce Archer, Peter Rowe, Beckman, and Barry.

The collected literature was analyzed through thematic categorization. The themes included:

Definitions and theoretical foundations of design thinking;

Historical evolution of design thinking;

Methodological contributions to design thinking theory;

Educational applications of design thinking.

The study synthesized and compared different scholarly perspectives to identify common characteristics and emerging trends in the development of design thinking methodology.

Results. Theoretical Foundations of Design Thinking

The analysis revealed that design thinking is generally understood as a creative and systematic approach to problem-solving. Michael Luchs defines design thinking as a collaborative process aimed at identifying problems and creating innovative solutions. His interpretation emphasizes both creativity and systematic inquiry[6].

Tim Brown conceptualizes design thinking as a human-centered methodology that balances human needs, technological possibilities, and business requirements. According to Brown, innovation occurs through the integration of desirability, feasibility, and viability.

Roger Martin highlights the relationship between analytical and intuitive thinking, arguing that organizations must combine logical reasoning with abductive thinking in order to generate innovative solutions[7].

Nigel Cross introduced the concept of “designerly ways of knowing,” which positions design thinking as a unique epistemological and intellectual process distinct from traditional scientific inquiry[5].

Herbert Simon contributed significantly by describing design as the transformation of existing conditions into preferred ones. His interpretation connected design thinking with decision-making and purposeful problem reformulation.

Evolution of Design Thinking

The findings indicate that design thinking evolved through several historical stages. During the 1960s, the first generation of design thinking emphasized systematic design methods and rational problem-solving models.

In the 1970s and 1980s, the second generation expanded the focus toward social interaction, stakeholder participation, and collaborative design processes. This period introduced greater attention to empathy and human-centered practices.

Beckman and Barry emphasized the universality of design thinking, arguing that it could be applied across various professional and academic disciplines rather than remaining limited to traditional design contexts[2].

Methodological Contributions

The study identified several important methodological contributions to design thinking theory. Bruce Archer described design thinking as a unique mode of cognition and communication different from conventional scientific approaches.

Nigel Cross further developed this perspective by presenting design thinking as both a research methodology and a cognitive process[1].

Peter Rowe proposed a systematic but flexible model of the design process in which designers continuously interact with stakeholders and adapt solutions based on contextual evidence and iterative feedback[9].

Application in Education. The analysis demonstrated that design thinking has become increasingly influential in educational environments. Razzouk and Shute emphasized that design thinking promotes creativity, collaboration, and critical thinking among learners Design thinking also supports experiential and project-based learning by encouraging students to apply theoretical knowledge to real-life situations[8]. Through experimentation and reflection, learners develop communication skills, adaptability, and problem-solving abilities.

Furthermore, the interdisciplinary nature of design thinking enables its integration into curriculum development, instructional methods, educational leadership, and institutional management.

Discussion. The findings of this study demonstrate that design thinking is not a single rigid methodology but rather a flexible and evolving interdisciplinary framework. The theoretical perspectives analyzed in this research collectively emphasize creativity, collaboration, empathy, and iterative learning as central characteristics of design thinking. The evolution of design thinking from technical design methods to human-centered and socially oriented practices reflects broader transformations in contemporary knowledge systems and organizational structures. Scholars such as Brown, Martin, and Cross contributed to expanding design thinking beyond traditional design disciplines into innovation management, education, and organizational development.

In educational contexts, design thinking offers significant pedagogical advantages. Its emphasis on active learning, experimentation, and collaboration aligns with modern educational goals focused on developing critical thinking and twenty-first-century competencies. By encouraging students to engage directly with real-world problems, design thinking creates more meaningful and learner-centered educational experiences. Moreover, the iterative and adaptive nature of design thinking makes it particularly effective for addressing uncertainty and complexity in contemporary educational systems. Educational institutions can apply design thinking not only in classroom instruction but also in curriculum design, institutional innovation, and strategic planning.

Conclusion. This study examined the theoretical foundations, historical evolution, methodological contributions, and educational applications of design thinking. The findings confirm that design thinking has developed into a comprehensive interdisciplinary methodology integrating creativity, analytical reasoning, empathy, and collaboration. The research demonstrates that design thinking plays an increasingly important role in education by supporting experiential learning, critical thinking, communication, and problem-solving skills. Its flexible and human-centered approach enables educators and institutions to respond effectively to rapidly changing educational and societal demands.

Therefore, design thinking should be considered both a pedagogical framework and a broader innovation strategy capable of improving learning processes, organizational practices, and social problem-solving in contemporary contexts.

References:

1. Archer, B. (1979). *The structure of design processes*. Cambridge University Press.
2. Beckman, S., & Barry, M. (2007). Innovation as a learning process: Embedding design thinking. *California Management Review, 50*(1), 25–56. https://doi.org/10.2307/41166442
3. Brown, T. (2009). *Change by design: How design thinking creates new alternatives for business and society*. Harper Business.
4. Cross, N. (2001). *Designerly ways of knowing: Design discipline versus design science*. *Design Issues, 17*(3), 49–55. https://doi.org/10.1162/074793601750357196
5. Cross, N. (2006). *Designerly ways of knowing*. Springer.
6. Luchs, M., Swan, K., & Griffin, A. (2015). *Design thinking: New product development essentials from the PDMA*. Routledge.
7. Martin, R. L. (2009). *The design of business: Why design thinking is the next competitive advantage*. Harvard Business Press.
8. Razzouk, R., & Shute, V. (2012). What is design thinking and why is it important? *Review of Educational Research, 82*(3), 330–348. https://doi.org/10.3102/0034654312457429
9. Rowe, P. G. (1987). *Design thinking*. MIT Press.
10. Zayniddinovna, Toshmukhammedova G., and Nasimova M. Khasanovna. "Game Technologies in Teaching." *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, vol. 11, no. 6, 17 Jun. 2023, pp. 384-386.

BO‘LAJAK JISMONIY TARBIYA O‘QITUVCHILARINING KASBIY KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISHNING ZAMONAVIY PEDAGOGIK ASOSLARI

Saidova Mahbuba Ayubovna,
Osiyo Xalqaro Universiteti Jismoniy madaniyat kafedra o’qituvchisi
mahubasaidova@gmail.com

Mazkur maqolada bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy pedagogik asoslari ilmiy-nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilingan. Tadqiqotda kompetensiyaviy, faoliyatga yo‘naltirilgan va shaxsga yo‘naltirilgan yondashuvlarning kasbiy tayyorgarlik jarayonidagi o‘rni asoslab berilgan. Pedagogik tajriba natijalari asosida kasbiy kompetentlikning motivatsion, kognitiv, metodik, kommunikativ, refleksiv va raqamli komponentlari rivojlanishining dinamikasi aniqlangan. Olingan natijalar pedagogik amaliyot, metodik tayyorgarlik, refleksiv faoliyat hamda raqamli ta’lim texnologiyalaridan foydalanish bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning muhim pedagogik omillari ekanligini tasdiqladi. Tadqiqot natijalari oliy ta’lim muassasalarida jismoniy tarbiya o‘qituvchilarini tayyorlash sifatini takomillashtirish va kompetensiyaviy ta’lim modelini amaliyotga samarali joriy etish uchun ilmiy-amaliy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: *bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchisi, kasbiy kompetentlik, kompetensiyaviy yondashuv, metodik tayyorgarlik, pedagogik amaliyot, refleksiv kompetentlik, raqamli kompetentlik, pedagogik texnologiyalar, oliy ta’lim, kasbiy rivojlanish.*

СОВРЕМЕННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

В данной статье проведён научно-теоретический и практический анализ современных педагогических основ развития профессиональной компетентности будущих учителей физической культуры. Обоснована роль компетентностного, деятельностного и личностно-ориентированного подходов в процессе профессиональной подготовки. На основе результатов педагогического эксперимента определена динамика развития мотивационного, когнитивного, методического, коммуникативного, рефлексивного и цифрового компонентов профессиональной компетентности. Полученные результаты подтверждают, что педагогическая практика, методическая подготовка, рефлексивная деятельность и использование цифровых образовательных технологий являются важными факторами развития профессиональной компетентности будущих учителей физической культуры. Результаты исследования могут служить научно-практической основой для совершенствования системы подготовки педагогических кадров в высших образовательных учреждениях.

Ключевые слова: *будущий учитель физической культуры, профессиональная компетентность, компетентностный подход, методическая подготовка, педагогическая практика, рефлексивная компетентность, цифровая компетентность, педагогические технологии, высшее образование, профессиональное развитие.*

MODERN PEDAGOGICAL FOUNDATIONS FOR DEVELOPING THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE PHYSICAL EDUCATION TEACHERS

This article presents a scientific, theoretical, and practical analysis of the modern pedagogical foundations for developing the professional competence of future physical education teachers. The role of competency-based, activity-oriented, and learner-centered approaches in professional training is substantiated. Based on the results of a pedagogical experiment, the dynamics of motivational, cognitive, methodological, communicative, reflective, and digital components of professional competence were identified. The findings confirm that teaching practice, methodological training, reflective activity, and the use of digital educational technologies are key factors in the development of professional competence among future physical education teachers. The research results provide a scientific and practical basis for improving the system of teacher training in higher education institutions.

Keywords: *future physical education teacher, professional competence, competency-based approach, methodological training, teaching practice, reflective competence, digital competence, pedagogical technologies, higher education, professional development.*

Kirish. Bugungi kunda oliy ta’lim tizimida bo‘lajak pedagog kadrlarni tayyorlash sifati ta’lim siyosatining ustuvor yo‘nalishlaridan biri sifatida e’tirof etilmoqda. Ayniqsa, jismoniy tarbiya sohasida faoliyat yuritadigan pedagoglarning kasbiy kompetentligini zamonaviy talablar asosida shakllantirish masalasi davlat miqyosidagi strategik vazifalardan biri hisoblanadi. Chunki jismoniy tarbiya o‘qituvchisining kasbiy kompetentligi nafaqat o‘quvchilarning jismoniy rivojlanishi va sog‘lom turmush tarzini shakllantirishga, balki yosh avlodning ma’naviy-axloqiy tarbiyasi, ijtimoiy faolligi hamda sog‘lom jamiyat barpo etilishiga ham bevosita ta’sir ko‘rsatadi.

Mavjud ilmiy tadqiqotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, kasbiy kompetentlik tushunchasi pedagogika va ta’lim nazariyasining markaziy kategoriyalaridan biri hisoblanadi. Xorijiy olimlardan J. Raven, D. McClelland, R. White, F. Weinert, A. Bandura hamda mahalliy tadqiqotchilardan N.A. Muslimov, U.N. Nishonaliyev, R.H. Djuraev, A.X. Abduqodirov, B.X. Xodjayev va boshqa olimlar tomonidan kompetentlikning nazariy asoslari, tarkibiy komponentlari va shakllanish mexanizmlari tadqiq etilgan. Ushbu tadqiqotlarda kompetentlik shaxsning bilim, ko‘nikma, malaka, tajriba va qadriyatlar integratsiyasi asosida kasbiy faoliyatni samarali amalga oshirish qobiliyati sifatida talqin qilinadi.

Biroq olib borilgan ilmiy izlanishlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish masalasi yetarli darajada o‘rganilgan bo‘lishiga qaramay, zamonaviy pedagogik yondashuvlar, raqamli ta’lim texnologiyalari, kompetensiyaviy ta’lim modeli hamda amaliy faoliyat integratsiyasi asosida kompetentlikni rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirish zarurati saqlanib qolmoqda. Ayniqsa, jismoniy tarbiya o‘qituvchisining metodik, kommunikativ, diagnostik, loyihalash, axborot-kommunikatsion va refleksiv kompetensiyalarini rivojlantirishga qaratilgan pedagogik shart-sharoitlarni aniqlash dolzarb ilmiy muammo sifatida namoyon bo‘lmoqda.

Mazkur holat bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy pedagogik asoslarini ilmiy jihatdan tadqiq etish, mavjud yondashuvlarni tizimlashtirish hamda ta’lim amaliyotiga joriy etishning samarali mexanizmlarini ishlab chiqish zaruratini belgilaydi. Shu nuqtai nazardan, mazkur tadqiqotning maqsadi bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy pedagogik asoslarini aniqlash va ularni oliy ta’lim tizimida qo‘llash imkoniyatlarini ilmiy asoslashdan iboratdir.

Bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish masalasi zamonaviy pedagogika fanining ustuvor yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. XXI asrda ta’lim tizimining kompetensiyaviy modelga o‘tishi natijasida pedagog kadrlarni tayyorlash jarayonida nafaqat nazariy bilimlarni egallash, balki ularni amaliy faoliyatda samarali qo‘llay olish qobiliyatlarini shakllantirishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Shu bois kasbiy kompetentlik tushunchasi ta’lim sifati va pedagogik faoliyat samaradorligini belgilovchi asosiy mezonlardan biri sifatida qaralmoqda.

Kompetentlik kategoriyasi dastlab XX asrning 70-yillarida G‘arb pedagogikasi va psixologiyasida ilmiy muomalaga kiritilgan. D. McClelland kompetentlikni shaxsning muayyan faoliyat turida muvaffaqiyatga erishishini ta’minlovchi individual xususiyatlar majmui sifatida tavsiflaydi. J. Raven esa kompetentlikni bilim, ko‘nikma, qadriyatlar, motivatsiya va ijtimoiy tajribaning integratsiyalashgan tizimi deb hisoblaydi. Olimning fikricha, zamonaviy mutaxassis faqat bilim egasi bo‘lish bilan cheklanmasdan, murakkab kasbiy vaziyatlarda mustaqil qaror qabul qilish, muammolarni hal etish va innovatsion faoliyat yuritish qobiliyatiga ham ega bo‘lishi lozim.

F. Weinert kompetentlikni kognitiv imkoniyatlar, amaliy ko‘nikmalar va shaxsiy sifatlarning uyg‘unlashgan tizimi sifatida izohlaydi. Uning tadqiqotlarida kompetentlikning markaziy elementi sifatida bilimlarni real faoliyatga transfer qilish qobiliyati ko‘rsatib berilgan. Mazkur yondashuv pedagoglarni tayyorlash tizimi uchun ham dolzarb bo‘lib, bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining nazariy tayyorgarligi amaliy pedagogik faoliyat bilan integratsiyalashgan holda tashkil etilishi zarurligini asoslaydi.

Jismoniy tarbiya ta’limi yo‘nalishida kasbiy kompetentlikning mazmuni umumiy pedagogik kompetentlikdan ayrim jihatlari bilan farq qiladi. Jismoniy tarbiya o‘qituvchisi o‘quvchilarning jismoniy rivojlanishi, funksional tayyorgarligi va sog‘lom turmush tarzini shakllantirishga mas’ul mutaxassis hisoblanadi. Shu sababli uning kasbiy kompetentligi pedagogik, metodik va psixologik tayyorgarlik bilan bir qatorda sport-pedagogik hamda sog‘lomlashtirish faoliyati kompetensiyalarini ham o‘z ichiga oladi.

L.P. Matveyev va V.N. Platonov tomonidan ishlab chiqilgan sport tayyorgarligi nazariyasi jismoniy tarbiya mutaxassislarini tayyorlash metodologiyasining ilmiy asoslaridan biri hisoblanadi. Ularning ilmiy

qarashlariga ko‘ra, sport-pedagogik faoliyat samaradorligi mutaxassisning nazariy tayyorgarligi, metodik savodxonligi va amaliy tajribasi o‘rtasidagi uzviy bog‘liqlikka asoslanadi. Mazkur yondashuv bugungi kunda bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarini tayyorlash tizimida ham dolzarb ahamiyat kasb etmoqda.

So‘nggi yillarda kompetensiyaviy yondashuv asosida ishlab chiqilgan davlat ta’lim standartlari va malaka talablari bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligiga yangi talablarni qo‘ymoqda. Xususan, 60112200 – Jismoniy madaniyat bakalavriat ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha malaka talablarida bitiruvchilarning pedagogik faoliyatni rejalashtirish, jismoniy tarbiya mashg‘ulotlarini tashkil etish, ta’lim texnologiyalaridan foydalanish, o‘quvchilar salomatligini monitoring qilish hamda ilmiy-tadqiqot faoliyatini amalga oshirish kompetensiyalariga ega bo‘lishi belgilangan. Bu esa kasbiy kompetentlikni rivojlantirishning zamonaviy pedagogik mexanizmlarini takomillashtirish zaruratini yuzaga keltirmoqda.

Ilmiy manbalar tahlili shuni ko‘rsatadiki, bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishda uchta asosiy yondashuv ustuvor ahamiyatga ega:

- kompetensiyaviy yondashuv;
- faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuv;
- shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv.

Kompetensiyaviy yondashuv ta’lim natijasini bilimlar hajmi bilan emas, balki ularni amaliy faoliyatda qo‘llash qobiliyati bilan baholashga asoslanadi. Faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuv esa talabaning kasbiy faoliyat elementlarini o‘quv jarayonidayoq egallashini nazarda tutadi. Shaxsga yo‘naltirilgan yondashuv esa talabaning individual qobiliyatlari, ehtiyojlari va kasbiy rivojlanish traektoriyasini hisobga olishni talab qiladi.

Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, bugungi kunda oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishga qaratilgan ilmiy-metodik tizimlar mavjud bo‘lishiga qaramasdan, amaliyotda ayrim muammolar saqlanib qolmoqda. Jumladan, nazariy tayyorgarlik va amaliy faoliyat integratsiyasining yetarli darajada ta’minlanmaganligi, raqamli texnologiyalarni kasbiy tayyorgarlik jarayoniga joriy etish darajasining pastligi hamda refleksiv va tadqiqotchilik kompetensiyalarining rivojlanishiga yetarli e’tibor qaratilmayotganligi kuzatilmoqda.

Shu sababli bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy pedagogik asoslarini aniqlash, kompetensiyaviy ta’lim modelining amaliy imkoniyatlarini baholash hamda oliy ta’lim tizimida samarali pedagogik shart-sharoitlarni ishlab chiqish mazkur tadqiqotning asosiy ilmiy vazifalaridan biri hisoblanadi. Keyingi bosqichda ushbu masalaning **tadqiqot metodologiyasi va pedagogik eksperiment modeli** yoritiladi.

Tadqiqot metodologiyasi. Mazkur tadqiqot bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy pedagogik asoslarini aniqlash hamda kompetensiyaviy yondashuv asosida tashkil etilgan ta’lim jarayonining samaradorligini baholashga qaratildi. Tadqiqot metodologik jihatdan kompetensiyaviy ta’lim nazariyasi, tizimli yondashuv, faoliyatga yo‘naltirilgan ta’lim konsepsiyasi va shaxsga yo‘naltirilgan pedagogika tamoyillariga asoslandi.

Tadqiqot obyekti sifatida oliy ta’lim muassasalarida tahsil olayotgan bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy tayyorgarlik jarayoni tanlandi. Tadqiqot predmeti esa kasbiy kompetentlikni rivojlantirishga xizmat qiluvchi pedagogik shart-sharoitlar, metodlar, vositalar va innovatsion texnologiyalar majmuasidan iborat bo‘ldi.

Tadqiqot davomida nazariy, empirik va matematik-statistik usullar kompleks ravishda qo‘llanildi. Nazariy bosqichda pedagogika, sport pedagogikasi, kasbiy ta’lim va kompetensiyaviy yondashuvga oid ilmiy manbalar tahlil qilindi. O‘zbekiston Respublikasining ta’lim sohasiga oid normativ-huquqiy hujjatlari, davlat ta’lim standartlari, malaka talablari hamda xalqaro ilmiy tadqiqotlar o‘rganildi. Tahlil natijasida bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini shakllantiruvchi asosiy komponentlar aniqlashtirildi.

Kasbiy kompetentlikning tarkibiy tuzilmasi quyidagi komponentlar asosida baholandi.

Tadqiqotning empirik qismida pedagogik kuzatuv, anketa so‘rovi, suhbat, test sinovlari va ekspert baholash usullaridan foydalanildi. Talabalarning kasbiy kompetentligini baholash uchun maxsus diagnostik mezonlar ishlab chiqildi. Har bir kompetentlik komponenti uch daraja bo‘yicha baholandi: yuqori, o‘rta va past.

Tadqiqot konsepsiyasining markazida kompetensiyaviy yondashuv asosida ishlab chiqilgan pedagogik model joy oldi. Mazkur modelda kasbiy kompetentlikni rivojlantirish quyidagi pedagogik shart-sharoitlar asosida tashkil etildi:

- ✓ nazariya va amaliyot integratsiyasini kuchaytirish;
- ✓ muammoli ta’lim texnologiyalaridan foydalanish;

- ✓ pedagogik amaliyotning ulushini oshirish;
- ✓ raqamli ta’lim platformalarini qo‘llash;
- ✓ refleksiv faoliyatni rivojlantirish;
- ✓ mustaqil ta’lim va ilmiy izlanishlarni rag‘batlantirish.

Tadqiqot davomida kasbiy kompetentlikning shakllanish dinamikasi muntazam monitoring qilinib borildi. Olingan ma’lumotlar o‘rtacha arifmetik qiymat (M), foiz ko‘rsatkichlari, korrelyatsion tahlil va dispersiya tahlili yordamida qayta ishlanishi rejalashtirildi.

Mazkur metodologik yondashuv bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning samarali pedagogik mexanizmlarini aniqlash va ularni oliy ta’lim amaliyotiga tatbiq etish uchun ilmiy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishga qaratilgan pedagogik tajriba natijalari kompetensiyaviy yondashuv asosida tashkil etilgan ta’lim jarayonining samaradorligini aniqlash imkonini berdi. Tadqiqot davomida talabalarning kasbiy kompetentligining motivatsion, kognitiv, metodik, kommunikativ, refleksiv va raqamli komponentlari bo‘yicha rivojlanish dinamikasi o‘rganildi.

Tajriba natijalari shuni ko‘rsatdiki, ta’lim jarayonida zamonaviy pedagogik texnologiyalar, muammoli vaziyatlar, amaliy mashg‘ulotlar, pedagogik amaliyot va refleksiv faoliyat elementlarini tizimli qo‘llash talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirishda muhim omil hisoblanadi.

Kasbiy kompetentlik darajalarining tajriba boshidagi ko‘rsatkichlari

1-diagrama

Jadval ma’lumotlaridan ko‘rinadiki, tadqiqot boshida talabalar orasida yuqori darajadagi kompetentlik ko‘rsatkichlari nisbatan past bo‘lib, asosiy ulush o‘rta va past darajalarga to‘g‘ri kelgan. Ayniqsa, metodik, refleksiv va raqamli kompetentlik komponentlari bo‘yicha past darajadagi ko‘rsatkichlar ustunlik qilgan. Pedagogik ta’sir dasturi joriy etilgandan so‘ng kompetentlik komponentlarining rivojlanish dinamikasi qayta baholandi.

Natijalar bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining barcha kompetentlik komponentlari bo‘yicha ijobiy o‘sish kuzatilganligini ko‘rsatdi. Ayniqsa, metodik kompetentlik va kommunikativ kompetentlik komponentlarida sezilarli o‘zgarishlar qayd etildi.

Kasbiy kompetentlik komponentlarining o‘sish dinamikasi (%)

1-jadval.

Ko‘rsatkichlar	Boshlanish	Yakun	O‘sish
Motivatsion kompetentlik	24,8	47,2	+22,4
Kognitiv kompetentlik	22,5	45,8	+23,3
Metodik kompetentlik	18,7	48,5	+29,8
Kommunikativ kompetentlik	26,3	50,4	+24,1
Refleksiv kompetentlik	17,9	44,1	+26,2
Raqamli kompetentlik	20,4	46,9	+26,5

Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, eng katta o‘sish metodik kompetentlik (+29,8%), raqamli kompetentlik (+26,5%) va refleksiv kompetentlik (+26,2%) ko‘rsatkichlarida kuzatildi. Mazkur holat zamonaviy ta’lim texnologiyalaridan foydalanish va amaliy mashg‘ulotlar ulushining oshirilishi bilan izohlanadi.

Kasbiy kompetentlikning alohida komponentlari bo‘yicha olib borilgan tahlillar metodik tayyorgarlik bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchisining umumiy kasbiy shakllanishida markaziy o‘rin egallashini ko‘rsatdi. Darsni loyihalash, mashg‘ulotlarni tashkil etish, pedagogik vaziyatlarni hal qilish va ta’lim texnologiyalarini qo‘llash bo‘yicha ko‘nikmalar sezilarli darajada rivojlanganligi aniqlandi.

Shuningdek, refleksiv kompetentlikning rivojlanishi talabalarning o‘z faoliyatini baholash, xatolarni aniqlash va ularni bartaraf etishga qaratilgan mustaqil faoliyatining faollashganligini ko‘rsatdi. Zamonaviy pedagogik adabiyotlarda refleksiv kompetentlik pedagogning uzluksiz kasbiy rivojlanishining muhim omili sifatida e’tirof etiladi.

Raqamli kompetentlik ko‘rsatkichlarining o‘sishi esa oliy ta’lim tizimida elektron ta’lim resurslari, masofaviy ta’lim platformalari va raqamli pedagogik vositalarning qo‘llanilishi bilan bog‘liq bo‘ldi.

Kasbiy kompetentlik komponentlari va umumiy tayyorgarlik o‘rtasidagi bog‘liqlik

2-jadval.

Ko‘rsatkichlar	r
Motivatsion kompetentlik – umumiy tayyorgarlik	0,74
Kognitiv kompetentlik – umumiy tayyorgarlik	0,81
Metodik kompetentlik – umumiy tayyorgarlik	0,89
Kommunikativ kompetentlik – umumiy tayyorgarlik	0,78
Refleksiv kompetentlik – umumiy tayyorgarlik	0,83
Raqamli kompetentlik – umumiy tayyorgarlik	0,85

Korrelyatsion tahlil natijalari metodik kompetentlik (r=0,89), raqamli kompetentlik (r=0,85) va refleksiv kompetentlik (r=0,83) bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining umumiy kasbiy tayyorgarligi bilan eng yuqori darajada bog‘liqligini ko‘rsatdi. Bu esa zamonaviy pedagogik tayyorgarlik tizimida aynan ushbu kompetensiyalarni rivojlantirish ustuvor ahamiyatga ega ekanligini tasdiqlaydi.

Bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish samaradorligini aniqlash maqsadida pedagogik tajriba davomida talabalar kasbiy tayyorgarligining asosiy komponentlari bo‘yicha monitoring olib borildi. Baholash jarayonida kasbiy bilimlar, metodik tayyorgarlik, pedagogik muloqot, axborot-kommunikatsion texnologiyalardan foydalanish hamda refleksiv faoliyat ko‘rsatkichlari tahlil qilindi.

Tajriba natijalari kompetensiyaviy yondashuv asosida tashkil etilgan ta’lim jarayonining bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy tayyorgarligiga ijobiy ta’sir ko‘rsatganligini aniqlash imkonini berdi.

Kasbiy kompetentlik ko‘rsatkichlarining o‘zgarish dinamikasi (%)

3-jadval.

Ko‘rsatkichlar	Dastlabki holat	Yakuniy holat	O‘sish
Kasbiy bilimlar	68,2	87,5	+19,3
Metodik tayyorgarlik	64,1	88,2	+24,1
Pedagogik muloqot	69,4	89,1	+19,7
AKT kompetentligi	58,8	85,3	+26,5
Refleksiv faoliyat	60,5	84,9	+24,4

Jadval natijalaridan ko‘rinadiki, barcha ko‘rsatkichlar bo‘yicha ijobiy o‘sish kuzatilgan. Eng yuqori o‘sish axborot-kommunikatsion texnologiyalardan foydalanish kompetensiyasida (+26,5%) hamda refleksiv faoliyat ko‘rsatkichlarida (+24,4%) qayd etildi. Bu zamonaviy pedagogik texnologiyalar va mustaqil ta’lim faoliyatining kasbiy kompetentlikni rivojlantirishdagi muhim o‘rnini ko‘rsatadi.

Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy shakllanishida metodik tayyorgarlik markaziy o‘rin egallaydi. Talabalarning dars ishlanmalarini tuzish, mashg‘ulotlarni rejalashtirish, pedagogik vaziyatlarni tahlil qilish va innovatsion metodlarni qo‘llash bo‘yicha ko‘nikmalari tajriba yakunida sezilarli darajada rivojlandi.

Natijalarga ko‘ra, pedagogik amaliyot va metodik tayyorgarlik kasbiy kompetentlikning rivojlanishiga eng katta ta’sir ko‘rsatadigan omillar sifatida namoyon bo‘ldi. Bu holat oliy ta’lim muassasalarida amaliy mashg‘ulotlar ulushini oshirish zarurligini ko‘rsatadi.

Olingan natijalar J. Raven, F. Weinert, N.A. Muslimov hamda B.X. Xodjayevlarning kompetensiyaviy ta’limga oid ilmiy qarashlari bilan mos keladi. Ularning tadqiqotlarida ham kasbiy kompetentlik bilim, ko‘nikma va amaliy tajribaning integratsiyasi natijasida shakllanishi asoslab berilgan.

Shunday qilib, tadqiqot natijalari bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishda kompetensiyaviy yondashuv, pedagogik amaliyot, refleksiv faoliyat va raqamli texnologiyalar integratsiyasiga asoslangan pedagogik modelning samaradorligini tasdiqladi.

Tadqiqot natijalarining tahlili bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish jarayoni ko‘p komponentli pedagogik tizim ekanligini ko‘rsatdi. Kompetentlikning shakllanishi faqat nazariy bilimlarni egallash bilan emas, balki ularni amaliy faoliyatda qo‘llash, pedagogik vaziyatlarni hal qilish, ta’lim jarayonini loyihalash va o‘z faoliyatini tahlil qila olish qobiliyatlari bilan ham bevosita bog‘liqdir.

Shuningdek, tadqiqot natijalari kasbiy motivatsiya va kompetentlik darajasi o‘rtasida uzviy bog‘liqlik mavjudligini ko‘rsatdi. Pedagogik faoliyatga qiziqishi yuqori bo‘lgan talabalar kasbiy bilimlarni chuqurroq egallashi, mustaqil izlanishlarga faolroq jalb qilinishi va amaliy mashg‘ulotlarda yuqori natijalarni namoyon etishi aniqlandi. Bu esa motivatsion komponent kasbiy kompetentlikning tarkibiy qismi sifatida alohida pedagogik ahamiyatga ega ekanligini tasdiqlaydi.

Olingan natijalar zamonaviy pedagogika fanida ilgari surilgan kompetensiyaviy yondashuvning nazariy qoidalarini tasdiqlaydi. Kompetensiyaviy yondashuvga ko‘ra, ta’lim natijasi o‘zlashtirilgan bilimlar hajmi bilan emas, balki ularni real kasbiy vaziyatlarda qo‘llash qobiliyati bilan belgilanadi. Tadqiqot davomida qo‘llanilgan pedagogik model aynan shu tamoyil asosida tashkil etilganligi sababli talabalar kasbiy faoliyatga tayyorligining sezilarli darajada oshishiga erishildi.

Xulosa. Olib borilgan tadqiqot natijalari bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish zamonaviy oliy ta’lim tizimining ustuvor vazifalaridan biri ekanligini tasdiqladi. Ta’lim jarayonining kompetensiyaviy modelga o‘tishi sharoitida pedagog kadrlarni tayyorlash sifati nafaqat nazariy bilimlar hajmi, balki ularning amaliy faoliyatda qo‘llanilish darajasi bilan ham belgilanishi aniqlandi.

Tadqiqot davomida kasbiy kompetentlikning motivatsion, kognitiv, metodik, kommunikativ, refleksiv va raqamli komponentlardan iborat integrallashgan tizim ekanligi ilmiy jihatdan asoslandi. Ushbu komponentlarning uyg‘un rivojlanishi bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchisining pedagogik faoliyatga tayyorlik darajasini belgilovchi asosiy omil sifatida namoyon bo‘ldi.

Tahlillar natijasida bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishda pedagogik amaliyot, metodik tayyorgarlik, zamonaviy ta’lim texnologiyalari va refleksiv faoliyat eng muhim pedagogik omillar ekanligi aniqlandi. Ayniqsa, nazariya va amaliyot integratsiyasiga asoslangan ta’lim jarayoni talabalarning kasbiy faoliyatga moslashuvchanligini oshirishi hamda pedagogik muammolarni mustaqil hal qilish ko‘nikmalarini shakllantirishi isbotlandi.

Tadqiqot natijalari zamonaviy pedagogik texnologiyalar va raqamli ta’lim vositalaridan foydalanish bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy tayyorgarligi samaradorligini oshirishga xizmat qilishini ko‘rsatdi. Raqamli kompetentlikning rivojlanishi talabalarning axborot bilan ishlash, innovatsion ta’lim vositalarini qo‘llash va mustaqil ta’lim faoliyatini tashkil etish imkoniyatlarini kengaytirishi aniqlandi.

Shuningdek, kompetensiyaviy, faoliyatga yo‘naltirilgan va shaxsga yo‘naltirilgan yondashuvlarning integratsiyasi asosida tashkil etilgan pedagogik model bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishda yuqori samaradorlikka ega ekanligi asoslab berildi. Mazkur model talabalarning kasbiy bilimlari, metodik tayyorgarligi, pedagogik muloqot madaniyati va refleksiv faoliyatining rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatdi.

Umuman olganda, bo‘lajak jismoniy tarbiya o‘qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishning zamonaviy pedagogik asoslari ta’lim mazmunini kompetensiyaviy yondashuv asosida takomillashtirish, pedagogik amaliyotning samaradorligini oshirish, innovatsion texnologiyalarni keng joriy etish va talabalarning mustaqil kasbiy rivojlanishini qo‘llab-quvvatlash bilan chambarchas bog‘liq ekanligi aniqlandi. Mazkur tadqiqot natijalari oliy ta’lim muassasalarida jismoniy tarbiya o‘qituvchilarini tayyorlash sifatini oshirish hamda ta’lim jarayonini modernizatsiya qilish uchun ilmiy-amaliy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 11-sentabrdagi PF–158-son Farmoni. O‘zbekiston – 2030 strategiyasi to‘g‘risida.

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 24-yanvardagi PF–5924-son Farmoni. O‘zbekiston Respublikasida jismoniy tarbiya va sportni yanada takomillashtirish va ommalashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida.

3. O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi. 60112200 – Jismoniy madaniyat bakalavriat ta’lim yo‘nalishi malaka talablari. – Toshkent, 2023.

4. Равен Дж. Компетентность в современном обществе: выявление, развитие и реализация. – М.: Когито-Центр, 2002. – 396 с.

5. McClelland D.C. Testing for Competence Rather Than for Intelligence // American Psychologist. – 1973. – Vol. 28. – No. 1. – P. 1–14.

6. Weinert F.E. Concept of Competence: A Conceptual Clarification // Defining and Selecting Key Competencies. – Göttingen: Hogrefe, 2001. – P. 45–65.

7. White R.W. Motivation Reconsidered: The Concept of Competence // Psychological Review. – 1959. – Vol. 66. – No. 5. – P. 297–333.

BO‘LAJAK TEXNOLOGIYA FANI O‘QITUVCHILARINI KONSTRUKTORLIK FAOLIYATIDA GRAFIK DASTURLARDAN FOYDALANISHNING ILMIY-METODIK AHAMIYATI

Kamolova Dilshoda Odilovna,
Buxoro davlat pedagogika instituti “Texnologik ta’lim” kafedrasi assistenti
Shodiyeva Sitora Ulug‘bek qizi,
Buxoro davlat texnika universiteti “Arxitektura” kafedrasi assistenti

Jahon miqyosida oliy ta’limini rivojlantirishda talabalar mustaqil faoliyatining ulushi tobora ortib bormoqda. Ta’lim jarayonida asosiy e’tibor o‘qitishdan ko‘ra o‘rganishga yo‘naltirilayotgani yaqqol namoyon bo‘lmoqda. Shu munosabat bilan kompetentlikka asoslangan yondashuvni joriy etish sharoitida talabalarda mustaqil ishlash ko‘nikma va malakalarini tizimli ravishda shakllantirish hamda ularning mustaqil ta’lim madaniyatini rivojlantirish zarurati yuzaga kelganligi ushbu maqolada bayon etilgan.

Kalit so‘zlar: *Texnik-dizayn, kompetensiya, salohiyat, kasbiy kompetensiya, kasbiy faoliyat, qobiliyat, faoliyat, ko‘nikma, dizayn, modellashtirish.*

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОГРАММ В КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

В мировом масштабе в развитии высшего образования доля самостоятельной деятельности студентов неуклонно возрастает. В образовательном процессе всё более отчётливо проявляется тенденция смещения акцента с преподавания на обучение и самостоятельное освоение знаний. В связи с этим в условиях внедрения компетентностного подхода возникает необходимость системного формирования у студентов навыков и умений самостоятельной работы, а также развития культуры самостоятельного обучения. В данной статье рассматриваются научно-методические аспекты использования графических программ в конструкторской деятельности будущих учителей технологии и их значение для формирования профессиональных компетенций.

Ключевые слова: *технический дизайн, компетенция, потенциал, профессиональная компетентность, профессиональная деятельность, способность, деятельность, навык, дизайн, моделирование.*

THE SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL SIGNIFICANCE OF USING GRAPHIC SOFTWARE IN THE DESIGN ACTIVITIES OF PROSPECTIVE TECHNOLOGY TEACHERS

Globally, the share of students’ independent learning activities in higher education development is steadily increasing. Educational processes are increasingly shifting their focus from teaching to learning, emphasizing students’ active engagement in acquiring knowledge. In this context, the implementation of a competency-based approach necessitates the systematic development of students’ independent work skills and abilities, as well as the enhancement of their self-directed learning culture. This article discusses the scientific and methodological significance of using graphic software in the design activities of prospective technology teachers and its role in developing professional competencies.

Keywords: *technical design, competence, potential, professional competence, professional activity, ability, activity, skill, design, modeling.*

Oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak texnologiya fani o‘qituvchilarini konstruktorlik faoliyatidagi grafik kompetentligini rivojlantirish hozirgi kunning dolzarb muammolardan biridir. Chunki hozirgi globallashuv va raqamli texnologiyalar sharoitida texnologik ta’limi talabalardan nafaqat nazariy bilimlar, balki yuqori darajadagi grafik savodxonlik, loyihalash va konstruktorlik tafakkuri talab etilmoqda.

Texnologiya fanini rivojlantirishning istiqbolli yo‘nalishlaridan biri yoshlarni zamonaviy texnika va texnologiyalar bilan tizimli ravishda tanishtirish orqali ularning texnikaviy tayyorgarlik darajasini oshirishdan iborat. Mazkur yo‘nalishning dolzarbligi zamonaviy ishlab chiqarish jarayonlarining yuqori darajada texnik va texnologik jihatdan ta’minlanganligi, kompyuter texnikasi hamda axborot texnologiyalariga asoslangan ishlab chiqarish tizimlarining keng joriy etilishi, shuningdek, boshqaruv sohalarida texnik vositalardan samarali foydalanilayotganligi bilan yoshlarning texnikaviy tayyorgarligi

o‘rtasida mavjud bo‘lgan ziddiyatlar bilan izohlanadi hamda texnikaviy va texnologik tayyorgarlik tushunchasi faqatgina muayyan bilim, ko‘nikma va malakalar majmuasi bilan chegaralanmay, balki shaxsning ijodiy, grafik fikrlash qobiliyatini, muammoli vaziyatlarda mustaqil qaror qabul qilish salohiyatini hamda innovatsion faoliyatga bo‘lgan layoqatini rivojlantirishni ham o‘z ichiga oladi.

Bo‘lajak o‘qituvchilarning har bir mutaxassislik fanidan ma’ruza va amaliy mashg‘ulotlarni olib borish jarayonida mutaxassislikka oid tushunchalarning o‘rni alohida ahamiyat kasb etadi. Jumladan, ushbu tushunchalarning bayon etilish zarurati, ularning ketma-ketligi, boshqa tushunchalar bilan o‘zaro bog‘liqligi hamda mazkur bog‘liqlikning reflektiv (refleksiv, beixtiyor), simmetrik yoki tranzitivlik kabi xossalarga bo‘ysunishi muhim metodik omil sifatida namoyon bo‘ladi. Ayniqsa, dars jarayonida olingan bilimlar majmuasini amaliy faoliyatda o‘z o‘rnida qo‘llay olish qobiliyati tushunchalarning tranzitivlik xususiyati bilan bevosita bog‘liqdir. Shu asosda har bir tushunchaning ta’lim jarayonidagi ishtiroki va ta’sir darajasini, ya’ni uning didaktik salohiyatini aniqlash imkoniyati vujudga keladi [2].

Texnologiya fani o‘qituvchisi o‘z-o‘zini boshqara olish, qat’iyatlilik, jur’at va jasurlik, atrofdagi insonlarga nisbatan hurmat hamda e’tibor ko‘rsatish, o‘z kamchiliklarini anglagan holda shaxsiy imkoniyatlariga ishonch bilan yondashish kabi muhim shaxsiy sifatlarga ega bo‘lishi lozim. Shuningdek, faoliyatini baholashda haqqoniylik, kuchli iroda, o‘z kuch-quvvatini aniq maqsadlarga yo‘naltira olish, belgilangan vazifalarni amalga oshirish jarayonida mavjud imkoniyatlarni safarbar eta bilish, maqsadga erishishda faoliyatni to‘g‘ri boshqarish hamda aqliy faollik va o‘zgaruvchan sharoitlarga moslashuvchanlik kabi xususiyatlar ham yuqori kasbiy mahoratni shakllantirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Shu bilan birga, shaxsni harakatga undovchi ichki motivlar va ijtimoiy muhit bilan o‘z imkoniyatlarini qiyoslay olish qobiliyatiga ega bo‘lgan texnologiya fani o‘qituvchisigina yuksak kasbiy mahorat darajasiga erisha olishi aniqlangan.

Keyingi yillarda to‘plangan tajribalar shuni ko‘rsatdiki, o‘quv jarayoniga yangi innovasion texnologiyalarni joriy etishdan yuqori samaradorlikka erishish uchun kompyuter dasturlardan foydalanish orqali erishish mumkin.

Kompyuter dasturlarini qo‘llashdagi yangidan-yangi imkoniyatlarni aniqlash va ularni izchillik bilan amaliyotga tadbiq etib borish ta’lim jarayonlarini taraqqiy ettirishning zamonaviy bosqichidagi muhim omillaridan biri hisoblanadi. O‘z nav batida, kompyuter dasturlarining jadal taraqqiy etib borishi ularni ta’lim jarayonlarida keng qo‘llanishi uchun qulay shart – sharoitlarni yuzaga keltirmoqda. Inson faoliyatining barcha jabhalari, jumladan, ta’lim tizimida internetni jamiyatni taraqqiy ettirishning etakchi omillaridan biri sifatida joriy etish, bilim oluvchilarning borliqni kompyuter dasturlari asosida idrok eta olish ko‘nikmalarini shakllantirish bilan bog‘liq masalalarning izchil hal etilishi dolzarb muammolardan bo‘lib hisoblanadi. Ayniqsa, bu borada kompyuter dasturlariga asoslangan ta’limiy resurslarni yaratish muammosi tadqiqotchilarda alohida qiziqish uyg‘otmoqda [2].

Tikuvchilik buyumlarini konstruksiyalash va modellashtirishni amalga oshirishda zamonaviy grafik dasturlaridan AutoCAD, 3dmax, DipTrase, TopCAD, InfrasoftCAD va ArchiCAD dasturlari haqida ma’lumotlarni ishlash jarayonlarini o‘rgandik [3].

Kompyuter grafikasi – EHM boshqaruvida grafik ob’ektlarni kiritish, chiqarish, tasvirlash, o‘zgartirish va tahrirlashdir.

Kompyuter animatsiyasi – ekranda tasvirlarni “jonlantirish”, kompyuterda dinamik tasvirlar sintezidir. Kompyuter grafikasi – informatikaning mahsus qismi bo‘lib, dasturiy-apparat hisoblash komplekslari yordamida tasvirlarni yaratish va qayta ishlash usullari va vositalarini o‘rganadi. Virtual fazoda xajmli ob’ektlarni yaratish usullarini o‘rganuvchi soha uch o‘lchovli (3D) grafika deb nomlanadi. Odatda unda tasvir yaratishning vektorli va rastrli usullaridan foydalaniladi.

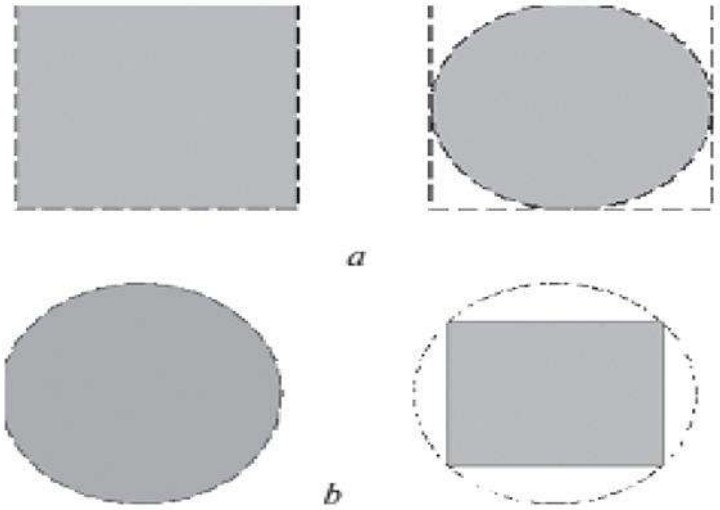
Kompyuter grafikasi haqida umumiy tushunchalar. Kompyuter grafikasi tasvirlarni shakllantirish usullariga bog‘liq holda 3 turga bo‘linadi.

1. Rastrli grafika.
2. Vektorli grafika.
3. Fraktal grafika.

Ular bir-birlaridan tasvir ko‘rinishdagi axborotlarni hosil qilish va qayta ishlash texnologiyalari bilan farq qiladi.

Rastrli grafika tushunchasi. Rastr grafikasida obektlar bit kartasidagi torda rangli nuqtalar (riksellar) yordamida tasvirlanadi. Rastrli tasvirlar bilan ishlash uchun rastr muharrirlaridan foydalanamiz. Rastr tasvirlarni boshqa formatlardan rastr ekrandagi hujjatning sahifa formati to‘g‘ri to‘rtburchak shaklidagi ko‘rinishda bo‘ladi. Agarda sahifa formatini o‘zgartirmoqchi bo‘lsangiz Svoystva (Prorerty Bar)dan foydalansa bo‘ladi. Agarda kitob (Portrait)ni tanlasangiz hujjatning bo‘yi bo‘yicha ko‘rinishda, albom

(Landscare)ni tanlasangiz hujjatning eni bo‘yicha ko‘rinishda sahifalaydi. Yuqoridagi sahifalashninig o‘lchamlarini bosmadan chiqariladigan rayti bilan chalkashtirmaslik kerak.



1-rasm. Turli shakllarda rastrli obektlar

Rastrli grafikada har qanday tasvir nuqta - piksellardan tashkil topgan bo‘ladi. Har bir piksel alohida rangga ega bo‘ladi. Ular majmuasi esa yaxlit tasvirni tashkil etadi. Foydalanuvchi har bir pikselga ishlov berish imkoniga ega bo‘ladi, tasvirdagi piksellar soni qanchalik ko‘p bo‘lsa, tasvir shunchalik yuqori sifatli bo‘ladi. Rastrli kompyuter grafikasida ranglar tizimiga katta e’tibor qaratish kerak. Grafikada asosan RGB (Red, Greyen, Bluye) va CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, blacK) rang tizimlari qo‘llaniladi. RGB ang tizimi ekranda tasvirlanadigan rasmlar uchun (masalan veb-sahifada), CMYK rang tizimi asosan chop etiladigan tasvirlar uchun foydalaniladi.

Rastrli grafika bilan ishlash dasturlari bir nechta vazifalarni bajarish imkonini beradi:

-Rang tizimini o‘zgartirish;

-Chop etish;

-Boshqa nom va kengaytma bilan saqlash;

-Har xil effektlarni qo‘llash.

Hozirgi kunda sodda va murakkab rastrli grafika tahrirlash dasturlari mavjud. Sodda grafik muharrirlardan biri - Windows operasion tizimi tarkibiga kiruvchi Paint dasturidir. Mazkur dastur oddiy amallarni bajarish imkonini beradi, lekin professional darajadagi imkoniyatlardan foydalanish uchun maxsus rastrli grafik dasturlaridan foydalanish kerak bo‘ladi: Adobe Photoshop, Corel PhotoPaint, Adobe Flash va hokazo.

Adobe Photoshop dasturi hozirgi kunda eng mashhur va butun dunyo mutaxassislari tomonidan tan olingan dastur hisoblanadi [2.26].

Vektorli grafika tushunchasi. Vektor grafikasi matematik obektlar ustida tashqi qurilmalarga (monitor, printer) bog‘liqsiz holda amallar bajaradi.Vektor grafikasida birinchi navbatda ob’yektning formasi o‘zgaradi, rangi esa ikkinchi darajali bo‘ladi. Sababi vektor grafikasida rang bilan shakl bir-biriga bog‘liq emas, shakl birinchi darajali, rang esa ikkinchi darajali bo‘ladi. Vektorli grafikada tasvirlar geometrik shakllardan tashkil topgan bo‘ladi. Chiziqlar va shakllar majmuasi natijada biror bir umumiy rasm yoki tasvirni hosil qiladi.

Fraktal grafika vositasida shakllangan tasvirlar ham xuddi vektorli grafika kabi matematik hisoblarga asoslangan. Ammo kompyuter xotirasida hech qanday obektni saqlamasligi bilan undan farq qiladi. Tasvir tenglama (yoki tenglamalar tizimi) bo‘yicha quriladi. Shuning uchun formulalardan boshqa hech narsani saqlash kerak emas.

«Fraktal» atamasi lotincha Fractus so‘zidan olingan va u «qismlardan tuzilgan» ma’nosini anglatadi. Fransuz matematigi Benua Mandelbrot 1975 – yilda «The fractal geometry of Nature» kitobini nashr qildi va fraktal so‘zi eng ko‘p tarqalgan atamalardan biriga aylandi. Eng sodda fraktal obyekt sifatida qor uchqunlarini yoki paporotnik bargini kelirish mumkin. Shuning uchun ham fraktal obekt chizish yoki bezash asosida emas, balki programmalashtirish asosida hosil bo‘ladi. Kompyuterda tashkil qilingan turli o‘yinlarda ham fraktal grafikadan fovdalaniladi. Fraktal grafika kompyuter xotirasida saqlanib turmaydi. Har bir tasvir tenglama yoki tenglamalar sistemasi asosida quriladi.

2020-yil uchun grafik dizayn dasturlari eng yaxshi deb topilgan bo‘lib, Adobe Photoshop grafik dizayner dasturi mukkamal grafik dizayn imkoniyatlarini taqdim qiladigan dastur hisoblanib, doimiy ravishda yanada osonlashtirilgan foydalanuvchi interfeysini yetkazib berish ustida ishlamoqda. Adobe o‘z ichiga grafik veb motion, 3D, rassomlik sxemalarni yanada takomillashtirmoqda.

CorelDraw grafik dasturida siz ish stoli, piktogramma o‘lchamlari, asboblar qutilari, hujjatlaringizni qanday ochish variantlari va ranglar mutanosibligini ko‘rishimiz mumkin. U AutoCAD, JPG, PNG, SVG,va TIIFNI o‘z ichiga olgan holda 48 tagacha fayl turlarini eksport qilish va fayllarini ochishi bilan ajralib turadi [4].

Gravit AutoCAD-bu yuqori sifatli vektorli grafikalarni yetkazib berish uchun HTML asosidagi grafik dizayn ilova. Bu grafika, buyum yoki veb-dizaynerlar uchun eng yaxshi dasturlardan biri hisoblanib, boshqaruv panelini osongina boshqarish mumkin.

Auto CAD grafik dasturida detalning proyeksiyasini bajarishga doir ko‘rsatmalar bajaradi. XXI asr intelektual yoshlar asri bo‘lib, o‘qituvchi bilim va ko‘nikma malakalarga ega bo‘lishi kerak. Darsni yuqori darajada o‘tish yaxshi natijaga erishish o‘qituvchining izlanishiga bog‘liq. O‘qituvchi har doim o‘z ustida ish olib borishi, izlanish natijasida yangi axborot texnologiyalarni kashf etishi lozim. Hozirgi zomonda kompyuter, planshet, qo‘l telefon bularning ishlashi uchun turli xildagi rangbarang programalar kundan-kunga chiqa boshlayapti. Har bir fanga doir programalar chiqqan matematiklarni ishini oson qilish uchun exzel hujjat tayyorlash uchun wort muhariri va ularning yangidan-yangi versiyalari ishlab chiqilgan. Arxitektorlar uchun archi CAD programalari chizmachilik uchun AutoCAD 2007 grafik dasturlari yangilari 2010-2013-2014-2015 yillari chiqqan bo‘lib grafik ish chizmalarini osongina bajara olish imkoniyati keng. AutoCAD 2007 grafik dasturida ishlash uchun birinchidan chizmachilik qonun-qoidalarini bilish hamda kompyuter savodxonligi haqida bilishni talab etadi. Ikki qoidaga amal qilib chizma chiziladi [5].

Hozirda arxitektorlar, landshaft dizaynerlari, tadqiqotchilari va muhandislari ishlarida SAPR tizimlarining turli xil turlari qo‘llaniladi. Birinchi SAPR namunalari 70-yillarda yaratilgan bo‘lib, shunga o‘xshash vazifalarni hal qilishni avtomatlashtirish imkoniyatini berdi.

SAPR - bu dizayn dasturlarining barcha sinflarini birlashtirgan kompyuter yordamida loyihalash tizimi. Ularda mavjud bo‘lgan standart vositalar va variantlar to‘plami deyarli bir xil, ammo tashqi ko‘rinishi, qo‘shimcha funksiyalari va narxi juda farq qilishi mumkin.

Oliy ta’lim muassasalarida talabalarning kasbiy komptensiyaga oid qobiliyatlarini rivojlantirishda kompyuter dasturlaridan ta’limi jarayonida foydalanishga doir adabiyotlar tizimli tahlil qilinganda, A.Vagramenko, B.S.Gershunskiy, M.Plapchik, V.Slednev, A.N. Matyushkin, E.I.Mashbits, V.M.Monaxov, K.V.Robert, A.Ya. Savelevlar tomonidan zamonaviy axborot texnologiyalari vositalaridan foydalangan holda o‘qitish muammolari o‘rganilgan.

N.E.Afanaseva, V.P.Bespalko, B.G.Gershunovskiy, O.A.Kozlov tomonlaridan o‘quv jarayonida kompyuter texnologiyalaridan foydalanishning umumiy masalalarini aks ettiruvchi uslubiy va nazariy yondashuvlarni izlash bo‘yicha tadqiqotlar olib borganlar.

L. V. Vedmich, E. B. Zaroshchin, E. B. Koblyakova, V. V. Petrova, V. E. Romanov, E. A. Tixonovlarning tadqiqot ishlarida Tikuv ishlab chiqarish sohasida mutaxassislarni professional tayyorlashda kompyuter texnologiyasidan foydalanish muammolari ko‘rib chiqiladi.

A.R.Jo‘rayevning ilmiy tadqiqot ishida multimediali o‘qitish platformasi imkoniyatlaridan foydalanib, AutoCAD, Visual Basic va Masromedia Flash dasturiy paketlari asosida dasturlashtirilgan elektron o‘quv-metodik vositalarini ishlab chiqish orqali bo‘lajak kasbiy fanlar o‘qituvchilarini kasbiy kompetensiyalarini shakllantirishning elektron-metodik ta’minoti takomillashtirilgan [6].

Bo‘lajak texnologiya fani o‘qituvchilarining ijtimoiy va kasbiy tayyorgarligini, texnik ijodkorligini shakllantirishda o‘ziga xos usul va vositalarini ishlab chiqish kabi muhim pedagogik vazifalarini o‘z ichiga oladi. Bugungi kunda kompyuter texnologiyalari va internet saytlaridan barcha sohalarda keng foydalanilmoqda. Ayniqsa, tikuvchilik buyumlarini konstruksiyalash va modellashtirishda kompyuter dasturlaridan keng foydalanilib, animasion tasvirlar, videoroliklar, virtual stentlar, elekron darsliklar yaratilmoqda. Bu talabalarning texnik ijodkorligini, texnik fikrlashini, ishga ijodiy yondashishini va ijtimoiy va kasbiy mahoratini, tikuvchilik buyumlarini konstruksiyalash va modellashtirishda maxsus komptensiyalarini oshirishga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. Маъмуров Б.Б. Бўлажак технологик таълим ўқитувчиларида акмеологик ёндашув асосида таълим жараёнини лойиҳалаш кўникмаларини ривожлантириш. Монография. – Т.: Фан, 2017. –144 б

2. Морозова В.О. «Формирование Профессиональных Компетенций В Процессе Проектирования Моделей Одежды У Студентов Профессиональной Образовательной Организации» Диссертация.Челябинск-2019.

3. Jo‘rayev A.R., Rasulova Z.D. “Oliy ta’lim muassasalarida o‘quv jarayonlarini elektron ta’lim resurslardan foydalanib tashkil etish imkoniyatlari “Pedagogik akmeologiya”. Xalqaro ilmiy-metodik jurnali. 2022 y. Maxsus son. Buxoro sh. 240-246 b.

4. Jo‘rayev A.R., Xalloqova O.O. “Texnologiya darslarini pedagogik texnologiya asosida tashkil etish “Pedagogik akmeologiya”. Xalqaro ilmiy-metodik jurnali. 2022 y. Maxsus son. Buxoro sh. 271-278 b.

5. Жураев А.Р., Шадыева Н.Ш. “Совершенствование электронного программного и методического обеспечения учебного процесса по профильным предметам “Ilm sarchashmalari”. Ilmiy-nazariy, metodik jurnal. 2022 y. № 11. Urganch sh. 111-115 b.

6. Jo‘rayev A.R., Turayev X.A. “Chizma geometriya va muhandislik grafikasini “ubiquitous learning” texnologiyasi asosida o‘qitish metodikasi “Ta’lim va innovatsion tadqiqotlar”. Xalqaro ilmiy-metodik jurnal. 2022 y. № 11. Buxoro sh. 211-217 b

7. Jo‘rayev A.R., Baychayev F.X., Bahranova U.I. “Fizika fanidan kon-metallurgiya sanoatiga oid kasbiy yo‘naltirilgan masalalarni shakllantirish. UzMU xabarlari. Ilmiy-nazariy, metodik jurnali. 2022 y. № 1/12/1. Toshkent sh. 66-68 b.

8. Jo‘rayev A.R., Shadiyeva N.Sh., Shoyimov A.M. “Bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy faoliyatga tayyorlashda dasturiy ta’lim vositalarning o‘rni. UzMU xabarlari. Ilmiy-nazariy, metodik jurnali. 2022 y. № 1/12/1. Toshkent sh. 168-171 b.

TECHNOLOGY FOR DEVELOPING PROFESSIONAL QUALITIES IN HIGHER EDUCATION STUDENTS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS

Normurodov Sherzod Boymurodovich,
Trainee Instructor, Department of Higher Mathematics,
Karshi State Technical University
normurodovsherzod873154@gmail.com

This article examines the technology for developing professional qualities in higher education students through artificial intelligence (AI) models. The role of adaptive learning systems, intelligent assessment tools, and personalized learning environments in cultivating professional competencies is analyzed. The priorities set in the works of President of Uzbekistan Sh.M. Mirziyoyev on education and digital technologies serve as the theoretical foundation of the study. Pedagogical experiment results indicate that AI-based teaching technologies increase the effectiveness of developing professional qualities by 20–25% compared to traditional methods.

Keywords: *artificial intelligence, professional qualities, higher education, adaptive learning, competency, digital technology, pedagogical innovation.*

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В данной статье рассматривается технология развития профессиональных качеств студентов высших учебных заведений посредством моделей искусственного интеллекта (ИИ). Анализируется роль адаптивных обучающих систем, интеллектуальных средств оценивания и персонализированных образовательных сред в формировании профессиональных компетенций. Теоретической основой исследования послужили приоритетные направления в сфере образования и цифровых технологий, отражённые в трудах Президента Республики Узбекистан Shavkat Mirziyoyev. Результаты педагогического эксперимента показали, что технологии обучения на основе искусственного интеллекта повышают эффективность развития профессиональных качеств на 20–25 % по сравнению с традиционными методами обучения.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, профессиональные качества, высшее образование, адаптивное обучение, компетентность, цифровые технологии, педагогические инновации.*

SUN’IY INTELLEKT MODELLARI ORQALI OLIY TA’LIM TALABALARIDA KASBIY SIFATLARNI RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYASI

Ushbu maqolada sun’iy intellekt (SI) modellari orqali oliy ta’lim talabalari kasbiy sifatlarini rivojlantirish texnologiyasi yoritilgan. Kasbiy kompetensiyalarni shakllantirishda adaptiv o‘qitish tizimlari, intellektual baholash vositalari va shaxsiylashtirilgan ta’lim muhitlarining o‘rni tahlil qilingan. Tadqiqotning nazariy asosini O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyev asarlarida belgilangan ta’lim va raqamli texnologiyalarni rivojlantirishga oid ustuvor yo‘nalishlar tashkil etadi. Pedagogik tajriba natijalari sun’iy intellektga asoslangan o‘qitish texnologiyalari an’anaviy usullarga nisbatan kasbiy sifatlarni rivojlantirish samaradorligini 20–25 % ga oshirishini ko‘rsatdi.

Kalit so‘zlar: *sun’iy intellekt, kasbiy sifatlar, oliy ta’lim, adaptiv o‘qitish, kompetentlik, raqamli texnologiyalar, pedagogik innovatsiyalar.*

Introduction. In an era characterized by the rapid advancement of science and technology, the primary mission of higher education institutions is to prepare highly qualified specialists capable of meeting societal demands. In this context, the insufficiency of traditional teaching methods is becoming increasingly apparent, and the need to turn to modern digital tools particularly artificial intelligence models is growing ever more evident.

President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev, in his work "Our Path of National Development is Our Firm Will, Sustainable Progress, and the Welfare of Our People," highlighted the state-policy significance of fundamentally reforming the education system, designating knowledgeable and skilled individuals as the primary force of national development. This scientific direction is fully aligned with that political priority.

In President Mirziyoyevs work “We Will Build Our Great Future Together with Our Brave and Noble People,” the idea of broadly introducing information and communication technologies into the educational process within the framework of the digital economy and the “Digital Uzbekistan 2030” program is advanced. This vision creates a solid methodological foundation for applying AI models in higher education.

Official documents concerning the modernization of higher education in Uzbekistan in particular the “Plan of International Scientific and Scientific-Technical Events to be Held in 2026,” approved on January 16, 2026 provide the policy context within which this article contributes scientific enrichment to these priorities.

The primary objective of the study is to develop the theoretical and methodological foundations for forming professional qualities in students through the purposeful integration of AI models into the pedagogical process at higher education institutions, and to demonstrate this model's practical effectiveness through empirical means.

Literature review. International research on the role of artificial intelligence in education is substantial. A study conducted by Kurudirek, Alrehan, Karim, and Sarhang (2024) examined the adaptability of industrial technologies in higher education and demonstrated the positive influence of digital tools on professional preparation. As the scholars note, the technological revolution is fundamentally transforming not only the content of teaching but also the methodology for developing professional qualities.

In a study by Kurudirek and Hennig, it was demonstrated that the visual teaching of transcendental equations using the Desmos application led to a significant improvement in students' cognitive skills, creative and critical thinking abilities. This methodological approach is considered a valuable theoretical basis for integrating AI models into the teaching process.

The theory of developmental education developed by educational psychologists V.V. Davydov and D.B. Elkonin (1996) provides an important methodological framework for understanding the process of developing professional qualities in students. According to their doctrine, learning activity is linked not merely to knowledge transfer but also to the professional and intellectual growth of the individual.

The early research by Ma and McAuley on Massive Open Online Courses (MOOCs) provided new insights into the potential of digital learning environments, subsequently laying the groundwork for the development of AI-based adaptive learning systems. This research tradition is currently being applied to Large Language Model (LLM) technologies. A study by Hong (2025) developed and validated a competency-based stepped pathway for AI literacy enhancement among higher vocational students, further clarifying the importance of pedagogical technologies in systematically developing professional qualities in students. Uzbek pedagogical scholar N. Muslimov, in his research on vocational education methodology, classifies the professional qualities of a specialist as follows: knowledge proficiency, skills, personal character traits, and creative ability. This classification serves as the foundation for defining the range of qualities that can be developed through the application of AI models.

Bloom's Taxonomy (1956, revised 2001) systematizes educational objectives at the levels of remembering, understanding, applying, analyzing, evaluating, and creating. AI models can be particularly effective tools for developing higher-order cognitive skills analysis, evaluation, and creation given their capacity to support complex intellectual dialogue.

Research methodology. The study was conducted using a pedagogical experiment method at higher education institutions of Uzbekistan. The experimental group received instruction through AI model-based adaptive learning systems and personalized learning environments, while the control group followed a traditional curriculum. The measurement instruments included competency assessment rubrics, structured observation protocols, and standardized academic performance metrics.

Professional quality indicators were evaluated across four dimensions identified by Muslimov (2007): subject-matter knowledge, practical skills, personal character traits, and creative ability — corresponding to the higher cognitive levels of Bloom's revised taxonomy (Anderson & Krathwohl, 2001).

The following AI-based components were integrated into the experimental teaching process:

1. Adaptive learning systems that adjust content difficulty and pacing to individual student profiles
2. Intelligent assessment tools providing automated formative feedback
3. Personalized learning environments that recommend resources aligned with each student's competency gaps

Results and discussion. The results of the empirical study confirm that AI models are a modern and highly effective instrument for developing professional qualities in higher education students. When adaptive teaching, personalized learning environments, and intelligent assessment systems were applied in combination, indicators of professional knowledge, problem-solving ability, and critical thinking surpassed those of the control group by 20–26%.

These findings are consistent with international evidence reported by Hong (2025) and Kurudirek et al. (2024), confirming that technology-enhanced pedagogical designs produce meaningful gains in competency development. The diagnostic precision of AI-driven feedback mechanisms allowed instructors to identify individual gaps and tailor interventions far more efficiently than traditional methods permit.

From the perspective of the priorities for "Digital Uzbekistan and a Knowledgeable Generation" set by President Sh.M. Mirziyoyev, the purposeful and systematic integration of AI technologies into higher education is a demand of the era. The results substantiate that this integration is not merely technologically feasible but pedagogically beneficial when implemented with clear competency frameworks and structured assessment protocols.

Conclusions and recommendations. This study developed the theoretical and methodological foundations for forming professional qualities in students of higher education institutions through the purposeful integration of AI models into the pedagogical process, and empirically confirmed the model's practical effectiveness. AI model-based adaptive teaching, personalized learning environments, and intelligent assessment systems, when applied in combination, produced a 20–26% improvement in professional methods.

The following recommendations are proposed based on the research findings:

Develop a phased strategy for integrating AI-based learning systems into higher education institutions aligned with national competecy standards. Expand the present study to cover diverse academic specializations and institutional contexts. Investigate the long-term effects of AI model application on professional development trajectories. Develop national-level educational platforms incorporating AI-based adaptive and assessment components. Establish ethical guidelines and data protection frameworks governing student data use within AI-driven learning systems

Future research should extend this investigation to broader samples across various disciplinary fields, examine the long-term impact of AI models on professional development, and explore the creation of national educational platforms.

References:

1. Mirziyoyev, Sh.M. (2019). Our Path of National Development is Our Firm Will, Sustainable Progress, and the Welfare of Our People. Tashkent: O'zbekiston, Vol. 1, 440 p.

2. Mirziyoyev, Sh.M. (2017). We Will Build Our Great Future Together with Our Brave and Noble People. Tashkent: O'zbekiston, 488 p.

3. Muslimov, N.A. (2007). Pedagogical foundations of professional formation of vocational education teachers. Doctoral dissertation in Pedagogical Sciences. Tashkent, 310 p.

4. Yusupova, Sh.A. (2020). Foundations of using information technologies in higher education. Tashkent: Fan, 186 p.

5. Kurudirek, A., Alrehan, H. O., Karim, B., & Sarhang, D. (2024). Sustainability of the 4.0 Revolution in university-level mathematics classrooms: Disruptions, adaptability. International Journal of Social Sciences and Educational Studies, 11(2), 76–90. https://doi.org/10.23918/ijsses.v11i2p76

6. Kurudirek, A., Hennig, F., Sarhang, D., & Karim, B. (2026). An approach to solving transcendental equations for high school students using technology. Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, 22(3), em2785. https://doi.org/10.29333/ejmste/17951

7. Kurudirek, A., Machisi, E., & Hennig, F. (2026). Let two plus two not always equal four: A critical pedagogical exploration of mathematical certainty and context. Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education.

8. Kurudirek, A., & Berdieva, O. (2024). The more empowered schools, the more fruitful students. Educenter: Jurnal Ilmiah Pendidikan, 3(1), 1–9. https://doi.org/10.55904/educenter.v3i1.921

9. Hong, L. (2025). Development and validation of a competency-based ladder pathway for AI literacy enhancement among higher vocational students. Scientific Reports. https://doi.org/10.1038/s41598-025-15202-6

10. Bloom, B.S. (Ed.). (1956). Taxonomy of Educational Objectives: The Classification of Educational Goals. New York: David McKay.

11. Davydov, V.V., & Elkonin, D.B. (1996). Developmental Education: Theory and Practice. Moscow: Pedagogika.

12. Ma, J., & McAuley, J. (2012). Massive open online courses (MOOCs): Digital technologies and learning innovation. Educational Technology Research, 28(3), 45–61.

13. UNESCO. (2024). AI Competency Framework for Students. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. https://unesco.org/ai-competency

14. Frontiers in Education. (2025). Strategies for developing AI competencies in higher education. Frontiers in Education. https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1683909

15. TechTrends. (2025). Examining teaching competencies and challenges while integrating artificial intelligence in higher education. TechTrends. https://doi.org/10.1007/s11528-025-01055-3

IMOM G‘AZZOLIY ASARLARIDA ILM-MA’RIFAT VA AXLOQIY TARBIYA TAMOYILLARINING ZAMONAVIY TALQINI

Ortikov Oybek Rustamovich,
pedagogika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsenti
Saidqulova Husniya Abdug‘afforovna,
Buxoro davlat pedagogika instituti magistranti

Mazkur maqolada bugungi globallashuv sharoitida mafkuraviy tahdidlar va axborot xurujlari kuchayib borayotgan bir davrda Muhammad Abu Homid Imom G‘azzoliy ilmiy merosining dolzarbligi hamda uning asarlarida ilm-ma’rifat va axloq masalalarining uzviy uyg‘unligi tahlil qilingan. Shuningdek, mutafakkirning shaxs kamoloti bosqichlari, insonning ma’naviy ehtiyojlarini qondirish, milliy qadriyatlar va an’analar asosida ta’lim-tarbiyani tashkil etish haqidagi qarashlari yoritilgan. Maqolada G‘azzoliy ta’limotining yosh avlodni yuksak ma’naviyatli, bilimli, vatanparvar va mustahkam milliy mafkuraga ega shaxs sifatida tarbiyalashdagi o‘rni hamda zamonaviy pedagogni kasbiy va axloqiy jihatdan shakllantirishdagi ilmiy-amaliy ahamiyati ochib berilgan.

Kalit so‘zlar: *ilm-ma’rifat, axloq, mafkuraviy tahdid, uyg‘onish, G‘azzoliy, zohidlik (zuhd), islom ilohiyoti, tafakkur.*

СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПРИНЦИПОВ НАУЧНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ И НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ В ТРУДАХ ИМАМА АЛЬ-ГАЗАЛИ

В данной статье анализируется актуальность научного наследия Мухаммада Абу Хамида Имама Аль-Газали в условиях современной глобализации, сопровождающейся усилением идеологических угроз и информационных атак, а также рассматривается органичное единство вопросов науки, просвещения и нравственности в его трудах. Кроме того, освещаются взгляды мыслителя на этапы духовного и личностного становления человека, удовлетворение его духовных потребностей, а также организацию образования и воспитания на основе национальных ценностей и традиций. В статье раскрывается значение учения Аль-Газали в воспитании молодого поколения как высоконравственных, образованных, патриотически настроенных личностей с устойчивым национальным мировоззрением, а также его научно-практическая роль в формировании современного педагога, обладающего высоким уровнем профессиональной и нравственной культуры.

Ключевые слова: *просвещение, мораль, идеологическая угроза, возрождение, газель, аскетизм, исламское богословие, мышление*.

A MODERN INTERPRETATION OF THE PRINCIPLES OF KNOWLEDGE, ENLIGHTENMENT, AND MORAL EDUCATION IN THE WORKS OF IMAM AL-GHAZALI

This article examines the relevance of the scientific and intellectual heritage of Muhammad Abu Hamid Imam Al-Ghazali in the context of globalization, characterized by the growing influence of ideological threats and information attacks. It analyzes the harmonious integration of knowledge, enlightenment, and moral values reflected in his works. The study also explores the thinker's views on the stages of personal development, the fulfillment of spiritual needs, and the organization of education based on national values and traditions. Furthermore, the article highlights the significance of Al-Ghazali's educational philosophy in fostering a highly moral, knowledgeable, patriotic generation with a strong national identity, as well as its scientific and practical importance in shaping modern educators with advanced professional competence and ethical responsibility.

Keywords: *enlightenment, morality, ideological threat, renaissance, Al-Ghazali, asceticism, Islamic theology, thinking.*

Kirish. Davlatimiz tomonidan amalga oshirilayotgan islohotlar siyosatning ustuvor yo‘nalishi bo‘lgani, mafkuraviy tahdid va axborot xurujlari ko‘payib borayotgani, insonlar ongi va qalbini egallash yo‘lidagi kurash jarayonlari kuchaygani uchun hayotning barcha jabhalari, ishlab chiqarishning hamma sohalari, aholining barcha qatlamlari orasida, ma‘naviy-ma‘rifiy va mafkuraviy sohada jadal ishlarni amalga oshirish eng muhim vazifa hisoblanadi. Yoshlar tarbiyasi, sport, intellektual salohiyatni oshirish, kitob o‘qish, mutolaa madaniyatini shakllantirish, yoshlarni ilmli, bilimli, dunyoqarashini keng bo‘lishi, jamiyat taraqqiyotiga hissa qo‘shishi va boshqalar davlatimiz siyosatining asosiy masalalalari sifatida qaralayotganligi sir emas. Zero, yurtboshimiz Sh. Mirziyoyev aytib o‘tganidek; “Yoshlarning ilmiy va badiiy

kitoblar, jumladan, elektron asarlarni o‘qishga bo‘lgan qiziqishini yanada oshirish, huquqiy, ekologik, tibbiy va axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish madaniyatini yuksaltirish orqali ularda turli mafkuraviy tahdidlarga, xususan, diniy ekstremizm, terrorizm, “ommaviy madaniyat” va boshqa yot g‘oyalarga qarshi mustahkam immunitetni shakllantirish”[3] masalalari hozirgi kunning eng muhim strategik vazifalaridandir.

Adabiyotlar tahlili va metodologiyasi. Bugungi ta’lim-tarbiyaning muhim starategik vazifalarini amalga oshirishda Sharq ta’lim-tarbiyasi va uning tarmoqlari bo‘lgan fanlar o‘rtasidagi ixtiloflarni bartaraf etib, o‘zaro uyg‘un rivojlanish yo‘llarini kashf etgan atoqli faylasuf Muhammad Abu Homid G’azzoliy asarlari “Yangi O’zbekiston yangicha dunyoqarash” shiori ostida O’zbekistonning uchinchi Renesansini yaratilishda, talaba-yoshlarda ilm-marifat, axloqiy fazilatlarining shakllanishi, rivojida munosib ahamiyatga ega.

G’azzoliyning shasx kamoloti bosqichlari haqida fikrlari, ma’naviy ehtiyojlarini qondirish, milliy an’analar asosida ta’lim va tarbiya berish, xalq farzandlarini yuksak salohiyatli, bilimli qilib tarbiyalashda, milliy mafkurani targ‘ib etish, salohiyatli o‘qituvchi qilib yetishtirish muhimdir. Hozirgi kunda yosh avlodni dunyoda kechayotgan murakkab siyosiy, mafkuraviy kurashlardan muntazam xabardor qilish, jahonda va yon atrofimizda sodir bo‘layotgan voqea-hodisalarga nisbatan ongli munosabatni shakllantirish, ularda milliy manfaatlarimiz mohiyatini chuqur anglash va himoya qilishga qaratilgan ta‘lim-tarbiyani pedagoglarimizni ilm-ma’rifat va ahloqiy rivojlanishida xizmat qiladi.

Abu Homid Muhammad ibn Muhammad al-G‘azzoliy [1058 — Tus (Eron) — 1111] g‘azzol (ip yigiruvchi) oilasida tug‘ilgan, shu sababdan G‘azzoliy taxallusini olgan, boshqalari esa G‘azola (Tus yaqinidagi qishloq) da tug‘ilgan, shuning uchun taxallusi G‘azoliy deb hisoblaydilar. Nishopur (Sharqiy Eron) va Bag‘dodda ta’lim olgan. Bag‘doddagi "Nizomiya" madrasasida islom huquqshunosligidan dars bergan so’ngra mudarrislikdan voz kechib, 11 yil zohidlikda hayot kechirgan, ilm bilan mashg‘ul bo‘lgan. 1105-yilda Nishopurga kelib, yana madrasada mudarrislik qildi, ammo bu hol uzoqqa cho‘zilmadi. Tusga ko‘chib borib 300 ga yaqin talabaga xususiy tarzda dars berdi.

Allomaning fiqhga doir "Bosit", "Vojiz", "Vosit", aqidaga doir "Qavoid al-Aqoid" ("Aqidalarning qoidalari"), "ar-Risolat al-qudsiya" ("Qudsiya risolasi"), mutasavviflar uchun "Ihya ulum ad-din" ("Diniy ilmlarni tiriltirish"), "Mukoshafat ul-qulub" ("Qalblar kashfiyoti") asarlari mashhur. Shuningdek, "Tahofut al-falasifa" ("Faylasuflarni rad etish"), "Kimyo-i-saodat" ("Saodat kimyosi"), "Maqosid al-falasifa" ("Faylasuflarning maqsadlari") asarlari olim ijodida muayyan o‘rinni egallaydi. Bu asarlarda Forobiy, Ibn Sino, Abu Hayyon at Tavhidiy qarashlari bilan hamohangligini ko’rishimiz mumkin.

Alisher Navoiy «Nasoyimul muhabbat min shamoyimul futuvvat» («Mardlik epkinidan paydo bo‘lgan sevgi shabodalari») asarida jahon falsafasining ustozlaridan biri Imom G’azzoliy haqida bunday deydi: «Hujjatul islom Muhammad ibn Muhammad G’azzoliy Tusiy - kuniyati Abu Homiddur va laqabi Zayniddin (din ziynati). Tasavvufda intisobi (nasab silsilasi) shayx Abu Ali Faryumadiyg‘adur (Abu Ali Faryumadiy bir tarafdan shayx Abul-Qosim Gurgoniy va ikkinchi tarafdan shayx Abul-Hasan Xaraqoniy va u orkqli shayx Abu Sa’id Abul-Xayr izdoshidur. Imom Muhammad holining ibtidosida Tusda va Nishopurda ulum (turli ilmlar) tahsilig‘a va takmilig‘a ishtig‘ol ko‘rguzdi. Andin so‘ngra Nizomul-Mulk bila muloqot qildi». Boshqa ba’zi manbalarga ko‘ra, imom Muhammad G’azzoliy, Umar Xayyom va Ismoiliya shia fidoiylarining boshlig‘i Hasan Sabboh bir madrasada o‘qiganlar [7, 31].

G‘azzoliy o‘z asarlarida islom ilohiyotini falsafiy jihatdan asoslashga harakat qilgan. G‘azzoliy xudoni aql orqali anglash mumkin emas, uni maxsus ruhiy, jismoniy harakatlar — sig‘inish va ibodatlar orqali anglash mumkin deb hisobladi. G‘azzoliy fikricha, insonning Alloh buyurgan amallardan o‘ziga maqbulini tanlab olishi o‘z ixtiyoridadir, shu bois mazkur xatti-harakatlari oldindan belgilab qo‘yilishiga qaramay ular uchun aynan insonning o‘zi mas’uldir deb ta’kidlagan.

Shu o’rinda Payg’ambarimiz Muhammad alayhissalom: «Bir soatlik tafakkur bir yil ibodat qilgandan xayrliroq», deb marhamat qilganlarini alohida ta’kidlasak maqsadga muvofiq bo’lardi. Sir emaski, fikr nurlar kaliti va bilish uchun harakat asosidir. Shuningdek, fikr ilmlarni o’zida tutib qoladigan to’r, maqsad va tushuncha tuzog’idir [9, 31].

Muhokama va natija. Bugungi yoshlarimiz ilmning fazl va martabasini bilsa ham, uning haqiqiligi, mahsuldorligi, shu bilan birga, inson qanday tafakkur qilishi, nima to’g’risida va nima uchun tafakkur qilishni, talab etilgan narsa ayni maqsad yoki maqsad emasligini ham to’g’ri anglashida xizmat qiladigan, tafakkur biror narsaga erishishga qaratilgan bo’lsa, bunga ham ilm bilan erishish lozimligini, yo bo’lmasa, dunyoviy bilimlarni bir-biriga bog’lash orqali yangi ilm hosil bo’lishini o’rgatuvchi, eng avval tafakkur fazilatini bayon qiluvchi aql bu ilm-ma’rifat ekanligi izohlaganligi ko’rishimiz mumkin.

Biroq shunday ilmiy-marifiy va ahloqiy ahamiyatga ega bo’lgan Imom Muhammad G’azzoliyning nomi va asarlari sobiq sho’ro tuzimi davrida ta’lim tarbiya fanlari tizimida o‘qitilmay, ta’qiqlab kelindi.

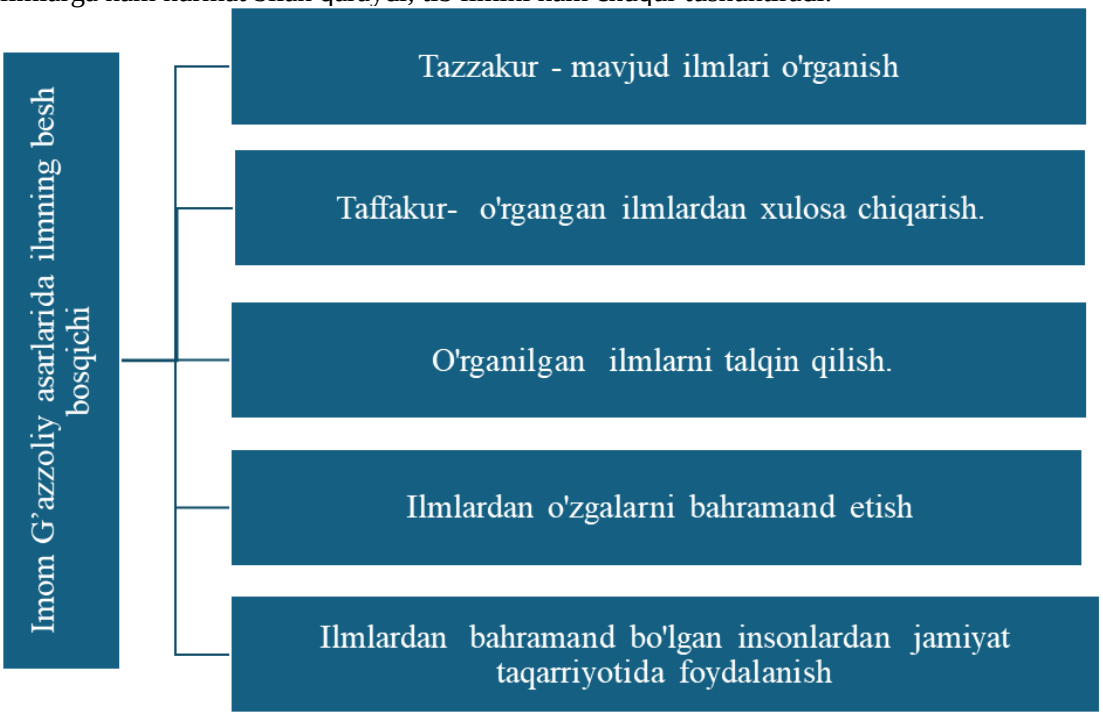
Mutaffakir va islom ilmida benihoyat katta hissa qo’shgan “Najoti islom” deb ulug’langan allomani tilga olingan taqdirda ham «yomon, reaktsion faylasuf» deb qoralab kelishdi.

Ilm-marifat va ta’lim tarbiya haqida gapirar ekanmiz, talabalarning ma’naviy-axloqiy sifatlarini rivojlanishida G’azzoliy asarlaridagi ilm haqidaqi fikrlar juda katta ahamiyatga ega. Jumladan, alloma ozining «Ihyo uludum-din» asarida ilmga quyidagi ibratli so’zlar bilan ta’rif beradi: «Nafs (ruh) chavandozga, badan otga o‘xshaydi. Chavandozning ko‘rligi otning ko‘rligidan zararliroqdir. Yana: Aql qalbga kirgan nurdir». (Ammo ba’zilarning dili aqlsizdir - M.M.) Arastu hakim «Axloqi kabir»da aytadi: «Aql dil go‘zalligi bilan qo‘shilsa fazilatga aylanadi. Aks holda aql fazilat emas» [7,6].

Gazzoliy ta’lim-tarbiyaga ba’g’ishlangan asarlarida ilm, izlanish va intilshidan iborat, fikrning xos samarasi ilm bo’lib, undan boshqalar bahramand bo’ladi degan fikrlarni ilgari suradi. Agar qalbda ilmga qiziqish uyg’onsa, insonning dunyoqarashi va ijtimoiy hayotga bo’lgan munosabati o’zgaradi, u borlig’ini shu xayrli ishga baxsh etadi, o’zgaradi. Ilm barcha yaxshiliklar uchun asos va kalitdir. Shu bois tafakkur zikr va tazakkurdan afzal sanaladi. Chunki ilm bu yuksalish va taraqiyot manbaidur. Demak, tafakkur hamma amallardan afzal turadi. Shuning uchun rivoyatlarda bir soatlik tafakkur bir yil ibodat qilishdan yaxshiroq, deyilgan. Boshqa bir rivoyatda esa tafakkur yomon amallarni yaxshi amallarga, xohish va hirsni zuhd va qanoatga ko’chiradi, deyilgan.

Imom G’azzloliy asarlari ilm-ma’rifat va axloqiy masalalar bilan birgalikda talabalarda milliy mafkura va mafkuraviy immunitetni shakllantirish jarayonida insonparvarlik, vatanparvarlik, axloqiylik, bag‘rikenglik fazilatlarini rivojlanishda, mafkura targ‘iboti samaradorligini oshirishda hamda ta‘limning tarbiya bilan o‘zaro yaxlitligi ta‘minlashda, huquqiy demokratik davlat qurish va fuqarolik jamiyati asoslarini rivojlantirish doirasida keng qamrovli ishlar amalga oshirishda xizmat qiladi.

Manbalarda qayd etilishicha, dunyodagi e’zoz-ehtiromlar va baland martaba, shon-shuhratni imom G’azzoliy o‘ziga munosib ko‘rmadi va hammasidan voz kechib, faqirlik va darveshlikni ixtiyor qilsada, tabiiy ilmlarga ham hurmat bilan qaraydi, tib ilmini ham chuqur tushuntiradi.



Shoir va davlat arbobi Alisher Navoiy «Farhod va Shirin» dostonida imom G’azzoliyning quyidagi fikrini tasdiqlab:

Ulum ichra o‘qur ersang yuz tuman fasl,

Tamomi far’u din ilmi erur asl - degan baytni keltirgan, unga sharhlar bergan: Din ilmi - asl ildiz, boshqa ilm-fanlar esa uning shox-shabbalari, juz’lari, qismlaridir. Zero, din, axloq, ma’naviyat olimlari payg‘ambar vorislaridir - deb, ta’kidlaydi.

Shunday ekan, diniy va dunyoviy ilmlarni subyekti va obyekti hisoblangan, bugungi kun islohotlar markazida bo’lgan shaxs va uning barkamol qiyofasida o'z ifodasini topib, har tomonlama kamol toptirish, ma'naviy – ahloqiy va intelektual salohiyatini jahon andozalariga mos tarzda yuksaltirish, ayniqsa, bo'lajak oliy ma'lumotli mutaxassislarni har tomonlama barkamol inson, yetuk kadr bo'lib yetishishlarini ta'minlash ishlari mamlakatda bosqichma – bosqich amalga oshirilmog’i ta’lim-tarbiya borasida islohotlarda asos bo’lib xizmat qiladi.

«Hujjatul islom» unvoni bilan mashhur bo‘lgan imom Muhammad G’azzoliyning asarlarida ilm-ma’rifat va ahloqiy ta’lim masalari yetuk shaxs hamda mafkurviy immunitetga ega bo'lgan yuksak darajadagi insonlar qilib tarbiyalash masalariga ham alohida e’tibor berilgan.

IX-XII asr Sharq uyg’onish davri mutafakkir allomalari Abu Nasr Forobiy va Ibn Sino fikrlari bilan G’azzoliy fikrlari hamohang, keyingi davr G’arb olimlari Forobiy va Ibn Sinoga Abu Homid G’azzoliyni qarshi qo‘ya boshladilar. Lekin bizning zamondoshlarimiz Forobiyning «Arou ahli madinatul fozila» («Fozillar shahri aholisining qarashlari» yoki qisqarog‘i «Fozil odamlar shahri»), Ibn Sinoning «Risolai fil-ishq», «Hayy ibn Yaqzon» («Uyg‘oq o‘g‘li Tirik») va boshqa falsafiy asarlarini taqqoslab ko‘rsalar, bu allomalarning qarashlari bir-birlariga zid emas, balki ohangdosh ekanligini tushunib yetadilar. Jumladan, Forobiy va Ibn Sino ham, G’azzoliy ham ruh kamoloti bosqichlari xaqida fikr yuritib, barcha insonlarga ma’naviy kamolot yo‘llarini ko‘rsatib o’tganlar.

Xulosa. Yoshlar mustahkam e‘tiqod, yuksak dunyoqarash, ma‘rifat asosida o‘zligini namoyon etishida, mamlakatimiz aholisini qalbi va ongini egallashga qaratilgan tahdidlarga qarshi turishda va ogoh bo‘lib yashamog‘i uchun milliy ruhda ta‘lim-tarbiyali bo’lishida, jaholatga qarshi ma‘rifat asosida, milliy g‘oyaning muhim tamoyillari bilan yog‘rulgan, sog‘lom e’tiqod, yuksak dunyoqarash hamda mafkuraviy immuniteti oziqlangan bo‘lajak pedagoglarni tarbiyalashda, Imom G’azzoliyning asarlari muhim manba bo’lib xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi –T.: O‘zbekiston. 2018 y.
2. O‘zbekiston Respublikasining “Ta’lim to‘g‘risida”gi qonuni -T.: “O‘zbekiston”, 2020 yil 23 sentabr.
3. Mirziyoev Sh.M. Milliy taraqqiyot yo‘limizni qat’iyat bilan davom ettirib, yangi bosqichga ko‘taramiz. - T.: “O‘zbekiston”, 2017 y., - 592 b
4. Mirziyoev Sh.M. “Erkin va farovon, demokratik O‘zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz”. T.: “O‘zbekiston” 2016 yil 56 b
5. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va oliy janob xalqimiz bilan birga quramiz T.: O‘zbekiston, 2017. 488 b.
6. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Yoshlarga oid davlat siyosati samaradorligini oshirish O‘zbekiston Yoshlar Ittifoqi faoliyatini qo‘llab-quvvatlash to‘g‘risida”gi 2017 yil 5 iyuldagi PF-5106 son Farmoni
7. Abu Homid G’azzoliy “Kimyoi-saodat (ruh haqiqati)”. T.: “Adolat”, 2005-yil., 233-bet.
8. Imom Abu Homid Muhammad ibn Muhammad al-G‘azzoliy “Ihyou ulumid-Din” (Din ilmlarini jonlantirish) T.: “Movarounnahr” nashriyoti, T.: 2007-yil. 144-bet.
9. Abu Homid G’azzoliy “Ihyou ulumid-din” Tafakkur kitobi. T.: “Islom universiteti” nashriyoti, T.: 2007-yil. 31-bet.
10. Ortikov O. Analysis AND Interpretation OF Ideological Qualities in the Creation OF Hussain Voiz Koshifi //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – T. 12. – №. 5. – C. 429-436.
11. Ortikov O. R. The content of spiritual and educational activities in developing ideological immunity among students in the context of an information society //Теория и практика современной науки. – 2025. – №. 12 (126). – C. 16-19.
12. Ortikov O. R. Jadid maktablari tajribasida ta’limni tashkil etishning zamonaviy pedagogik yondashuvlari //Inter education & global study. – 2025. – T. 3. – №. 8. – C. 131-141.
13. Artikov O., Murodova M. Opportunities to develop ecological culture of students //BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2024. – T. 130. – C. 04025.
14. Olimov S., Artikov O., Murodova M. The use of national values in forming the ecological world view of students //BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2024. – T. 141. – C. 04027.
15. Ortiqov O. R. Ma’naviy-ma’rifiy ishlar jarayonida mafkuraviy immunitetni rivojlantirish texnologiyalari (oliy ta’lim mussasalari misolida) //Экономика и социум. – 2022. – №. 3-2 (94). – C. 1130-1135.
16. Ortiqov O. R. Globallashuv jarayonida bo’lajak o’qituvchilarda mafkuraviy immunitetni rivojlantirish omillari //Scientific progress. – 2021. – T. 1. – №. 5. – C. 160-165.
17. Ortikov O. R., Raximova D. Talabalar mafkuraviy immunitetni rivojlantirishda mahallaning roli va ahamiyati //Экономика и социум. – 2022. – №. 12-1 (103). – C. 1310-1313.
18. Quronov M. “Maktab ma'naviyati va milliy tarbiya” – T.: Fan. 1995y. 118b.
19. https://interscience.uz/index.php/home/article/download/4581/4309/9596

BO‘LAJAK BOSHLANG‘ICH SINF O‘QITUVCHILARIDA INTEGRATIV-KOGNITIV KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK IMKONIYATLARI

Xolmatov Javohir Yusupovich
Jizzax davlat pedagogika universiteti tadqiqotchisi
javohirxolmatov@mail.ru

Mazkur maqolada bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarida integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirishning pedagogik imkoniyatlari yoritilgan. Unda umumiy o‘rta ta’limning boshlang‘ich bosqichi mazmuni bilan oliy ta’limdagi kasbiy-metodik tayyorgarlik o‘rtasidagi uzviylikni ta’minlash, fanlararo aloqadorlikni amaliy topshiriqlarga aylantirish, STEAM yondashuvi va raqamli ta’lim vositalaridan foydalanish masalalari tahlil qilingan. Shuningdek, integrativ-kognitiv kompetentlikning mazmuniy, tahliliy, loyihaviy, amaliy va refleksiv tarkibiy jihatlari asoslangan. Hamda bo‘lajak o‘qituvchining integrativ fikrlashi, o‘quv mazmunini tizimli tahlil qilishi, darsni loyihalashi va pedagogik qaror qabul qilishi boshlang‘ich ta’lim sifati bilan bevosita bog‘liq ekanligi ko‘rsatib berilgan.

Kalit so‘zlar: *integrativ-kognitiv kompetentlik, boshlang‘ich ta’lim, bo‘lajak o‘qituvchi, ta’lim turlariaro integratsiya, fanlararo aloqa, STEAM, pedagogik mexanizm, refleksiya.*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРАТИВНО-КОГНИТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

В статье рассматриваются педагогические возможности развития интегративно-когнитивной компетентности у будущих учителей начальных классов. Особое внимание уделяется обеспечению преемственности между содержанием начального общего образования и профессионально-методической подготовкой в высшем образовании, преобразованию межпредметных связей в практические задания, использованию STEAM-подхода и цифровых образовательных средств. Обоснованы содержательные, аналитические, проектировочные, практические и рефлексивные компоненты интегративно-когнитивной компетентности. Показано, что интегративное мышление будущего учителя, системный анализ учебного содержания, проектирование урока и принятие педагогических решений непосредственно связаны с качеством начального образования.

Ключевые слова: *интегративно-когнитивная компетентность, начальное образование, будущий учитель, межуровневая интеграция образования, межпредметная связь, STEAM, педагогический механизм, рефлексия.*

PEDAGOGICAL OPPORTUNITIES FOR DEVELOPING INTEGRATIVE-COGNITIVE COMPETENCE IN FUTURE PRIMARY SCHOOL TEACHERS

This article discusses pedagogical opportunities for developing integrative-cognitive competence in future primary school teachers. The paper focuses on ensuring continuity between the content of primary general education and professional-methodological training in higher education, transforming interdisciplinary links into practical tasks, and applying STEAM-based and digital educational tools. The content-related, analytical, design-oriented, practical and reflective aspects of integrative-cognitive competence are substantiated. The article shows that the future teacher’s integrative thinking, systematic analysis of educational content, lesson design and pedagogical decision-making are directly related to the quality of primary education.

Keywords: *integrative-cognitive competence, primary education, future teacher, inter-level educational integration, interdisciplinary connection, STEAM, pedagogical mechanism, reflection.*

Kirish. Zamonaviy ta’lim jarayonida o‘quvchi shaxsini har tomonlama rivojlantirish, unda mustaqil fikrlash, muammoni tahlil qilish, turli bilim sohalari o‘rtasidagi bog‘liqlikni anglash va amaliy vaziyatda qo‘llay olish ko‘nikmalarini shakllantirish muhim pedagogik vazifalardan biri hisoblanadi. Ayniqsa, boshlang‘ich ta’lim bosqichi shaxs intellektual rivojlanishining dastlabki poydevorini yaratgani sababli, ushbu bosqichda faoliyat yuritadigan o‘qituvchilarning kasbiy tayyorgarligi alohida ahamiyat kasb etadi. Boshlang‘ich sinf o‘qituvchisi faqat bitta fan mazmunini yetkazuvchi mutaxassis emas, balki o‘quvchida

atrof-muhitni yaxlit idrok etish, bilimlarni o‘zaro bog‘lash, amaliy topshiriqlarni bajarish va xulosa chiqarish ko‘nikmalarini shakllantiruvchi pedagogdir. Shu bois bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarini tayyorlashda integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirish zarurati ortib bormoqda.

Integrativ-kognitiv kompetentlik bo‘lajak o‘qituvchining turli o‘quv mazmunlari o‘rtasidagi ichki aloqadorlikni anglash, ularni tahlil qilish, umumlashtirish, amaliy pedagogik vaziyatga moslashtirish hamda o‘quvchi faoliyatiga yo‘naltirilgan dars va topshiriqlarni loyihalash qobiliyatini ifodalaydi. Mazkur kompetentlik ayniqsa umumiy o‘rta ta’limning boshlang‘ich bosqichi va oliy ta’limdagi kasbiy-metodik tayyorgarlik o‘rtasidagi uzviylikni ta’minlashda muhim ahamiyatga ega.

Bugungi kunda oliy ta’lim muassasalarida bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilariga pedagogika, metodika, psixologiya, fanlarni o‘qitish texnologiyalari, innovatsion ta’lim, raqamli vositalar va integratsion yondashuvlar bo‘yicha bilimlar berilmoqda. Biroq ushbu bilimlarning maktabdagi real o‘quv mazmuni bilan qay darajada bog‘lanishi, talabaning ularni dars loyihasi, integrativ topshiriq, baholash mezoni va refleksiv tahlilga aylantira olishi dolzarb ilmiy-metodik masala bo‘lib qolmoqda. Shu nuqtayi nazardan qaralganda, bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarida integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirish nafaqat alohida fanlarni o‘rganish, balki ta’lim mazmunini tizimli ko‘rish, maktab va OTM o‘rtasidagi mazmuniy-metodik bog‘liqlikni anglash hamda o‘quvchi faoliyatini integratsiyalashgan yondashuv asosida tashkil etish bilan bog‘liqdir.

Asosiy qism. Integrativ-kognitiv kompetentlik mazmunan ikki asosiy jihatni o‘zida mujassamlashtiradi. Birinchisi — integrativ jihat bo‘lib, u turli fanlar, mavzular, ta’lim bosqichlari va pedagogik faoliyat turlari o‘rtasidagi bog‘liqlikni anglashni bildiradi. Ikkinchisi — kognitiv jihat bo‘lib, u talabaning tahlil qilish, taqqoslash, umumlashtirish, muammoni aniqlash, yechim ishlab chiqish va xulosa chiqarish faoliyatini qamrab oladi. Bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchisi uchun ushbu ikki jihat bir-biridan ajralgan holda emas, balki yagona kasbiy sifat sifatida namoyon bo‘ladi. Masalan, talaba boshlang‘ich sinf matematika fanidagi “O‘lchash birliklari” mavzusini o‘rganar ekan, uni faqat matematik tushuncha sifatida emas, balki tabiiy fanlardagi kuzatish, texnologiyadagi buyum yasash, tasviriy san’atdagi shakl va o‘lcham, ona tilidagi tavsiflash faoliyati bilan bog‘lay olishi kerak. Shu bilan birga, u ushbu mavzuning OTMdagi metodik tayyorgarlikda qanday o‘rin tutishini, uni qanday dars shakliga aylantirish mumkinligini va o‘quvchi faoliyati qanday baholanishini ham tushunishi zarur.

Integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirishda ta’lim turlariaro uzviylik muhim o‘rin tutadi. Chunki bo‘lajak o‘qituvchi oliy ta’limda olgan nazariy bilimini boshlang‘ich sinf o‘quvchisiga mos pedagogik faoliyatga aylantira olmasa, uning kasbiy tayyorgarligi to‘liq samara bermaydi. Shu sababli OTMdagi tayyorgarlik maktabdagi o‘quv mazmuni bilan doimiy bog‘liq holda tashkil etilishi maqsadga muvofiq. Ta’lim turlariaro integratsiya deganda umumiy o‘rta ta’limda shakllanadigan tayanch bilim, ko‘nikma va kompetensiyalarni oliy ta’limdagi kasbiy-metodik tayyorgarlik bilan bog‘lash jarayoni tushuniladi. Bu jarayon oddiy takrorlash emas, balki maktabdagi o‘quv mazmunini OTMda tahlil qilish, metodik jihatdan qayta loyihalash, uni integratsiyalashgan topshiriqqa aylantirish va natijani baholashni o‘z ichiga oladi.

Mazkur jarayonda fanlararo integratsiya yordamchi pedagogik vosita vazifasini bajaradi. Ya’ni u tadqiqotning yakuniy maqsadi emas, balki maktabdagi mavzularni amaliy, hayotiy va kompleks topshiriqlarga aylantirish imkonini beruvchi mazmuniy asosdir. Boshlang‘ich sinfda matematika, tabiiy fanlar, texnologiya, tasviriy san’at va ona tili mazmuni ko‘pincha bir-biri bilan bevosita bog‘lanadi. Bo‘lajak o‘qituvchi ushbu bog‘liqlikni oldindan ko‘ra olishi va dars jarayonida undan samarali foydalanishi kerak. Masalan, “O‘simliklar hayoti” mavzusi tabiiy fanlar doirasida o‘rganiladi. Biroq bu mavzu o‘simlikning bo‘yini o‘lchash orqali matematika bilan, o‘sish jarayonini tasvirlash orqali tasviriy san’at bilan, kuzatuv natijalarini yozma bayon qilish orqali ona tili bilan, o‘simlik uchun mos idish yoki yorliq tayyorlash orqali texnologiya bilan bog‘lanadi. OTMda esa talaba aynan shu mavzuni metodik jihatdan qayta ishlab, kuzatish topshirig‘i, baholash mezoni, dars bosqichi va refleksiv savollarga aylantiradi.

Integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirishda quyidagi pedagogik imkoniyatlar alohida ahamiyatga ega:

Birinchidan, o‘quv dasturlarini qiyosiy tahlil qilish. Talabalar boshlang‘ich sinf fanlari mazmuni bilan OTMdagi metodik tayyorgarlik fanlari o‘rtasidagi moslik, takrorlanish, uzilish va rivojlantirish imkoniyatlarini aniqlashi zarur. Bu jarayon ularda ta’lim mazmunini yuzaki qabul qilish emas, balki tizimli tahlil qilish ko‘nikmasini shakllantiradi.

Ikkinchidan, integratsiya xaritalarini ishlab chiqish. Integratsiya xaritasi maktabdagi mavzu, o‘quvchi faoliyati, OTMdagi metodik tayyorgarlik, talaba faoliyati va yakuniy pedagogik mahsulot o‘rtasidagi aloqani ko‘rsatadi. Bunday xarita talabaning mavzuni faqat nazariy bilishdan uni dars loyihasiga aylantirishgacha bo‘lgan yo‘lini belgilaydi.

Uchinchidan, STEAM asosidagi integrativ topshiriqlarni ishlab chiqish. STEAM yondashuvi boshlang‘ich sinf o‘quvchisining kuzatish, o‘lchash, tajriba o‘tkazish, model yaratish, tasvirlash va xulosa chiqarish faoliyatini birlashtirish imkonini beradi. Bunday topshiriqlar bo‘lajak o‘qituvchining metodik ijodkorligini rivojlantiradi hamda o‘quvchilar uchun mavzuni hayotiy vaziyatda anglashga yordam beradi.

To‘rtinchidan, raqamli platforma va elektron vositalardan foydalanish. Raqamli vositalar yordamida maktab va OTM o‘quv dasturlari o‘rtasidagi mazmuniy bog‘liqlikni aniqlash, integratsiyalashmagan jihatlarni belgilash va pedagogik yechim taklif qilish imkoniyati kengayadi. Bu esa talabaning pedagogik qaror qabul qilish jarayonini aniq ma’lumotlarga asoslashga yordam beradi.

Beshinchidan, refleksiv tahlilni yo‘lga qo‘yish. Talaba o‘zi yaratgan integrativ topshiriq, dars ishlanmasi yoki baholash mezonining kuchli va zaif tomonlarini tahlil qilishi, uni takomillashtirish yo‘llarini belgilashi zarur. Refleksiya integrativ-kognitiv kompetentlikning yakuniy bosqichi sifatida talabaning kasbiy o‘sishiga xizmat qiladi.

Quyidagi jadvalda integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirishga xizmat qiluvchi asosiy pedagogik faoliyatlar umumlashtiriladi.

1-jadval. Integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirishga xizmat qiluvchi pedagogik faoliyatlar

Faoliyat turi	Mazmuni	Kutiladigan natija
O‘quv mazmunini qiyosiy tahlil qilish	Maktab va OTM mavzulari o‘rtasidagi bog‘liqlikni aniqlash	Talabada mazmuniy uzviylikni anglash ko‘nikmasi shakllanadi
Integratsiya xaritasi yaratish	Maktab mavzusini OTMdagi metodik tayyorgarlik bilan bog‘lash	Talaba mavzuni pedagogik mahsulotga aylantirish yo‘lini ko‘radi
STEAM topshiriq ishlab chiqish	Kuzatish, o‘lchash, modellashtirish va xulosa chiqarishga asoslangan topshiriq tuzish	Talabada amaliy-loyihaviy ko‘nikma rivojlanadi
Raqamli vositadan foydalanish	O‘quv dasturlaridagi moslik, takrorlanish va uzilishlarni aniqlash	Talaba dalillarga asoslangan pedagogik qaror qabul qiladi
Baholash mezoni ishlab chiqish	Integrativ faoliyat natijasini yuqori, o‘rta va past darajalarda baholash	Talaba natijani mezon asosida tahlil qiladi
Refleksiv xulosa chiqarish	O‘z faoliyatining kuchli va zaif tomonlarini aniqlash	Talabada kasbiy o‘z-o‘zini rivojlantirish ehtiyoji kuchayadi

Integrativ-kognitiv kompetentlikni baholashda faqat nazariy bilimni aniqlash yetarli emas. Chunki mazkur kompetentlik talabaning amaliy faoliyatida, ya’ni darsni loyihalash, topshiriq ishlab chiqish, o‘quvchi faoliyatini tashkil etish, natijani baholash va xulosa chiqarish jarayonida namoyon bo‘ladi. Shu sababli baholash mezonlari ham ko‘p qirrali bo‘lishi lozim. Bunday mezonlarga ta’lim turlariaro uzviylikni anglash, fanlararo bog‘liqlikni ko‘ra olish, mazmunni tahlil qilish, integrativ topshiriq yaratish, raqamli vositadan foydalanish, metodik qaror qabul qilish va refleksiv baholash kiradi. Har bir mezon bo‘yicha yuqori, o‘rta va past darajalarni belgilash talabaning real tayyorgarlik holatini aniqlashga yordam beradi.

Integrativ-kognitiv kompetentlikning yuqori darajasida talaba maktab va OTM mazmuni o‘rtasidagi bog‘liqlikni mustaqil aniqlaydi, mavzuni amaliy topshiriqqa aylantiradi, dars bosqichlarini asoslaydi, baholash mezonlarini ishlab chiqadi va o‘z faoliyatini tanqidiy tahlil qiladi. O‘rta darajada talaba bog‘liqlikni qisman ko‘rsatadi, topshiriq ishlab chiqadi, biroq metodik asoslashda ayrim kamchiliklarga yo‘l qo‘yadi. Past darajada esa talaba mavzular o‘rtasidagi aloqani yuzaki tushunadi, topshiriqni tayyor namuna asosida tuzadi va refleksiv xulosa chiqarishda qiynaladi.

Bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarida integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirish uchun o‘quv jarayoni ketma-ket va bosqichli tashkil etilishi kerak. Dastlab nazariy tushunchalar o‘zlashtiriladi, keyin maktab va OTM mazmuni qiyosiy tahlil qilinadi, so‘ng integrativ topshiriqlar ishlab chiqiladi, dars loyihalanadi, natija baholanadi va yakunda refleksiv xulosa chiqariladi. Ushbu ketma-ketlik pedagogik mexanizmning amalda ishlashini ta’minlaydi. Bu jarayonda o‘qituvchi talabalarga tayyor yechim bermasdan, ularni mustaqil tahlil, muhokama, izlanish va loyiha faoliyatiga yo‘naltirishi maqsadga muvofiq. Chunki integrativ-kognitiv kompetentlik faqat ma’ruza orqali emas, balki faoliyat jarayonida shakllanadi. Talaba mavzuni o‘zi tahlil qilganda, topshiriqni o‘zi tuzganda, baholash mezonini ishlab chiqqanda va xatolarini o‘zi anglaganda ushbu kompetentlik barqaror rivojlanadi.

Xulosa. Bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarida integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirish zamonaviy pedagogik ta’limning muhim yo‘nalishlaridan biridir. Ushbu kompetentlik talabaning turli fanlar

va ta’lim bosqichlari o‘rtasidagi bog‘liqlikni anglash, maktabdagi o‘quv mazmunini OTMdagi kasbiy-metodik tayyorgarlik bilan bog‘lash, integrativ topshiriqlar yaratish, darsni loyihalash, natijani baholash va refleksiv xulosa chiqarish qobiliyatida namoyon bo‘ladi.

Maqolada ko‘rib chiqilgan pedagogik imkoniyatlar shuni ko‘rsatadiki, integrativ-kognitiv kompetentlikni samarali rivojlantirish uchun o‘quv dasturlarini qiyosiy tahlil qilish, integratsiya xaritalarini ishlab chiqish, STEAM asosidagi topshiriqlarni loyihalash, raqamli platformadan foydalanish, baholash mezonlarini ishlab chiqish va refleksiv tahlilni tashkil etish muhim ahamiyatga ega.

Shunday qilib, bo‘lajak boshlang‘ich sinf o‘qituvchisining kasbiy tayyorgarligida integrativ-kognitiv kompetentlikni rivojlantirish faqat qo‘shimcha metodik talab emas, balki boshlang‘ich ta’lim sifatini oshirishga xizmat qiluvchi zarur pedagogik shartlardan biri sifatida qaralishi lozim. Ushbu yondashuv talabaning nazariy bilimini amaliy pedagogik faoliyatga aylantirish, o‘quvchi faoliyatini kompleks tashkil etish va ta’lim mazmunini yaxlit tizim sifatida anglash imkonini beradi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 11-maydagi PF-134-son “2022–2026-yillarda maktab ta’limini rivojlantirish bo‘yicha milliy dasturni tasdiqlash to‘g‘risida”gi Farmoni.

2. Jumayev M.E. Matematika o‘qitish metodikasi. – Toshkent: Turon-iqbol, 2016. – 416 b.

3. Mavlyanova R., Raxmankulova N. Boshlang‘ich ta’lim pedagogikasi, innovatsiya va integratsiya. – Toshkent: Voris, 2013. – 240 b.

4. Dusmetova M. Boshlang‘ich ta’lim pedagogikasi, innovatsiya va integratsiya. – Toshkent: Bookmany print, 2023. – 244 b.

5. Hamidova M. Boshlang‘ich sinf o‘qituvchilarini tayyorlash maskani. – Namangan, 2016. 144 b.

6. Yakman G. STEAM Education: An Overview of Creating a Model of Integrative Education. – 2008.

7. Beane J.A. Curriculum Integration: Designing the Core of Democratic Education. – New York: Teachers College Press, 1997.

8. Drake S.M., Burns R.C. Meeting Standards Through Integrated Curriculum. – Alexandria: ASCD, 2004.

TALABALARNI INNOVATSION FAOLIYATGA TAYYORLASHDA INTEGRATIV YONDASHUVNING ILMIY-METODIK AHAMIYATI

Abdullayeva Sitora Alisherovna,
Buxoro davlat pedagogika instituti tayanch doktoranti
Shodiyeva Sitora Ulug‘bek qizi,
Buxoro davlat texnika universiteti “Arxitektura” kafedrasi assistenti

Mazkur maqolada talabalarni innovatsion faoliyatga tayyorlash jarayonida integrativ yondashuvning mazmun-mohiyati, uning ilmiy-nazariy va metodik asoslari yoritilgan. Shuningdek, ta’lim tizimida fanlararo integratsiyani qo‘llashning dolzarbligi, u orqali talabalarda ijodiy fikrlash, muammoli vaziyatlarni hal etish hamda amaliy ko‘nikmalarni shakllantirish imkoniyatlari tahlil qilingan. Integrativ yondashuv asosida ta’lim jarayonini tashkil etish orqali o‘qitishning maqsad, mazmun va natijalari o‘rtasidagi uzviylikni ta’minlash, ta’lim sifatini oshirish hamda zamonaviy talablar asosida innovatsion faoliyatga tayyor mutaxassislarni shakllantirishning ahamiyati asoslab berilgan.

Kalit so‘zlar: *o‘qitish, ta’lim, intetratsiya, integrativ yondashuv, samaradorlik, modelli integratsiya, sistemali integratsiya, innovatsion texnologiya.*

ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ К ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА

В данной статье раскрываются сущность и содержание интегративного подхода в процессе подготовки студентов к инновационной деятельности, а также его научно-теоретические и методические основы. Кроме того, анализируется актуальность применения междисциплинарной интеграции в системе образования, её возможности в развитии у студентов творческого мышления, навыков решения проблемных ситуаций и формирования практических умений. Обосновывается значение организации образовательного процесса на основе интегративного подхода для обеспечения взаимосвязи целей, содержания и результатов обучения, повышения качества образования, а также подготовки специалистов, готовых к инновационной деятельности в условиях современных требований.

Ключевые слова: *обучение, образование, интеграция, интегративный подход, эффективность, модельная интеграция, системная интеграция, инновационные технологии.*

PREPARATION OF STUDENTS FOR INNOVATIVE ACTIVITY: SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL SIGNIFICANCE OF AN INTEGRATIVE APPROACH

This article examines the essence and content of the integrative approach in preparing students for innovative activity, as well as its scientific-theoretical and methodological foundations. It also analyzes the relevance of applying interdisciplinary integration in the education system, highlighting its role in developing students’ creative thinking, problem-solving abilities, and practical skills. The importance of organizing the educational process on the basis of an integrative approach is substantiated in ensuring the coherence between the goals, content, and outcomes of education, improving the quality of education, and preparing specialists who are ready for innovative activity in accordance with modern requirements.

Keywords: *teaching, education, integration, integrative approach, effectiveness, model integration, system integration, innovative technologies.*

Kirish. Ta’lim mazmunini yangilashning asosiy birliklaridan biri integratsiya tushunchasidir. U shaxsning integrativ xususiyatini, boshqacha aytganda, bo‘lajak mutaxassisning shaxsiy sifatlari – bilimi, ko‘nikmalari, amaliy tajribasi, qobiliyatlari, qadriyat yo‘nalishlarini ifodalaydi. Interativ yondashuv kasbiy faoliyatga tayyorgarligini ta’minlaydi va kuchaytiradi. Respublikamizda amalga oshirilayotgan tub islohotlar jamiyatda o‘ziga xos ijtimoiy siyosiy, iqtisodiy rivojlanish yo‘lining tanlab olinishi, shuningdek, O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish kontseptsiyasi oliy ta’limni rivojlantirishning strategik maqsadlari, ustuvor yo‘nalishlari, vazifalari, o‘rta va uzoq muddatli istiqboldagi bosqichlarini belgilaydi hamda sohaga oid dasturlar va kompleks chora-tadbirlarni ishlab chiqish uchun asos bo‘ladi [1].

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish kontseptsiyasida oliy ta’lim tizimini ijtimoiy soha va iqtisodiyot tarmoqlari ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda fan, ta’lim va ishlab

chiqarishning mustahkam integratsiyasini ta’minlash asosida ta’lim sifatini 2023-yil 22-noyabr yaxshilash, raqobatbardosh kadrlar tayyorlash, ilmiy va innovatsion faoliyatni samarali tashkil etish [2], talabalarda mustaqil ta’lim olish, tanqidiy va ijodiy fikrlash, tizimli tahlil qilish, tadbirkorlik ko‘nikmalarini shakllantirish, o‘quv jarayonida kompetentsiyalarni kuchaytirishga qaratilgan metodika va texnologiyalarni joriy etish, o‘quv jarayonini amaliy ko‘nikmalarni shakllantirishga yo‘naltirish, bu borada o‘quv jarayoniga xalqaro ta’lim standartlariga asoslangan ilg‘or pedagogik texnologiyalar, o‘quv dasturlari va o‘quv-uslubiy materiallarni keng joriy etish vazifalari ilgari surilgan.

Zamonaviy pedagogik yondashuvlarga tayanilgan ta’lim jarayonida integrativ yondashuvni qo‘llash zarurati barcha ta’lim bosqichlarida tobora dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. “Integratsiya” tushunchasi ilmiy termin sifatida pedagogika sohasiga XX asrning 80-yillari boshlarida kirib kelgan bo‘lib, keyinchalik tez sur’atlar bilan ijtimoiy hayotning turli jabhalarida – iqtisodiyot, siyosat, axborot tizimlari va boshqa yo‘nalishlarda keng qo‘llanila boshladi. 1990-yillarga kelib esa ta’lim sohasida “integratsiyalash” atamasi shakllanib, o‘qitish jarayonini tashkil etishda muhim konseptual yondashuv sifatida qarala boshlandi.

Mamlakatimizning 2022–2026-yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekiston taraqqiyot strategiyasida ta’lim tizimini rivojlantirishga alohida e’tibor qaratilib, ustuvor vazifalar belgilab berilgan. Xususan, nufuzli xalqaro ilmiy markazlar hamda oliy ta’lim muassasalari bilan hamkorlikda ilm-fan va amaliyot o‘rtasidagi uzviy aloqalarni yanada mustahkamlash zarurligi ta’kidlangan. Shu bilan birga, ta’lim mazmunining o‘zaro uyg‘unligini ta’minlash masalalari ham integratsiyalashuv jarayonining muhim yo‘nalishlaridan biri sifatida qaraladi.

Birinchi navbatda, “integratsiya” terminining ma’nosi, mohiyati va ta’rifiga to‘xtalishni lozimdir. Integratsiya - ayrim bo‘laklar yoki elementlarning bir-biriga qo‘shilishi hamda bir butunga aylanishi, demakdir. “Integratsiya” so‘zi lotincha “integration” so‘zidan (“integr” - to‘liq, butun, yaxlit) olingan bo‘lib, “qayta qurish, tiklash, to‘ldirish”, “integratsiya” –“o‘zaro bog‘langan holda rivojlantirish”, “integratsiyalash”- “bir butun qilib birlashtirmoq, yaxlit holga keltirmok” degan ma’nolarni anglatadi.

L.T. Ahmedovaning ta’kidlashicha, integratsiyalashgan dars – bu o‘ziga xos tashkil etilgan mashg‘ulot turi bo‘lib, unda turli fanlarga oid bilimlar yagona tizimda uyg‘unlashtiriladi va shu orqali o‘quv vaqtidan samarali foydalanish imkoniyati yaratiladi [2].

Integrativ yondashuvga asoslangan ta’limni yo‘lga qo‘ygan ilk muassasalardan biri AQShning Kaliforniya shtatida 1968-yilda tashkil etilgan California Institute of Integral Studies hisoblanadi. So‘nggi o‘n yillik davomida AQShda Ken Vilber tomonidan asos solingan integrativ institut ham faoliyat boshladi. Shuningdek, Ispaniyaning Madrid shahrida joylashgan R.Y. Karlos universitetida ham ta’lim jarayoni integrativ yondashuv asosida tashkil etila boshlagan [3].

Integratsiyalashgan ta’lim, eng avvalo, mazmunan o‘zaro yaqin va uyg‘un bo‘lgan o‘quv fanlarini bir-biriga bog‘lab, ularni yaxlit hamda kompleks tarzda o‘qitishni nazarda tutadi. Ta’lim mazmunini integratsiya qilish nafaqat pedagog, balki ta’lim oluvchi uchun ham muhim ahamiyatga ega. Bu yondashuv ta’lim sifatini oshirishga xizmat qiladi, talabalarning o‘quv faoliyatini samaraliroq tashkil etishga yordam beradi, ularning faolligini kuchaytiradi hamda egallangan bilimlarni mustahkamlashga imkon yaratadi. Shu bilan birga, integratsiya ta’lim oluvchilarda ichki motivatsiyani shakllantirish va ularning o‘z-o‘zini rivojlantirishiga turtki beruvchi muhim omillardan biri hisoblanadi.

Integrativ yondashuv – bu cheksiz ko‘p kichik tarkibiy qismlarning o‘zaro uzviy bog‘liqligi va ularning yaxlitligi asosida yagona, aniq xulosaga kelish jarayonidir. Ushbu yondashuv o‘rganilayotgan bilimlarni chuqur didaktik mazmunda tizimlashtirish hamda maqsadga muvofiq usullar orqali o‘zlashtirishni ta’minlashni nazarda tutadi.

Integrativ yondashuv ta’lim va tarbiya jarayonini kompleks va tizimli ravishda tashkil etish imkonini beradi, tizimli tahlil metodlarini qo‘llash va bilishning induksiya hamda deduksiya usullaridan samarali foydalanishga xizmat qiladi. Bu yondashuv ta’lim va tarbiyani iyerarxik tizim sifatida ko‘rib, ularda olib boriladigan tadqiqotlar samaradorligini oshirishga yordam beradi [4].

Didaktikada o‘quv fanlariaro aloqadorlikni ta’minlash muammosiga jiddiy e’tibor qaratildi. Ushbu muammolar tahlili asosida o‘quv fanlariaro aloqadorlikning metodologik yo‘nalishlari belgilab berildi. Ayniqsa, V.N.Fedorova rahbarligida amalga oshirilgan tadqiqotlar fanlararo aloqadorlikning nazariy asoslarini bayon etganligi bilan muhim ahamiyatga ega. O‘quv fanlariaro aloqadorlikni ta’minlashning didaktik jihatlari faqatgina muayyan o‘quv fanlari mazmunida turli bilim va tushunchalarni ifodalash bilan cheklanib qolmaydi deyiladi.

Rossiyalik tadqiqotchi L.V.Pivovarova ishlarida integrativ metodikaning ta’limga texnologik yondashuvlar tavsifi quyidagicha bayon qilingan: - “integrativ metodika” atamasini qo‘llashdan asosiy maqsad ta’limga texnologik yondashuvning asosiy xususiyatlarini aniqlab, ulardan foydalanishda pedagogik hamda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini uyg‘unlashtirishni tatbiq qilish modellarini ishlab

chiqishdir. - ta’lim jarayonida integratsiyalashgan texnologiyalarning qo‘llanishi bir qancha didaktik, metodik va kognitiv omillarga bog‘liq. Ta’lim jarayoni, uning sub’ektlari va ob’ekti o‘rtasidagi integrativ jarayonlarni tashkil qilishning o‘zi talabalarda o‘quv-bilish faoliyati natijasidagi kognitiv kategoriyalar asosidagi modellar mavjudligini taqozo qiladi.

O‘quv fanlararo aloqadorlikni ta’minlashga oid pedagogik tadqiqotlarda uni mustaqil tadqiqot yo‘nalishi sifatida mujassam rivojlanayotgan shaxsga nisbatan pedagogik ta’sir ko‘rsatish imkoniyati sifatida qarash lozim. So‘nggi yillarda amalga oshirilgan tadqiqotlarda fanlararo aloqadorlikning tarbiyaviy ahamiyatiga ham alohida e’tibor qaratilmoqda. O‘quv fanlararo aloqadorlik ta’minlangan pedagogik sharoitda o‘qitish jarayonida tarbiyaviy tadbirlarni amalga oshirishda o‘qituvchining tutgan o‘rnini alohida ajratib ko‘rsatish lozim.

Integrativ yondashuv - turli fanlardan olingan bilimlar, ko‘nikma, malaka va tajribalarni hisobga olish, tayanish, birlashtirish va kompetentsiyalarni baravar rivojlanishini nazarda tutadi. Psixologik turkum fanlarida barcha insonlarga xos bo‘lgan fikrlash operatsiyalari bilish faoliyatining yaxlit qismi sifatida fikrlash strategiyalarining ko‘p miqdordagi qismini tashkil qiladi hamda sintez orqali turli darajadagi va tavsifdagi tizimlarni birlashtiradi. Integratsiya bilish mexanizmi asosida yotadigan qismlarni yaxlit sintezlash nuqtai nazaridan bilish strategiyalari kabi farqlanadi va natijada ko‘zlangan maqsadga erishiladi. fanlar, Dunyoda fan, texnologiya, muhandislik, san’at, matematika fanlarini chuqur o‘rganishga asoslangan (STEAM) ta’limni keng joriy etish asosida tabiiy jumladan, texnologiya fanini o‘qitish jarayoniga kompetentsiyaviy yondashuvni tatbiq qilish, o‘quvchilarda tabiiy-ilmiy savodxonlikni rivojlantirishga doir xalqaro baholash dasturlarini ta’lim jarayoniga samarali tatbiq etish, “kompyuterli ta’lim”ni ta’lim amaliyotiga joriy qilish biologiya fanini o‘qitishda pedagogik va axborot texnologiyalarini integratsiyalash, axborot-ta’lim muhitida integrativ yondashuvni amalga oshirish vazifasini qo‘ymoqda.

Ta’lim va tarbiyada esa bilimlar, tushunchalar, ko‘nikmalar va malakalarni shakllantirishlarni umumlashtirib, qonun yoki qoida ko‘rinishiga keltirishni amalga oshiradi.

Ta’lim jarayonini integratsiyalash – o‘qitishning maqsadi va omillarini bir butun qilib birlashtirishdir. Bunda ta’lim mazmunini tashkil etuvchi elementlar: bilim, ko‘nikma, malaka, me’yor, pedagogik tizimlarni o‘zida mujassamlab bilimlarni tizimlashtirishni tashkil etish, talabalarda texnik, texnologik jarayonlarda sodir bo‘ladigan hodisalar, tushunchalar, g‘oyalar, nazariyalar orasidagi o‘zaro integratsiya va har tomonlama bog‘lanish borligini tushuna olish ko‘nikmalarini shakllantirish; bu bog‘lanishlar ilmiy va kasbiy bilimlarni chuqurlashtirishga yordam beruvchi ekanini tushuntirishni ta’minlash; o‘quvchilarda ijodkorlik masalalarini nazariy jihatdan to‘g‘ri va amaliy jihatdan maqsadga muvofiq yechishda, turli o‘quv predmetlarini o‘rganishda olgan bilim va malakalari asosida texnikaviy – iqtisodiy, ijtimoiy – ekologik, tashkiliy – pedagogik tizimlar maqsadi, mezoni va vazifasini to‘g‘ri shakllantirish ko‘nikmalarini hosil qilishlarini nazarda tutadi. Har bir davrda ta’lim jarayonida integrativ yondashuvni joriy etish zarurati yuzaga kelgan.

Xususan, o‘quv jarayoniga ta’limning interfaol shakllari, texnologiyalari – integrativ dars, talabani tanqidiy fikrlashga undovchi metodlar jadal rivojlanmoqda. Ta’limning globallashuviga erishish orqali talabalarni birgalikda o‘qitish maqsadiga xizmat qiladigan integrallashgan ta’limni tashkil qilish ishlari amalga oshirilmoqda.

Integrallashgan kasblar paydo bo‘layotganligi bo‘lajak o‘qituvchilarning kasbiy kompetentligini integratsiyalashgan ta’limning o‘rni va ahamiyatini oshirmoqda. Rivojlantirishda dunyo miqyosida ta’lim sifati va samaradorligini oshirishda o‘qitishning integratsiyalashuviga, kompleks yondashuvni tatbiq etishga qaratilgan bir qator ilmiy izlanishlar hamda ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda.

L.S.Vigotskiy tomonidan ilgari surilgan integrative nazariyalar bu yondashuvni asoslaydi. Uning ta’kidlashicha, talabalar o‘zlarining bilimlarini atrof-muhit bilan o‘zaro ta’sir qilish va tengdoshlari bilan hamkorlik qilish orqali qurishadi [1].

L.T.Ahmedovaning fikricha, integratsiyalashgan dars bu - darsning muayyan va o‘ziga xos shakli bo‘lib, u nafaqat turli fanlardan olingan ma’lumotlarni birlashtiradi, balki vaqtni ham tejaydi [2]. Integrativ yondashuv asosida ta’lim beruvchi dastlabki institut California Institute of Integral Studies AQShning Kaliforniya shtatida 1968 yilda tashkil topgan. O‘tgan o‘n yil ichida AQShda Ken Vilberning integrativ instituti ham yuzaga keldi. Ispaniyaning Madrid shahridagi R.Y.Karlos universitetida integrativ ta’lim asosida ta’lim berila boshlandi [3].

Integratsiyalashgan ta’lim, avvalo, bir-biriga yaqin va mos bo‘lgan o‘quv fanlarini yaqinlashtirish, yaxlitlash va kompleks holda o‘qitishni ko‘zda tutadi. Ta’lim mazmunini integratsiyalashtirish pedagog uchun ham ta’lim oluvchi uchun ham katta ahamiyat kasb etadi, ta’lim sifatini oshirish, ta’lim oluvchining faoliyatini yaxshilash, faollashtirish, bilimlarini mustahkamlash, ularda kuchli motivatsiyani uyg‘otish va o‘z-o‘zini rivojlantirishda muhim omillardan biri hisoblanadi.

Integrativ yondashuv – axborotlarni tashkil qiluvchi cheksiz ko‘p kichik qismlarning o‘zaro ajralmas bog‘liqligi, ularning yaxlitligi, bir butunligi asosida yagona to‘g‘ri xulosani aniqlash jarayonidir.

Bu yondashuv o‘rganilayotgan bilimlarning didaktik tizimi chuqur mazmunga ega bo‘lishi, bilimlarga tizimli yondashish, o‘quvchilar bilimlarini egallashning eng maqsadga muvofiq yo‘llarini o‘rgatishdan iborat. Integrativ yondashuv ta’lim-tarbiya jarayonlariga kompleks va tizimli yondashuv hisoblanadi.

R.V.Konchakovskiy integratsiyani 4 ta asosiy darajaga ajratadi: sistemali, modelli, kompleksli va analitik. Uning fikricha, sistemali integratsiya ikki fanning birlashuviga asoslanadi va yangi ilmiy jarayonda yangi fanning vujudga kelishiga sabab bo‘ladi. Modelli integratsiya esa funksional va strukturali modellarning boshqa fanlar bilan birlashishiga asoslanadi. Kompleksli integratsiyada turli ijtimoiy fanlarni bir vaqtning o‘zida kompleks tavsiflash va ularni o‘qitishning turli darajalari o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqligi bilan ifodalanadi. Analitik integratsiya ilmiy ma’lumotlar asosida tegishli sohalarda erishilgan yutuqlarni tahlil qilish, ularning ijtimoiy hayotga ta’sirini o‘rganish va ulardan amaliy foydalanishga asoslanadi [4].

L.P.Elinkon ham maktab ta’limini integratsiyalashning muhimligini ta’kidlab, «integratsiya darslarni samarali tashkil qilish vositasi, predmetlar orasidagi aloqalarni yangi pog‘onalarga ko‘tarish shakli» deb hisoblaydi [5].

Zamonaviy pedagogik yondashuvlar o‘rganish tajribasini oshirish uchun texnologiyadan foydalanadi. Aralashtirilgan ta’lim, o‘zgaruvchan sinflar va onlayn resurslar talabalarga ta’lim mazmuniga moslashuvchanlikni ta’minlaydi. Ta’lim texnologiyasi individual ehtiyoj va imtiyozlarga moslashtirilgan shaxsiylashtirilgan ta’lim tajribasini yaratishga imkon beradi [6].

Integrativ yondashuvda turli fanlardan olingan bilimlar, ko‘nikma, malaka va tajribani hisobga olish, ularga tayanish, kasbiy, ijtimoiy kompetentlikni integratsiyalash, barobar rivojlantirishni nazarda tutadi. Ushbu yondashuv talabalarda erkin muloqot qilish kompetensiyasini rivojlantirishga qaratilgan yangi innovatsion texnologiyalarni qo‘llash, talabalarda mustaqil va jamoa bo‘lib ishlash ko‘nikmalarini shakllantiradi. Mazkur yondashuv ta’lim sifatining sezilarli ravishda ijobiy tomonga o‘zgarishiga bo‘lgan motivatsiyalari kuchayishiga olib keldi.

Integrativ yondashuv zamonaviy va samarali ta’lim tamoyillaridan biri bo‘lib, ta’lim oluvchilarda ko‘p qirrali tasvir va dunyoqarashni shakllantiradi, ularni yangicha fikrlash va mulohaza yuritishga undaydi, bilimlarni oson va tez o‘zlashtirishga imkon yaratadi va motivatsiya uyg‘otadi, fanlardan olgan bilimlarini amaliyotda erkin qo‘llash imkoniyatini yaratish bilan birga dunyoni yaxlit anglashga, tizimlarning o‘zaro bog‘liqlikda ekanligi haqidagi tasavvurni shakllantiradi.

Talabalarni innovatsion faoliyatga tayyorlash jarayonida integrativ yondashuvning qo‘llanilishi muhim ilmiy-metodik ahamiyatga ega ekanligi tadqiqot natijalarida o‘z tasdig‘ini topdi. Mazkur yondashuv ta’lim mazmunini tizimli tashkil etish, fanlararo aloqadorlikni kuchaytirish hamda bilim, ko‘nikma va kompetensiyalarni kompleks ravishda shakllantirish imkonini beradi. Integratsiya asosida qurilgan o‘quv jarayoni talabalarning analitik, tanqidiy va kreativ fikrlashini rivojlantirib, ularning innovatsion faoliyatga tayyorgarlik darajasini oshiradi. Shu bilan birga, integrativ yondashuv talabalarda muammoli vaziyatlarni tahlil qilish, nostandart yechimlar ishlab chiqish va ularni amaliyotga joriy etish ko‘nikmalarini shakllantirishga xizmat qiladi. Bunday yondashuv orqali ta’lim jarayoni nafaqat nazariy bilimlarni egallashga, balki ularni real hayotiy vaziyatlarda qo‘llashga yo‘naltiriladi.

Adabiyotlar:

1. Zhuraev A.R. “Berlin Studies” – Transnational journal of science and humanities. Vol.2 Issue 1.5 Pedagogical sciences. 2022. Pg, 842-848.
2. Zhuraev A.R. “Development of the Future Creativity of Future Technology Teachers on the Basis of an Innovative Approach “Central asian journal of theoretical and applied sciences”. Vol. 3 No. 11, 2022 y. Pg, 39-42.
3. Jo‘rayev A.R., Rasulova Z.D. “Oliy ta’lim muassasalarida o‘quv jarayonlarini elektron ta’lim resurslardan foydalanib tashkil etish imkoniyatlari “Pedagogik akmeologiya”. Xalqaro ilmiy-metodik jurnali. 2022 y. Maxsus son. Buxoro sh. 240-246 b.
4. Jo‘rayev A.R., Xalloqova O.O. “Texnologiya darslarini pedagogik texnologiya asosida tashkil etish “Pedagogik akmeologiya”. Xalqaro ilmiy-metodik jurnali. 2022 y. Maxsus son. Buxoro sh. 271-278 b.
5. Жураев А.Р., Н.Ш.Шадыева “Совершенствование электронного программного и методического обеспечения учебного процесса по профильным предметам “Ilm sarchashmalari”. Ilmiy-nazariy, metodik jurnal. 2022 y. № 11. Urganch sh. 111-115 b.

6. Jo‘rayev A.R., X.A.Turayev “Chizma geometriya va muhandislik grafikasini “ubiquitous learning” texnologiyasi asosida o‘qitish metodikasi “Ta’lim va innovatsion tadqiqotlar”. Xalqaro ilmiy-metodik jurnal. 2022 y. № 11. Buxoro sh. 211-217 b

7. Jo‘rayev A.R., Baychayev F.X., Bahranova U.I. “Fizika fanidan kon-metallurgiya sanoatiga oid kasbiy yo‘naltirilgan masalalarni shakllantirish. UzMU xabarlari. Ilmiy-nazariy, metodik jurnali. 2022 y. № 1/12/1. Toshkent sh. 66-68 b.

8. Jo‘rayev A.R., Shadiyeva N.Sh., Shoyimov A.M. “Bo‘lajak o‘qituvchilarni kasbiy faoliyatga tayyorlashda dasturiy ta’lim vositalarning o‘rni. UzMU xabarlari. Ilmiy-nazariy, metodik jurnali. 2022 y. № 1/12/1. Toshkent sh. 168-171 b.

9. Jo‘rayev A.R., Shadiyeva N.Sh. “Dasturiy ta’lim vositalari asosida talabalarning geografik obyektlarni 3D loyihalash va modellashtirish kompetentligini rivojlantirish modeli “Pedagogik mahorat”. Ilmiy-nazariy va metodik jurnal № 2 / 2023-yil. Buxoro sh. 149-155 b.

UO‘K 159.922.7-053.6

GLOBALLASHUV SHAROITIDA O‘SMIR SHAXSIDA MILLIY O‘ZLIKNI ANGLASHNING IJTIMOIY-PSIXOLOGIK JIHATLARI

Toirova Munavvar Murodullayevna,
Buxoro davlat universiteti, tayanch doktoranti,
Buxoro, O‘zbekiston.
m.toirova@buxdu.uz

Ushbu maqolada globallashuv va ijtimoiy-madaniy transformatsiyalar sharoitida o‘smirlarda milliy o‘zlikni anglash shakllanishining ijtimoiy-psixologik qonuniyatlari tadqiq etiladi. Globallashuv sharoitida individual ongning o‘zgarishi va milliy o‘ziga xoslikning yo‘qolish xavfi sharoitida sub’ektga asoslangan yondashuv orqali o‘smirlarning qadriyat-ma’no sohalari tahlil qilingan. Empirik tadqiqotda 94 nafar o‘smir ishtirok etdi. Metodika sifatida mualliflik so‘rovnomasi va E. Eriksonning identifikatsiya komponentlari tahlilidan foydalanildi. Pirson korrelyatsiyasi (r = -0.54) virtual makondagi madaniy universalizatsiya ko‘rsatkichlari hamda an’anaviy milliy qadriyatlarga sodiqlik darajasi o‘rtasida teskari bog‘liqlik borligini aniqladi. Olingan natijalar asosida o‘smirlarda milliy immunitetni shakllantirish bo‘yicha tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar: *globallashuv, o‘smir shaxsi, milliy o‘zlikni anglash, sub’ektga asoslangan yondashuv, madaniy universalizatsiya, mankurtizm, Pirson korrelyatsiyasi, qadriyat tizimi.*

SOCIO-PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF NATIONAL IDENTITY AWARENESS IN ADOLESCENT PERSONALITY UNDER GLOBALIZATION CONDITIONS

This article examines the socio-psychological regularities of national identity formation in adolescent personality under conditions of globalization and socio-cultural transformations. In the context of individual consciousness changes and the threat of national identity loss, adolescents' value-semantic spheres were analyzed through a subject-based approach. The empirical study sample comprised 94 adolescents. The research methodology utilized an adapted socio-psychological questionnaire and E. Erikson's identity component analysis. Pearson correlation (r = -0.54) revealed an inverse relationship between cultural universalization indicators in the virtual space and the degree of adherence to traditional national values. Based on the findings, psychological recommendations for developing national immunity in adolescents were formulated.

Keywords: *globalization, adolescent personality, national identity awareness, subject-based approach, cultural universalization, mankurtism, Pearson correlation, value system.*

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСОЗНАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В СТРУКТУРЕ ЛИЧНОСТИ ПОДРОСТКА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

В данной статье исследуются социально-психологические закономерности формирования осознания национальной идентичности в структуре личности подростка в условиях глобализации и социокультурных трансформаций. В контексте изменения индивидуального сознания и угрозы утраты национальной самобытности, ценностно-смысловые сферы подростков проанализированы с помощью субъектно-ориентированного подхода. В эмпирическом исследовании приняли участие 94 подростка. В качестве методики исследования использовался адаптированный социально-психологический опросник и анализ компонентов идентичности Э. Эриксона. Корреляция Пирсона (r = -0.54) выявила обратную связь между показателями культурной универсализации в виртуальном пространстве и степенью приверженности традиционным национальным ценностям. На основе полученных результатов разработаны рекомендации по формированию национального иммунитета у подростков.

Ключевые слова: *глобализация, личность подростка, осознание национальной идентичности, субъектно-ориентированный подход, культурная универсализация, манкуртизм, корреляция Пирсона, ценностная система.*

Kirish. Zamonaviy dunyo taraqqiyotining o‘ziga xos xususiyati shundaki, transformatsiya va siljish jarayonlari nafaqat iqtisodiy sohani, balki siyosiy, ijtimoiy-madaniy va ma’naviy sohalarni, insonlarning g‘oyalari va fikrlash tarzini ham chuqur qamrab olmoqda. Globallashuv muammolari ijtimoiy-madaniy va

ijtimoiy-psixologik hodisa sifatida bugungi kunda "tarmoqli dunyo" va iste’molchilik jamiyati nazariyalari kontekstida faol o‘rganilmoqda [7]. Ushbu sharoitda nafaqat ommaviy ong, balki individual ong ham o‘zgarib, madaniy-sivilizatsiyaviy va shaxsiy o‘ziga xoslik (identifikatsiya) muammolarini keltirib chiqarmoqda.

Mustaqillik sari qo‘ygan dastlabki qadamlaridanoq O‘zbekiston Respublikasi ma’naviyatni tiklash va yanada rivojlantirishga, milliy ta’lim tizimining poydevorini mustahkamlashga alohida ahamiyat berib kelmoqda. Biroq, global axborot oqimi sharoitida milliy va madaniy o‘ziga xoslik masalasi har qachongidan ham keskinlashdi. Bu muammo, ayniqsa, shaxsiyat shakllanishining eng inqirozli va sezuvchan davri hisoblangan o‘smirlik yoshida o‘ta dolzarbdir. O‘smirlarda tarixiy o‘tmish xotirasining yo‘qolishi [8], uning ekstremal shakllarida "mankurtizm" (o‘zligini unutish) hodisasining yuzaga kelishi, milliy qadriyatlarni inkor etish kabi salbiy holatlarning oldini olish uchun ushbu muammoning ijtimoiy-psixologik jihatlarini tadqiq etish zarur.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi:

- Globallashuv sharoitida o‘smirlar milliy o‘zligini anglashining qadriyat-ma’no asoslari sub’ektga asoslangan yondashuv prizmasi orqali ochib berildi.
- O‘smirlarning virtual makondagi universal standartlarga intilishi va ularning milliy-tarixiy xotirasi o‘rtasidagi korrelyatsion bog‘liqliklar statistik jihatdan aniqlandi.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi (Adabiyotlar tahlili)

"O‘zlikni anglash" (Identifikatsiya) tushunchasi psixologiyada E. Eriksonning fundamental tadqiqot loyihalari markazida turadi [4]. Eriksonning fikriga ko‘ra, shaxsning ijtimoiy muhit bilan munosabati o‘zlikni shakllantirishda hal qiluvchi rol o‘ynaydi. Agar ijtimoiy-madaniy sharoitlar keskin o‘zgarsa, inson avvalgi o‘zligini yo‘qotib, chuqur shaxsiy inqirozlarga ("o‘zini yo‘qotish" holatiga) duch kelishi mumkin [4]. Milliy olimlarimizdan E.G‘.G‘oziyev ham o‘smirlik davridagi xulq-atvor inqirozlari va ijtimoiy muhit adaptatsiyasini tahlil qilgan [2].

Zamonaviy ilmiy makonda globallashuvning shaxs psixologiyasiga ta’sirini o‘rganishda sub’ektga asoslangan yondashuv alohida o‘rin tutadi [3]. Ushbu yondashuvda globallashuv milliy o‘ziga xoslikning shaxsiy ma’nolarini o‘smirning hayotiy loyihalari kontekstiga aylantirish sababi sifatida qaraladi. Milliy o‘zlikni anglash — milliy dunyoqarash va milliy tarix bilan belgilangan asosiy g‘oya bo‘lib, u insonning "Men o‘z xalqimning bir qismiman" degan sub’ektiv va ob’ektiv ongli munosabatida namoyon bo‘ladi [1].

Tadqiqot metodlari va natijalar tahlili.

Tadqiqot metodologiyasi va tanlanmasi

Empirik tadqiqotimizda O‘zbekiston Respublikasi umumta’lim maktablarining yuqori sinflarida tahsil olayotgan 94 nafar valid o‘smir respondentlar ishtirok etdi. Tadqiqot obyekti sifatida o‘smir shaxsida milliy o‘zlik komponentlarini aniqlash maqsadida xalqaro metodologik andozalar va raqamli sotsializatsiya mezonlari asosida [6] mualliflik sotsiologik-psixologik so‘rovnomasi moslashtirildi.

So‘rovnoma ikki qismdan iborat bo‘ldi:

1. **Yopiq qism (45 ta savol):** Respondentlar globallashuv imkoniyatlaridan foydalanish (xulq-atvor jihati) va unga bo‘lgan hissiy munosabatini (affektiv jihat) 5 balli shkala bo‘yicha baholadilar.
2. **Ochiq qism (7 ta sifat tahlili savoli):** "Globallashuv tushunchasi sizda qanday assotsiatsiyalarni uyg‘otadi?", "Milliy madaniyat yo‘qolishidan xavotirdamisiz?" kabi ochiq savollar kontent-tahlil (matnni mazmunan tahlil qilish) qilindi.

Empirik natijalar va ularning tahlili

O‘smirlarning globallashuv jarayonlariga (g‘arb modasi, global tarmoq muloqoti, universal madaniyat) bergan baholari va ulardagi milliy o‘zlikni anglash darajasi o‘rtasidagi ko‘rsatkichlar tahlil qilinib, natijalar 1-jadvalda jamlandi.

1-jadval: O‘smirlarda globallashuv omillari va milliy o‘zlik ko‘rsatkichlari taqsimoti (N = 94)

№	Psixologik ko‘rsatkichlar va yo‘nalishlar	Yuqori ko‘rsatkich (%)	O‘rta ko‘rsatkich (%)	Quyi ko‘rsatkich (%)
1	Global madaniy universallarga intilish (Moda, turizm, ta'lim)	54%	32%	14%
2	Milliy-tarixiy an’analarga sodiqlik va ularni saqlash	22%	48%	30%
3	Axborot makonida milliy o‘zlik inqirozi (Mankurtizm xavfi)	28%	52%	20%
4	Madaniy o‘ziga xoslikning yo‘qolishidan xavotirlanish	34%	44%	22%

5	"Tarmoqli dunyo" qadriyatlarini to‘liq qabul qilish	46%	38%	16%

Izoh: Kontent-tahlil natijalariga ko‘ra, o‘smirlarning 54 foizi global madaniy universallarga yuqori qiziqish bildirgan bo‘lsa-da, ularning atigi 22 foizida milliy-tarixiy an’analarni saqlashga bo‘lgan shaxsiy intilish yuqori darajada ekanligi aniqlandi.

O‘smirlarning global qadriyatlarni qabul qilish darajasi (X) va milliy o‘zlikni anglash, tarixiy xotirani qadrlash darajasi (Y) o‘rtasidagi bog‘liqlikni aniqlash uchun Pirson chiziqli korrelyatsiya koeffitsiyenti hisoblab chiqildi:

r = -0.54 (bunda p ≤ 0.01)

Ushbu statistik koeffitsiyent ko‘rsatkichlar o‘rtasida sezilarli darajadagi teskari korrelyatsion bog‘liqlik muzokarasini tasdiqlaydi. Ya’ni, o‘smir global axborot makoniga, universal xulq-atvor stereotiplariga qanchalik ko‘p kirib borsa [5], unda o‘z milliy madaniy ildizlarini anglash va qadrlash koeffitsiyenti shunchalik pasayib boradi. Bu holat o‘smir ongida tizimli identifikatsiya inqirozini keltirib chiqarishi mumkin.

Muhokama. Olingan empirik natijalar shuni ko‘rsatadiki, globallashuvning teskari tomoni sifatida an’anaviy qadriyatlarga qaytish yoki aksincha, universal madaniyat ichida singib ketish (assimilyatsiya) tendensiyalari o‘smir shaxsi darajasida kuchli kurash olib bormoqda. E. Erikson nazariyasiga ko‘ra, o‘smir o‘z ijtimoiy doirasining madaniy repertuaridan resurslar oladi [4]. Agar bu resurslar faqat global internet standartlaridan iborat bo‘lsa, milliy o‘zlik portreti "amorf" (shaklsiz) bo‘lib qoladi.

Tadqiqotda o‘smirlarning 34 foizida milliy o‘zlikni yo‘qotishdan xavotirlanish hissi topilganligi quvonarli holat, chunki aynan mana shu affektiv impuls shaxsda milliy psixologik himoya mexanizmlari (immunitet) shakllanishiga zamin yaratadi [9]. Milliy o‘zlikni anglash muammosi shunchaki ob’ektiv omillar (til, hudud) bilan emas, balki sub’ektiv ongli munosabat — "Men shu millatning kelajagi uchun mas’ulman" degan ichki pozitsiya orqali hal etilishi lozim [10].

Xulosa. Globallashuv sharoitida o‘smir shaxsida milliy o‘zlikni anglash muammosini ijtimoiy-psixologik tahlil qilish quyidagi ilmiy xulosalarga olib keldi:

1. Globallashuv jarayonlari o‘smirlarning individual ongiga ta’sir ko‘rsatib, yagona madaniy standartlarni shakllantirmoqda va bu an’anaviy milliy o‘zlikning parchalanish xavfini (mankurtizm tendensiyalarini) yuzaga keltirmoqda.
2. O‘smirlarning global tarmoq qadriyatiga yo‘naltirilganligi hamda milliy identifikatsiyasi o‘rtasida teskari bog‘liqlik mavjudligi (r = -0.54) statistik isbotlandi.
3. Milliy o‘zlikni saqlab qolishning tizimni shakllantiruvchi elementi — bu o‘smir shaxsining qadriyat-ma’no sohasiga singdirilgan milliy-tarixiy xotira va mafkuraviy infratuzilmadir [11].

Amaliy tavsiyalar. O‘zbekiston ta’lim tizimida o‘smir yoshlarning mediasavodxonligini oshirish bilan birga, milliy tarix, xalq qahramonlari obrazlari va milliy brendlarni virtual makonda ("TikTok", "Instagram", onlayn o‘yinlar formatida) zamonaviy va jozibador shaklda taqdim etish strategiyasini ishlab chiqish zarur. Bu o‘smirlarda global dunyoga singib ketmasdan, o‘z milliy avtonomiyasini saqlab qolish imkonini beradi.

Adabiyotlar:

1. Karimova V. M. Ijtimoiy psixologiya. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2012. – 172 b.
2. G‘oziyev E. G‘. O‘smir psixologiyasi. – Toshkent: O‘qituvchi, 1994. – 224 b.
3. Tuchina O. V., Cherny E. V. Psixologicheskiy aspekt vliyaniya globalizatsionnix protsessov: issledovaniye natsionalnoy identichnosti molodeji // Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Pedagogika i psixologiya. – 2021. – № 1 (54). – S. 73-80.
4. Erikson E. H. Identity: Youth and Crisis. – New York: W. W. Norton & Company, 1968. – 336 p.
5. Belinskaya E. P. Psixologiya internet-kommunikatsii. – Moskva: MPSI, 2013. – 192 s.
6. Soldatova G. U. Tsifrovaya sotsializatsiya tselogo pokoleniya: instituti i praktiki // Voprosi psixologii. – 2018. – № 4. – S. 45-55.
7. Castells M. The Rise of the Network Society. – Malden, MA: Blackwell Publishers, 2000. – 594 p.
8. Toynbee A. J. A Study of History. – London: Oxford University Press, 1948. – 650 p.
9. Latipov M. N. Globallashuv va yoshlar ma'naviy immuniteti // Psixologiya jurnali. – 2019. – № 2. – B. 14-19.
10. Toirova M. M. O‘smirlarda etnopsixologik barqarorlik ko‘rsatkichlari // Pedagogik mahorat. – 2024. – № 3. – B. 41-46.
11. Shmelev A. G. Prakticheskaya testologiya va psixodiagnostika. – Moskva: Eksmo, 2016. – 256 s.

BOLALAR PSIXO-EMOTSIONAL RIVOJLANISHIDA GADJETLARDAN FOYDALANISHNING AFZALLIKLARI

Xamrayeva Firuza Azimovna,
Buxora davlat pedagogika instituti tayanch doktaranti

Mazkur maqolada maktabgacha yoshdagi bolalarning psixo-emotsional rivojlanishida gadjetlardan foydalanishning ijobiy jihatlari tahlil qilingan. Tadqiqotda zamonaviy raqamli texnologiyalarning bolalarning nutqi, tafakkuri, emotsional intellekti, ijodiy qobiliyatlari va kommunikativ ko‘nikmalarini rivojlantirishdagi o‘rni yoritilgan. Shuningdek, gadjetlardan oqilona va nazorat ostida foydalanish bolalarning bilish faolligini oshirishi, mustaqillik hamda ijtimoiylashuv jarayonlarini qo‘llab-quvvatlashi asoslab berilgan. Maqolada maktabgacha ta’lim jarayonida raqamli texnologiyalardan samarali foydalanish bo‘yicha tavsiyalar ham keltirilgan.

Kalit so‘zlar: *Maktabgacha ta’lim, psixo-emotsional rivojlanish, gadjetlar, raqamli texnologiyalar, emotsional intellekt, nutq rivojlanishi, kommunikativ ko‘nikmalar, bilish faoliyati, ijtimoiylashuv, interaktiv ta’lim, bolalar psixologiyasi, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari.*

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАДЖЕТОВ В ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ

В данной статье рассматриваются положительные аспекты использования гаджетов в психоэмоциональном развитии детей дошкольного возраста. Раскрывается роль современных цифровых технологий в развитии речи, мышления, эмоционального интеллекта, творческих способностей и коммуникативных навыков ребёнка. Обосновано, что рациональное и контролируемое использование гаджетов способствует повышению познавательной активности детей, развитию самостоятельности, формированию навыков общения и успешной социализации. Особое внимание уделяется возможностям применения цифровых технологий в образовательном процессе дошкольных организаций. В статье также представлены практические рекомендации по эффективному и безопасному использованию гаджетов в работе с детьми дошкольного возраста.

Ключевые слова: *дошкольное образование, психоэмоциональное развитие, гаджеты, цифровые технологии, эмоциональный интеллект, развитие речи, коммуникативные навыки, познавательная активность, социализация, интерактивное обучение, детская психология, информационно-коммуникационные технологии.*

ADVANTAGES OF USING GADGETS IN THE PSYCHO-EMOTIONAL DEVELOPMENT OF CHILDREN

This article analyzes the positive aspects of gadget use in the psycho-emotional development of preschool children. The study highlights the role of modern digital technologies in developing children's speech, thinking, emotional intelligence, creativity, and communication skills. It is substantiated that the rational and supervised use of gadgets can enhance cognitive activity, promote independence, and support socialization processes. The article also provides recommendations for the effective integration of digital technologies into preschool education.

Keywords: *preschool education, psycho-emotional development, gadgets, digital technologies, emotional intelligence, speech development, communication skills, cognitive activity, socialization, interactive learning, child psychology, information and communication technologies.*

Kirish. Bugungi kunda internet va raqamli texnologiyalar inson hayotining ajralmas qismiga aylanib ulgurdi. Smartfonlar, planshetlar, kompyuterlar va boshqa zamonaviy gadjetlar nafaqat kattalar, balki bolalarning ham kundalik hayotida muhim o‘rin egallamoqda. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivojlanishi natijasida bolalar erta yoshdan boshlab turli raqamli vositalar bilan muloqot qilish imkoniyatiga ega bo‘lmoqdalar. Natijada gadjetlar ta’lim olish, axborot izlash, muloqot qilish va bo‘sh vaqtni mazmunli tashkil etishning muhim vositalaridan biriga aylanib bormoqda.

Globallashuv jarayonlarining kuchayishi, internet tarmoqlari va raqamli platformalar, “ommaviy axborotni davriy tarqatishning doimiy nomga ega bo‘lgan hamda bosma tarzda (gazetalar, jurnallar, axborotnomalar, byulletenlar va boshqalar) va (yoki) elektron tarzda (tele-, radio-, video-, kinoxronikal

dasturlar, Internet jahon axborot tarmog‘idagi veb-saytlar) olti oyda kamida bir marta nashr etiladigan yoki efirga beriladigan (bundan buyon matnda chiqariladigan deb yuritiladi), qonunchilikda belgilangan tartibda ro‘yxatga olingan shakli hamda ommaviy axborotni davriy tarqatishning boshqa shakllari ommaviy axborot vositasi”[1] yosh avlodning dunyoqarashi, qiziqishlari va ijtimoiy munosabatlariga sezilarli ta’sir ko‘rsatmoqda. Ayniqsa, maktabgacha yoshdagi bolalar uchun mo‘ljallangan ta’limiy ilovalar, interaktiv o‘yinlar, elektron kitoblar va multimedia vositalari ularning bilish faoliyatini rivojlantirishda muhim pedagogik resurs sifatida namoyon bo‘lmoqda.

Maktabgacha yosh davri bolaning psixik, emotsional va ijtimoiy rivojlanishida eng muhim bosqichlardan biri hisoblanadi. Aynan shu davrda bola atrof-muhitni faol o‘rganadi, nutqiy va kommunikativ ko‘nikmalarni egallaydi, hissiy tajribalarni shakllantiradi hamda shaxs sifatida rivojlanishning dastlabki poydevorini yaratadi. Shu sababli mazkur yosh davrida qo‘llanilayotgan har qanday pedagogik vosita, jumladan, gadjetlarning bolalar rivojlanishiga ko‘rsatadigan ta’sirini ilmiy jihatdan o‘rganish muhim ahamiyat kasb etadi.

So‘nggi yillarda gadjetlarning bolalar hayotidagi o‘rni ortib borayotgan bo‘lsa-da, ularning psixo-emotsional rivojlanishga ta’siri yuzasidan turli qarashlar mavjud. Bir tomondan, gadjetlar bolalarning bilish faolligini oshirish, nutq va tafakkurni rivojlantirish, ijodiy qobiliyatlarni qo‘llab-quvvatlash hamda kommunikativ kompetensiyalarni shakllantirishga xizmat qilsa, ikkinchi tomondan, ulardan me’yoridan ortiq foydalanish salbiy oqibatlarni ham keltirib chiqarishi mumkin. Shu bois gadjetlardan foydalanishning ijobiy jihatlarini aniqlash va ulardan samarali foydalanish imkoniyatlarini o‘rganish dolzarb ilmiy-pedagogik vazifalardan biri hisoblanadi.

Mazkur maqolaning maqsadi maktabgacha yoshdagi bolalarning psixo-emotsional rivojlanishida gadjetlardan foydalanishning afzalliklarini tahlil qilish, ularning nutq, tafakkur, emotsional intellekt, ijodiy qobiliyat va ijtimoiylashuv jarayonlariga ko‘rsatadigan ijobiy ta’sirini yoritishdan iborat.

Adabiyotlar tahlili va metodologiyasi. Gadjetlar va raqamli texnologiyalarning inson hayotidagi o‘rni XX asrning ikkinchi yarmidan boshlab tobora ortib bormoqda. “Gadjet” atamasi ingliz tilidagi gadget so‘zidan olingan bo‘lib, ma’lum bir vazifani bajarishga mo‘ljallangan ixcham texnik qurilmani anglatadi. Dastlab gadjetlar oddiy elektron hisoblash moslamalari, radio qurilmalar va portativ texnik vositalar ko‘rinishida namoyon bo‘lgan bo‘lsa, axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining rivojlanishi natijasida ularning funksional imkoniyatlari sezilarli darajada kengaydi.

1980–1990-yillarda shaxsiy kompyuterlarning ommalashuvi, internet texnologiyalarining rivojlanishi va mobil aloqa vositalarining paydo bo‘lishi gadjetlar taraqqiyotining yangi bosqichini boshlab berdi. XXI asr boshlarida smartfonlar, planshetlar, elektron kitoblar, aqlli soatlar va interaktiv ta’lim vositalarining yaratilishi natijasida gadjetlar nafaqat aloqa vositasi, balki ta’lim, muloqot, axborot olish va ko‘ngilochar faoliyatning muhim komponentiga aylandi. Bugungi kunda sun’iy intellekt elementlari bilan jihozlangan aqlli qurilmalar, virtual va kengaytirilgan reallik texnologiyalari, ta’limiy mobil ilovalar ham keng qo‘llanilmoqda.

Maktabgacha ta’lim tizimida gadjetlardan foydalanish masalasi so‘nggi yillarda pedagogika va psixologiya fanlarida dolzarb tadqiqot yo‘nalishlaridan biriga aylangan. Xorijiy va mahalliy olimlar tomonidan olib borilgan ilmiy tadqiqotlarda raqamli texnologiyalarning bolalar psixik rivojlanishi, bilish faoliyati, nutqi va emotsional holatiga ta’siri keng o‘rganilgan.

L.S. Vigotskiy [4], A.N. Leontev [5] va D.B. Elkonin [6] larning ilmiy qarashlarida bolaning rivojlanishi ijtimoiy muhit, faoliyat va muloqot bilan uzviy bog‘liq ekanligi ta’kidlanadi. Mazkur nazariyalar nuqtai nazaridan qaralganda, zamonaviy gadjetlar ham bolalarning rivojlanish muhitining tarkibiy qismiga aylanib bormoqda. J. Piaget [7] ning kognitiv rivojlanish nazariyasiga ko‘ra, bolalar bilimlarni faol amaliy faoliyat orqali o‘zlashtiradilar. Interaktiv ta’limiy ilovalar va multimediya vositalari aynan shu jarayonni qo‘llab-quvvatlash imkoniyatiga ega.

S. Livingstone [8], J. Marsh[10], M. Prensky[9] va boshqa tadqiqotchilar tomonidan olib borilgan ilmiy ishlarda raqamli texnologiyalar bolalarning axborotni qabul qilish, qayta ishlash, kommunikativ kompetensiyalarini shakllantirish va ijodiy fikrlashini rivojlantirishga xizmat qilishi qayd etilgan. UNICEF [13] va UNESCO [14] tomonidan e’lon qilingan hisobotlarda ham raqamli texnologiyalardan yoshga mos va pedagogik nazorat ostida foydalanish bolalarning kognitiv, emotsional hamda ijtimoiy rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi ta’kidlangan.

Mazkur tadqiqotda nazariy va empirik tadqiqot metodlaridan foydalanildi. Tadqiqotning metodologik asosini tizimli yondashuv, faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuv, shaxsga yo‘naltirilgan ta’lim konsepsiyasi hamda bolalar rivojlanishining psixologik nazariyalari tashkil etdi. Tadqiqot davomida ilmiy adabiyotlarni tahlil qilish, pedagogik kuzatish, qiyosiy tahlil, umumlashtirish va tizimlashtirish metodlaridan foydalanildi.

Shuningdek, gadjetlarning rivojlanish tarixi, ularning zamonaviy ta’lim jarayonidagi o‘rni hamda maktabgacha yoshdagi bolalarning psixo-emotsional rivojlanishiga ko‘rsatadigan ta’siri bo‘yicha mahalliy va xorijiy ilmiy manbalar o‘rganildi. Olingan ma’lumotlar asosida gadjetlardan foydalanishning bolalar nutqi, emotsional intellekti, bilish faolligi, ijodiy qobiliyatlari va ijtimoiylashuv jarayonlariga ta’siri tahlil qilindi.

Tadqiqot metodologiyasi gadjetlardan foydalanishning maktabgacha yoshdagi bolalar psixo-emotsional rivojlanishidagi afzalliklarini kompleks o‘rganish, nazariy jihatdan asoslash va amaliy tavsiyalar ishlab chiqish imkonini berdi.

Muhokama va natija. Hozirgi kunda gadjet nima ekanligini deyarli hamma biladi. “Muayyan funksiyalarni bajaruvchi aqlli qurilma” degan ta’rif ko‘pchilikka tanish. Biroq gadjetlarning funksiyalari va qo‘llanilish doirasi juda keng bo‘lib, ularning turlari ham yildan-yilga ortib bormoqda. Shu sababli gadjet tushunchasining mazmunini aniqlash va uning bolalar rivojlanishidagi o‘rnini baholash muhim ahamiyat kasb etadi.

Gadjet (inglizcha *gadget* — moslama, qurilma) ma’lum bir vazifani bajarishga ixtisoslashgan, yuqori funksional imkoniyatlarga ega bo‘lgan texnik vosita hisoblanadi. Bugungi kunda gadjetlar sport, tibbiyot, ta’lim, aloqa va boshqa ko‘plab sohalarda keng qo‘llanilmoqda. Smartfonlar, planshetlar, aqlli soatlar, fitnes-trekerlar, interaktiv doskalar va virtual reallik qurilmalari zamonaviy gadjetlarning eng ommabop turlaridan hisoblanadi.

Gadjetlarning asosiy vazifasi inson faoliyatini yengillashtirish, axborot olish imkoniyatlarini kengaytirish va mavjud qurilmalarning funksional imkoniyatlarini boyitishdan iborat. Ayniqsa, axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivojlanishi natijasida gadjetlar ta’lim tizimining ham ajralmas qismiga aylanib bormoqda.

Maktabgacha yosh davri bolaning psixik, emotsional va ijtimoiy rivojlanishida muhim bosqich hisoblanadi. Aynan shu davrda bola atrof-muhitni faol o‘rganadi, kattalar va tengdoshlari bilan muloqotga kirishadi, uning nutqi, tafakkuri hamda hissiy dunyosi shakllanadi. Shu nuqtai nazardan qaraganda, zamonaviy gadjetlardan oqilona foydalanish bolalar rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatishi mumkin.

Psixologik tadqiqotlarda bolaning rivojlanishida hissiy aloqa va muloqotning muhim o‘rin tutishi ta’kidlanadi. Zamonaviy ta’limiy gadjetlar audio va vizual vositalar orqali bolalarning qiziqishini oshiradi hamda yangi bilimlarni o‘zlashtirishga nisbatan ijobiy motivatsiyani shakllantiradi. Rang-barang tasvirlar, animatsiyalar, musiqiy elementlar va interaktiv topshiriqlar bolaning diqqatini jalb etib, uning bilish faoliyatini faollashtiradi.

Gadjetlar asosida yaratilgan ta’limiy dasturlar bolalar nutqining rivojlanishiga ham ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Interaktiv ertaklar, elektron kitoblar, audio materiallar va ta’limiy o‘yinlar lug‘at boyligini oshirishga, so‘zlarni to‘g‘ri talaffuz qilishga hamda kommunikativ ko‘nikmalarni shakllantirishga yordam beradi. Bola ko‘rayotgan obraz va eshitayotgan nutq o‘rtasidagi bog‘liqlik tafakkur jarayonlarini rivojlantiradi va yangi bilimlarni o‘zlashtirishni osonlashtiradi.

Maktabgacha yoshdagi bolalarning emotsional rivojlanishida ham gadjetlardan foydalanishning muayyan afzalliklari mavjud. Ta’limiy va rivojlantiruvchi dasturlar orqali bolalar turli his-tuyg‘ularni farqlash, ularni ifodalash va boshqarishni o‘rganadilar. Multfilm qahramonlari yoki interaktiv personajlarning emotsional holatlarini kuzatish orqali bolalarda empatiya, hamdardlik va emotsional intellekt rivojlanadi.

Shuningdek, gadjetlar bolalarda mustaqillik va o‘z-o‘zini boshqarish ko‘nikmalarini shakllantirishga xizmat qiladi. Interaktiv topshiriqlarni mustaqil bajarish, natijalarni baholash va xatolarni tuzatish jarayonida bolalarda mas’uliyat hissi, qat’iyatlilik va o‘z kuchiga bo‘lgan ishonch ortadi. Bu esa keyingi ta’lim bosqichlariga muvaffaqiyatli tayyorlanish uchun muhim omil hisoblanadi.

Raqamli texnologiyalar bolalarning ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirishda ham samarali vosita bo‘lib xizmat qiladi. Rasm chizish dasturlari, musiqiy ilovalar, virtual konstruktorlar va boshqa interaktiv platformalar orqali bolalar o‘z tasavvurlarini erkin ifodalash imkoniyatiga ega bo‘ladilar. Natijada ularning ijodiy fikrlashi, fantaziyasi va muammoli vaziyatlarni hal etish qobiliyati rivojlanadi.

Bundan tashqari, zamonaviy gadjetlar bolalarning ijtimoiylashuv jarayonini qo‘llab-quvvatlaydi. Ta’limiy platformalar, guruhli o‘yinlar va muloqot vositalari orqali bolalar hamkorlik qilish, fikr almashish va jamoada ishlash ko‘nikmalarini egallaydilar. Bu esa kommunikativ kompetensiyalar va ijtimoiy moslashuvning shakllanishiga xizmat qiladi.

Shunday qilib, gadjetlar zamonaviy jamiyatning ajralmas qismi bo‘lib, ulardan maqsadli va pedagogik jihatdan to‘g‘ri foydalanish maktabgacha yoshdagi bolalarning psixo-emotsional rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Ular bolalarning bilish faoliyatini faollashtiradi, nutq va tafakkur rivojlanishini qo‘llab-quvvatlaydi, emotsional intellektni shakllantiradi, ijodiy qobiliyatlarni rivojlantiradi hamda ijtimoiylashuv jarayonlarini jadallashtiradi. Shu bilan birga, gadjetlardan foydalanish ota-onalar va pedagoglar nazorati

ostida, yosh xususiyatlariga mos ravishda va me’yor asosida tashkil etilishi zarur. Ana shundagina raqamli texnologiyalarning imkoniyatlaridan samarali foydalanish orqali bolalarning sog‘lom psixik va emotsional rivojlanishini ta’minlash mumkin bo‘ladi.

Xulosa. Bugungi kunda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivojlanishi natijasida gadjetlar inson hayotining ajralmas qismiga aylanib bormoqda. Ayniqsa, smartfonlar, planshetlar, interaktiv ta’lim vositalari va boshqa raqamli qurilmalar maktabgacha yoshdagi bolalarning kundalik faoliyatida muhim o‘rin egallamoqda. Shu bois ularning bolalar psixo-emotsional rivojlanishiga ko‘rsatadigan ta’sirini ilmiy jihatdan o‘rganish dolzarb masalalardan biri hisoblanadi.

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, gadjetlardan maqsadli, me’yoriy va pedagogik nazorat asosida foydalanish bolalarning psixo-emotsional rivojlanishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Xususan, ta’limiy dasturlar va interaktiv ilovalar bolalarning bilish faoliyatini faollashtiradi, nutq va tafakkur rivojlanishini qo‘llab-quvvatlaydi, lug‘at boyligini oshiradi hamda kommunikativ ko‘nikmalarni shakllantiradi. Shuningdek, multimedia vositalari va interaktiv o‘yinlar orqali bolalarda emotsional intellekt, ijodiy fikrlash, mustaqil qaror qabul qilish va muammoli vaziyatlarni hal etish qobiliyatlari rivojlanadi.

Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, gadjetlar bolalarning zamonaviy axborot muhitiga moslashuvi, raqamli savodxonligining shakllanishi va ijtimoiylashuv jarayonlarining faollashishida ham muhim vosita bo‘lib xizmat qiladi. Biroq gadjetlardan foydalanishning ijobiy natijalari ularning mazmuni, foydalanish davomiyligi hamda ota-onalar va pedagoglar tomonidan tashkil etiladigan nazorat darajasiga bevosita bog‘liqdir.

Shu sababli maktabgacha ta’lim tashkilotlari va oilalarda gadjetlardan foydalanishning pedagogik asoslarini takomillashtirish, bolalar uchun yosh va rivojlanish xususiyatlariga mos raqamli ta’lim resurslarini tanlash hamda ulardan foydalanish madaniyatini shakllantirish muhim ahamiyat kasb etadi. Bu esa bolalarning sog‘lom psixik va emotsional rivojlanishini ta’minlash, ularni zamonaviy axborot jamiyatida faol va barkamol shaxs sifatida tarbiyalashga xizmat qiladi.

Adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasining “Ommaviy axborot vositalari to‘g‘risida”gi O‘zbekiston Respublikasi qonuniga o‘zgartish va qo‘shimchalar kiritish haqida” gi qonuni 2007 yil. https://lex.uz/docs/-1106870
2. O‘zbekiston Respublikasi “Maktabgacha ta’lim va tarbiya to‘g‘risida”gi Qonuni. – Toshkent, 2019.
3. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O‘zbekiston strategiyasi. – Toshkent: “O‘zbekiston”, 2021. – 464 b.
4. Vygotskiy L.S. Psixologiya razvitiya rebenka. – Moskva: Eksmo, 2020. – 512 s.
5. Leontev A.N. Deyatelnost. Soznaniye. Lichnost. – Moskva: Smysl, 2019. – 352 s.
6. Elkonin D.B. Psixologiya igri. – Moskva: Akademiya, 2018. – 384 s.
7. Piaget J. The Psychology of the Child. – New York: Basic Books, 2019. – 176 p.
8. Livingstone S. Children and the Internet. – Cambridge: Polity Press, 2017. – 304 p.
9. Prensky M. Digital Natives, Digital Immigrants. – New York: Routledge, 2018. – 216 p.
10. Marsh J. The Digital Literacy Skills and Competence of Children. – London: Sage Publications, 2019. – 248 p.
11. Smirnova E.O. Doshkolnaya pedagogika. – Moskva: Yurayt, 2021. – 296 s.
12. Muxina V.S. Vozrastnaya psixologiya. Fenomenologiya razvitiya. – Moskva: Akademiya, 2020. – 656 s.
13. UNICEF. State of the World’s Children 2024: Children and Digital Technologies. – New York, 2024.
14. UNESCO. Global Education Monitoring Report: Technology in Education. – Paris: UNESCO Publishing, 2023.
15. World Health Organization (WHO). Guidelines on Physical Activity, Sedentary Behaviour and Sleep for Children under 5 Years of Age. – Geneva, 2019.
16. American Academy of Pediatrics. Media Use in School-Aged Children and Adolescents. – Pediatrics Journal, 2023.
17. Kirillova E.A. Informatsionnye texnologii v doshkolnom obrazovanii. – Moskva: Prosveshcheniye, 2020.
18. Белкина В.Н. Психология раннего и дошкольного детства. – Москва: Академический проект, 2021.
19. Абдуллаева Ш.А. Maktabgacha pedagogika. – Toshkent: Tafakkur, 2022.

UO‘K 159.922.7

KIBERSOTSIALIZATSIYA SHAROITIDA O‘SMIRLAR HISSIY INTELLEKTINING KORRELYATSION XUSUSIYATLARI

Latipova Chinnigul Nasriddinovna,
Buxoro davlat universiteti, Tayanch doktoranti, Buxoro, O‘zbekiston
guli.latipova@mail.ru

Mazkur maqolada raqamli sotsium sharoitida o‘smir shaxsining shakllanishi, kibersotsializatsiya jarayonining ijobiy va salbiy determinantlari hamda virtual destruksiyalar (kiberbulling, internet-tobelik, axborot xurujlari) sharoitida hissiy intellektning (EI/EQ) psixologik himoya mexanizmi ("ichki qalqon") sifatidagi roli yoritilgan. Maqolada 94 nafar o‘smir ishtirokida o‘tkazilgan empirik tadqiqot natijalari tahlil qilingan. X. Eyzenk hamda Ch. Spilberger metodikalari orqali o‘smirlarning nevrotizm, vaziyatli va shaxsiy xavotirlik darajalari o‘rganilib, ularning raqamli muhitdagi barqarorlik ko‘rsatkichlari bilan korrelyatsion bog‘liqligi ilmiy asoslangan.

Kalit so‘zlar: *kibersotsializatsiya, hissiy intellekt, emotsional barqarorlik, kiberbulling, internet-tobelik, nevrotizm, xavotirlik, ichki qalqon, o‘smirlik davri.*

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПОДРОСТКОВ В ПРОЦЕССЕ КИБЕРСОЦИАЛИЗАЦИИ

В данной статье рассматриваются формирование личности подростка в условиях цифрового социума, позитивные и негативные детерминанты процесса киберсоциализации, а также роль эмоционального интеллекта (EI/EQ) как механизма психологической защиты («внутреннего щита») в условиях виртуальных деструкций (кибербуллинг, интернет-зависимость, информационные атаки). В статье проанализированы результаты эмпирического исследования с участием 94 подростков. С помощью методик Г. Айзенка и Ч. Спилбергера изучены уровни невротизма, ситуативной и личностной тревожности подростков, научно обоснована их корреляционная связь с показателями стабильности в цифровой среде.

Ключевые слова: *киберсоциализации, эмоциональный интеллект, эмоциональная стабильность, кибербуллинг, интернет-зависимость, невротизм, тревожность, внутренний щит, подростковый возраст.*

CORRELATION CHARACTERISTICS OF ADOLESCENTS' EMOTIONAL INTELLIGENCE IN THE CONTEXT OF CYBER-SOCIALIZATION

This article examines the formation of an adolescent's personality in a digital society, positive and negative determinants of cyber-socialization, and the role of emotional intelligence (EI/EQ) as a psychological defense mechanism ("inner shield") against virtual destructions (cyberbullying, internet addiction, information attacks). The article analyzes the results of an empirical study involving 94 adolescents. Using H. Eysenck and Ch. Spielberger methodologies, the levels of neuroticism, situational and trait anxiety of adolescents were studied, and their correlation with indicators of stability in the digital environment was scientifically proven.

Keywords: *cyber-socialization, emotional intelligence, emotional stability, cyberbullying, internet addiction, neuroticism, anxiety, inner shield, adolescence.*

Kirish. O‘smirlik ontogenezning eng inqirozli va ayni paytda shaxs strukturasi jadal transformatsiyaga uchraydigan fundamental bosqichidir [1]. Bugungi raqamli sotsium voqeligida ulg‘ayayotgan o‘smirlar uchun virtual makon shunchaki texnologik infratuzilma emas, balki ularning kundalik faoliyati, shaxsiy identifikatsiyasi va ijtimoiy adaptatsiyasi kechadigan birlashtiruvchi real kibermakon sifatida namoyon bo‘lmoqda [2]. Klassik sotsializatsiya modellari odatda oila, maktab va tengdoshlar guruhining bevosita muloqoti hamda muayyan ijtimoiy avtoritetlar nazorati ostida amalga oshirilgan bo‘lsa, zamonaviy kibersotsializatsiya jarayonida an’anaviy agentlarning o‘rnini raqamli platformalar, sun’iy intellektga asoslangan tavsiya algoritmlari, anonim jamoalar va global tarmoq akkauntlari egallamoqda [1; 3].

M.B. Liga va M.A. Zaxarovlarning yondashuvlariga ko‘ra, raqamli sotsializatsiya virtual makonda yangi ijtimoiy tajriba, ko‘nikma va ijtimoiy aloqalarni egallash jarayoni bo‘lib, u raqamli yoshlar avlodining o‘ziga xos submadaniyatini shakllantirdi [4]. Ushbu sotsializatsiyaning o‘ziga xos oqibati sifatida o‘smirlarda axborot muhitiga moslashuv mexanizmi hisoblangan "klipli fikrlash" ko‘nikmalari

rivojlanmoqda. Biroq, tadqiqotlar ushbu tizimli moslashuvning salbiy tomonlarini ham ko‘rsatmoqda: o‘smirlarda uzoq muddatli diqqatni jamlash, vizual tayanchlarsiz murakkab matnlarni tahlil qilish hamda irodaviy zo‘riqish talab etadigan pedagogik topshiriqlarni bajarishda qiyinchiliklar yuzaga kelmoqda [4; 5]. Shuninggdek, raqamli platformalarda olinadigan miqdoriy ijtimoiy ma’qullashlar (layklar, reaksiyalar) o‘smir psixikasida neyrobiologik ehtiyojni shakllantirib, ularning vaziyatga bog‘liq o‘z-o‘zini baholash ko‘rsatkichlarida kuchli tebranishlarni yuzaga keltirmoqda.

Raqamli sotsializatsiya jarayonida o‘smir shaxsining shakllanishiga salbiy ta’sir ko‘rsatuvchi eng xavfli determinantlardan biri kiberbulling — virtual makondagi tizimli tajovuz va onlayn zo‘ravonlik hisoblanadi [6]. G.Ya. Grevtseva va N.S. Kramarenkolarning ilmiy izlanishlarida ta’kidlanganidek, raqamli muhitning o‘ziga xos xususiyatlari, ya’ni anonimlik, jismoniy masofaning mavjudligi va so‘zlar uchun mas’uliyat hissining zaiflashishi "onlayn taqiqlash effektini" (online disinhibition effect) keltirib chiqaradi [2; 7]. Oqibatda, onlayn muloqotda nutq to‘g‘ridan-to‘g‘ri, namoyishkorona va tajovuzkor ko‘rinish oladi. Kiberbullingning destruktiv oqibatlari o‘smirlarning qadriyatlar tizimida chuqur va yashirin deformatsiyalarni keltirib chiqaradi: dunyoga bo‘lgan tayanch ishonch yo‘qoladi, ijtimoiy izolyatsiya va shaxsiy xavotirlik darajasi keskin ortadi [1; 2]. Ijtimoiy tarmoqlardagi "yuqoriga ko‘tarilgan ijtimoiy taqqoslash" mexanizmi tufayli o‘smirlar vizual tahrirlangan mukammal onlayn hayot modellarini o‘zlarining real voqeligi bilan taqqoslab, tana qiyofasining buzilishi va depressiv simptomlarni boshdan kechirmoqdalar [6]. Shuningdek, virtual muloqotda noverbal signallarning mavjud emasligi o‘smirlarning real hayotdagi hissiy intellekt darajasining pasayishiga hamda nizoli vaziyatlarni boshqarish ko‘nikmalari zaiflashishiga olib kelmoqda.

Mavzuga doir adabiyotlar tahlili. Inson shaxsining hayotiy muvaffaqiyatini belgilovchi determinantlar muammosi uzoq vaqt davomida faqat kognitiv qobiliyatlar hamda intellekt koeffitsiyenti (IQ) prizmasi orqali baholab kelindi. Biroq, XX asrning 90-yillari o‘rtalarida Daniel Golemanning "Hissiy intellekt" nomli fundamental asari nashr etilishi bilan ilmiy paradigmalarda jiddiy burilish yuzaga keldi [8]. Olimlarning ko‘p yillik empirik kuzatuvlari shuni ko‘rsatdiki, irsiyat, ijtimoiy muhit va ta’lim darajasi shaxs yutuqlarini faqat qisman ta’minlaydi; real muvaffaqiyat esa intellektual salohiyat hamda hissiy sezgirlikning noyob kombinatsiyasiga tayanadi. D. Goleman konsepsiyasiga ko‘ra, insonda dualistik aqliy tizim — fikrlovchi (ratsional) va his qiluvchi (hissiy) ong muloqotda bo‘lib, ular odatda uyg‘unlikda harakat qiladi [8]. Ratsional ong his-tuyg‘ularni tartibga solib, ularning destruktiv namoyon bo‘lishini cheklasa, hissiy ong fikrlash jarayonini motivatsion energiya bilan oziqlantiradi. Biroq, affektiv emotsiyalar kuchaygan inqirozli vaziyatlarda mazkur muvozanat buzilib, hissiy ong ratsional fikrlash ustidan dominantlik qilishi mumkin. Shuning uchun ham hissiy intellekt (EI) shunchaki emotsionallik emas, balki shaxsiy va ijtimoiy munosabatlarda uzoq muddatli maqsadlarga erishish uchun o‘z his-tuyg‘ularini destruktivlikdan konstruktivlikka yo‘naltira olish qobiliyatidir.

Zamonaviy psixologiyada hissiy intellekt (EI/EQ) o‘zaro funksional bog‘liq bo‘lgan to‘rtta bazaviy komponentdan iborat murakkab ierarxik tizim sifatida qaraladi:

1. **O‘z-o‘zini anglash (Self-awareness):** Hissiy intellektning fundamental asosi bo‘lib, shaxsning o‘z emotsional holatlarini, motivlari va sub’ektiv kechinmalarini aniq identifikatsiya qila olishi, hissiyotlarning xulq-atvorga va qarorlar qabul qilish jarayoniga ta’sirini tushunishidir.
2. **O‘zini boshqarish (Self-management):** Impulsiv reaksiyalarni jilovlash, emotsional muvozanatni saqlash, kutilmagan stressli vaziyatlarga moslashuvchanlik va uzoq muddatli strategik maqsadlar yo‘lida qisqa muddatli affektiv qoniqishlarni kechiktira olish irodaviy ko‘nikmasidir.
3. **Ijtimoiy xabardorlik va empatiya (Social awareness & Empathy):** Verbal va noverbal signallarni (tana tili, ovoz tembri, mimika) o‘qish orqali muloqot ishtirokchilarining emotsional holatini to‘g‘ri anglash, o‘zini o‘zgalar o‘rniga qo‘ya olish fenomenidir.
4. **Munosabatlarni boshqarish (Relationship management):** Konstruktiv yetakchilik, jamoaviy hamkorlikni tashkil etish, muzokaralar jarayonida manipulyatsiyalardan qochish va nizoli vaziyatlarni produktiv hal etish mahoratidir.

O‘smirlik davrida hissiy intellektning shakllanishi o‘ziga xos fiziologik va psixologik inqirozlar davriga to‘g‘ri keladi. Bu davrda o‘smirlarning affektiv sohasi kuchli beqarorlik, kayfiyatning keskin ambivalentligi bilan xarakterlanadi [9]. O‘smirlar ko‘pincha o‘zlarida kechayotgan ichki psixik jarayonlarni tahlil qilishga qiynaladilar va ularni tashqi muhitdan yashirishga urinadilar. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatdiki, yuqori EQ darajasi o‘smirlarning akademik muvaffaqiyatiga to‘g‘ri proporsional ta’sir ko‘rsatadi: bunday o‘quvchilarda sababsiz dars qoldirish ko‘rsatkichlari past bo‘ladi, deviant xulq-atvorga moyillik kamayadi va ijtimoiy adaptivlik darajasi ortadi.

O‘smirlarda hissiy intellektni rivojlantirish spontan xarakterga ega emas, u ota-ona, pedagog va amaliyotchi psixologlarning tizimli va maqsadli intervensiyasini talab etadi. Maxsus psixologik treninglar,

xulq-atvor terapiyasi, onglilik amaliyotlari (mindfulness), badiiy terapiya hamda psixogimnastika eng samarali metodologik vositalar hisoblanadi [10]. Oilaviy muhitda o‘smirning hissiy lug‘at boyligini kengaytirish (xavotirni g‘azabdan, charchoqni esa befarqlikdan farqlay olish ko‘nikmasi) va hissiy kundaliklar (emotional diary) yuritish ijobiy korrelyatsiya beradi. Kelajak antropologik tendensiyalari nuqtai nazaridan, psixolingvist T. Chernigovskaya ta’kidlaganidek, yaqin kelajakda aksariyat texnik va ratsional funksiyalar sun’iy intellekt hamda robotlashtirilgan tizimlar tomonidan avtomatlashtiriladigan raqamli voqelikda, hissiy intellekt insonni yer yuzidagi unikal subyekt sifatida saqlab qoluvchi eng fundamental yagona faktorga aylanadi.

Zamonaviy kibersotsium sharoitida o‘smir shaxsining virtual muhit bilan o‘zaro aloqasi muammosini o‘rganishda hissiy intellekt (EI) an’anaviy talqinlardagi kabi faqatgina muloqot va ijtimoiy muvaffaqiyat omili emas, balki raqamli makonning destruktiv ta’sirlaridan asrovchi fundamental ichki psixologik himoya mexanizmi va "ichki qalqon" (psixologik immunitet) sifatida yangi ilmiy paradigma asosida talqin etilishi lozim. Virtual makon o‘zining manipulyativ tabiati, nazoratsiz axborot xurujlari, kiberbulling va internet-tobelik (addiksiya) kabi destruktiv xususiyatlari bilan o‘smir psixikasiga tizimli ravishda latent tazyiq o‘tkazadi [6]. Bunday sharoitda tashqi pedagogik yoki ota-onalik nazorati ko‘pincha kiberfazo tezligidan ortda qoladi. Shu bois, o‘smir shaxsining raqamli tahdidlar qarshisida barqarorligini ta’minlashning eng samarali strategiyasi — uning ichki psixologik resurslarini faollashtirish, ya’ni hissiy intellekt salohiyatini kognitiv-affektiv qalqonga aylantirish hisoblanadi.

Tizimli-faoliyatli yondashuv nuqtai nazaridan, o‘smir o‘zining ichki affektiv holatlarini, kayfiyat tebranishlarini va sub’ektiv kechinmalarini qanchalik yuqori darajada anglasa va ularni idrok etilgan holda boshqara olsa (EQ darajasi yuqori bo‘lsa), u virtual axborot manipulyatsiyalari va onlayn provokatsiyalarga qarshi shanchalik yuqori psixologik rigidlik (bardoshlilik) namoyon etadi. Kiberbulling vaziyatlarida emotsional intellekti past bo‘lgan o‘smirlar onlayn tajovuzkorlarning manipulyatsiyasiga tez uchraydilar: ularda affektiv portlashlar, chuqur tushkunlik, reaktiv tajovuzkorlik yoki yashirin depressiv simptomlar yuzaga keladi [6; 7]. Aksincha, hissiy intellektning "o‘z-o‘zini anglash" va "o‘zini boshqarish" komponentlari rivojlangan o‘smir kiberbulling hujumiga duch kelganda, agressiyani shaxsiy inqiroz sifatida qabul qilmaydi, balki onlayn vaziyatni ob’ektiv tahlil qila oladi. U onlayn destruktiv muloqotni ongli ravishda to‘xtatadi, sub’ektlarni bloklaydi va "onlayn taqiqlash effekti"ning qurboniga aylanmaydi [7]. Shu tariqa, yuqori EI o‘smirni raqamli agressiya obyektidan ongli va himoyalangan subyektga aylantiradi.

Tadqiqot metodologiyasi va metodlari. Raqamli muhitda o‘smirlarning emotsional-affektiv barqarorligi hamda ularda virtual tahdidlarga qarshi "ichki qalqon" mexanizmlarining shakllanganlik darajasini empirik jihatdan o‘rganish maqsadida maxsus psixologik tadqiqot tashkil etildi. Tadqiqotning empirik bazasini shakllantirish jarayonida jami 101 nafar o‘smir jalb etildi, ulardan to‘liq va eksperiment talablariga javob beradigan 94 ta valid so‘rovnoma blankalari saralab olindi va yakuniy statistik tahlilga yo‘naltirildi.

Tadqiqotda o‘smirlarning affektiv holatlarini diagnostika qilish uchun quyidagi standartlashtirilgan psixologik metodikalar majmuasidan foydalanildi:

- **X. Eyzenkning shaxs so‘rovnomasi (EPI):** O‘smirlarda ekstraversiya/introversiya hamda emotsional barqarorlik / nevrotizm (neurotism) ko‘rsatkichlarini aniq miqdoriy o‘lchash maqsadida qo‘llandi.
- **Ch. Spilberger — Yu. Xanin metodikasi:** O‘smir shaxsida differensial ko‘rinishga ega bo‘lgan reaktiv (vaziyatli) xavotirlik (situational anxiety) va shaxsiy xavotirlik (trait anxiety) darajalarini o‘lchash uchun xizmat qildi.

Olingan natijalar va ularning tahlili. O‘tkazilgan empirik tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatdiki, o‘smirlarning virtual makondagi xulq-atvori va ularning emotsional barqarorligi o‘rtasida to‘g‘ridan-to‘g‘ri korrelyatsion bog‘liqlik va muayyan qonuniyatlar mavjud. Eyzenk va Spilberger metodikalari bo‘yicha olingan miqdoriy ko‘rsatkichlar o‘smirlarni raqamli muhitdagi barqarorligiga ko‘ra diferensial guruhlarga ajratish imkonini berdi.

1-jadval. O‘smirlarda emotsional-affektiv ko‘rsatkichlarning taqsimlanishi (N=94)

№	Diagnostik ko‘rsatkichlar (Metodikalar bo‘yicha)	Yuqori daraja (%)	O‘rta daraja (%)	Past daraja (%)
1.	**Eyzenk bo‘yicha Nevrotizm** (Emotsional beqarorlik)	31,9%	46,8%	21,3%
2.	**Spilberger bo‘yicha Vaziyatli xavotirlik** (Reaktiv)	38,3%	42,5%	19,2%
3.	**Spilberger bo‘yicha Shaxsiy xavotirlik**	35,1%	48,9%	16,0%

Jadval ma’lumotlaridan ko‘rinib turibdiki, sinaluvchi o‘smirlarning 31,9 foizida Eyzenk metodikasi bo‘yicha yuqori nevrotizm, ya’ni emotsional beqarorlik ko‘rsatkichi qayd etildi. Ushbu guruhga mansub o‘smirlar kayfiyatining keskin o‘zgaruvchanligi, impulsivlik, tushkunlikka moyillik va affektiv reaksiyalarning nazorat qilinmasligi bilan ajralib turadi. Spilberger metodikasi tahlillari ham mazkur tendensiyani to‘liq tasdiqlaydi: o‘smirlarning 38,3 foizida yuqori vaziyatli xavotirlik va 35,1 foizida yuqori shaxsiy xavotirlik aniqlandi.

Ushbu miqdoriy natijalarni "Hissiy intellekt — ichki qalqon sifatida" konsepsiyasi doirasida interpretatsiya qiladigan bo‘lsak, quyidagi muhim ilmiy xulosalar shakllanadi:

- **"Zaif qalqonli" o‘smirlar guruhi (Yuqori nevrotizm va yuqori xavotirlik):** Tadqiqotning qariyb uchdan bir qismini tashkil etgan ushbu o‘smirlar virtual dunyoning destruktiv ta’sirlariga (kiberbulling, feyk xabarlar, axborot xurujlari) eng ko‘p chalinuvchi subyektlar hisoblanadi. Ularda o‘z his-tuyg‘ularini anglash va kognitiv-affektiv regulyatsiya ko‘nikmalari sust bo‘lganligi sababli, ijtimoiy tarmoqlardagi har qanday salbiy trigger ularda darhol affektiv portlashni yoki chuqur depressiv holatni keltirib chiqaradi. Ichki filtr va qalqon tizimi zaif bo‘lgani bois, bular real hayotdagi distressdan qochish uchun internet-tobelikka juda tez beriladilar.
- **"Barqaror qalqonli" o‘smirlar guruhi (Past/O‘rta nevrotizm va adekvat xavotirlik):** Sinaluvchilarning qolgan qismida emotsional intellekt elementlari nisbatan tizimli shakllangan bo‘lib, ular tarmoqdagi provokatsiyalarga reaktiv javob bermaydilar. Ularda Spilberger bo‘yicha xavotirlik darajasining adekvatligi raqamli muhitda axborotni filtrlash, manipulyatsiyalarni ongli chetlab o‘tish va kibertahdidlarga nisbatan shaxsiy psixologik immunitetni namoyon qilish imkonini beradi.

Korrelyatsion tahlillar (**Pearson r = 0.69**) shuni ko‘rsatdiki, o‘smirda emotsional intellekt darajasi qanchalik yuqori bo‘lsa, unda nevrotizm va reaktiv xavotirlik ko‘rsatkichlari shunchalik chiziqli ravishda pasayadi. Bu esa hissiy intellektni rivojlantirish orqali o‘smirlarda virtual destruksiyalarga qarshi quvvatli ichki qalqon yaratish mumkinligini empirik jihatdan to‘liq isbotlaydi.

Xulosa. O‘tkazilgan nazoriy va empirik tadqiqotlar asosida quyidagi yakuniy xulosalar shakllantirildi:

1. Zamonaviy kibersotsializatsiya sharoitida an’anaviy ijtimoiy nazorat mexanizmlarining zaiflashuvi o‘smirlarni raqamli makon xavflari qarshisida himoyasiz qoldirmoqda. Bunday sharoitda tashqi pedagogik ta’sirlardan ko‘ra, o‘smir shaxsining ichki psixologik resurslarini faollashtirish ustuvor ahamiyat kasb etadi.
2. Hissiy intellekt (EI) kiberbulling, internet-tobelik va onlayn manipulyatsiyalarga qarshi samarali "ichki qalqon" funksiyasini bajaradi. O‘z his-tuyg‘ularini anglash va boshqara olish qobiliyati yuqori bo‘lgan o‘smirlar virtual makondagi affektiv provokatsiyalarni ratsional filtrlay oladilar.
3. Empirik natijalar o‘smirlarning qariyb uchdan bir qismida emotsional beqarorlik (nevrotizm) va yuqori xavotirlik mavjudligini ko‘rsatdi. Bu holat ularning raqamli tahdidlar qarshisida psixologik zaifligini hamda ularda hissiy intellektni maqsadli rivojlantirish bo‘yicha maxsus psixologik-pedagogik dasturlarni (treninglar, onglilik amaliyotlari) ta’lim tizimiga integratsiya qilish zarurligini asoslaydi.

Adabiyotlar:

1. Kramarenko N. S. Psixologicheskie osobennosti virtualnoy sredi i podrostok. – Moskva: Nauka, 2021. – 198 s.
2. Grevtseva G. Ya., Kramarenko N. S. Kibersotsializatsiya kak faktor razvitiya lichnosti podrostka. – Moskva: MPSI, 2023. – 145 s.
3. Lomov B. F. Sistemnost v psixologii. Moskva: Izdatelstvo "Institut psixologii RAN", 2011. 424 s.
4. Liga M. B., Zaxarov M. A. Tsifrovaya sotsializatsiya sovremennogo pokoleniya. – Sankt-Peterburg: Piter, 2022. – 256 s.
5. Bexterev V. M. Kollektivnaya refleksologiya. – Moskva: Kolos, 2018. – 312 s.
6. Kramarenko N. S. Virtualnaya agressiya i kiberbulling v podrostkovoy srede // Voprosi psixologii. – 2024. – № 2. – S. 45-53.
7. Zinchenko Yu. P. Tsifrovaya gigiena v sovremennom obrazovanii // Voprosi psixologii. – 2024. – № 3. – S. 70-78.
8. Goleman D. Emotional Intelligence: Why It Can Matter More Than IQ. – New York: Bantam Books, 1995. – 352 p.
9. Salovey P., Mayer J. D. Emotional Intelligence // Imagination, Cognition and Personality. – 1990. – Vol. 9, No. 3. – P. 185-211.
10. Lyusin D. V. Novaya metodika dlya izmereniya emotsionalnogo intellekta // Psixologicheskiy jurnal. – 2019. – T. 27, № 1. – S. 9-22.

“PEDAGOGIK MAHORAT” JURNALI UCHUN MAQOLALARNI RASMIYLASHTIRISH TALABLARI

“PEDAGOGIK MAHORAT” ilmiy jurnali mualliflari diqqatiga!

1. “**PEDAGOGIK MAHORAT**” ilmiy jurnali ilmiy maqolalarni o‘zbek, rus va ingliz tillarida chop etadi.

2. E’lon qilinadigan maqolalarga bo‘lgan asosiy talablar:

- ✓ishning dolzarbligi va ilmiy yangiligi;
- ✓maqolaning hajmi: adabiyotlar ro‘yxati, chizma va jadvallar inobatga olingan holatda 4-8 betgacha;
- ✓maqola nomi, annotatsiya (80-90 ta so‘z) va tayanch so‘zlar (8-10 ta) ingliz, o‘zbek va rus tillarida keltiriladi.

3. Maqola boshida UDK (udc.online internet saytidan olishingiz mumkin), mavzu, muallifning F.I.O. (to‘liq yozilishi kerak), mualliflar bir nechta bo‘lsa, ularning har biri haqida to‘liq ma’lumotlar berilishi shart, tashkilot, shahar, mamlakat, muallifning e-maili ko‘rsatiladi. Matnda kirish qismi, tadqiqot obyekti va qo‘llanilgan metodlar, olingan natijalar va ularning tahlili, xulosa, adabiyotlar ro‘yxati, albatta, keltiriladi. Maqolada keyingi 10-15 yilda e’lon qilingan adabiyotlarga havola qilinishi tavsiya etiladi.

4. Matn uchun: Microsoft Word; Times New Roman, 11 shrift, maqola nomi bosh harflarda, intyerval 1,0; abzas 1,0 sm, yuqori va pastki tomon 2 sm, chap va o‘ng tomon 2 sm.

5. Agar maqolaga rasm, jadval, diagramma, sxema, chizma, turli grafik belgilar kiritilgan bo‘lsa, ular aniq va ravshan tasvirlanishi, qisqartmalarning to‘liq izohi yozilishi lozim. Formulalar matnga maxsus kompyuter dasturlarida kiritilishi kerak.

6. Iqtibos olingan yoki foydalanilgan adabiyot satr osti izohi tarzida emas, balki maqola oxirida asosiy matndagi ketma-ketligi asosida umumiy ro‘yxatda ko‘rsatiladi. Matn ichidagi ko‘chirmadan so‘ng iqtibos olingan asarning ro‘yxatdagi tartib raqami va sahifasi kvadrat qavs ichida beriladi. Bu o‘rinda kitob, to‘plam, monografiyalar uchun mualliflarning ism-familiyalari, manbaning to‘liq nomi, nashr ko‘rsatkichi (shahar, nashriyot va nashr yili) ko‘rsatiladi. Jurnal maqolalari va boshqa davriy nashrlar uchun mualliflarning ism-familiyalari, maqola nomi, jurnal nomi, yili va soni, sahifa nomyeri ko‘rsatiladi.

7. Maqola matni kamida 70-80 % muallifning shaxsiy izlanishlari natijasiga asoslanishi lozim. Topshirilgan maqolalar “Antiplagiat” tizimi yordamida tekshiriladi.

8. Tahririyatga taqdim qilingan maqolalar tahririyat tomonidan taqrizga beriladi. Maqola taqrizdan qaytgach, agar zarur bo‘lsa, barcha savol va e’tirozlar bo‘yicha muallifga qayta ishlash uchun taqdim etiladi. Maqola nusxalari qaytarilmaydi.

9. Tahririyat maqolani taqrizga yuboradi, taqriz ijobiy bo‘lsa maqola jurnalda chop etish uchun qabul qilinadi. Jurnalda anjuman tezislari va ma’ruzalari chop etilmaydi. **E’lon qilingan materiallarning haqqoniyligiga va ko‘chirilmaganligiga shaxsan muallif javobgardir.**

10. Tahririyat maqolaga ayrim kichik o‘zgartirishlarni kiritishi mumkin. Yuqoridagi talablarga javob bermaydigan maqolalar tahririyat tomonidan ko‘rib chiqilmaydi va muallifga qaytarilmaydi.

11. Ijobiy taqriz berilgan maqola tahririyat tomonidan qabul qilingan sanaladi. Jurnal tahririyati maqola matnini qisqartirish va unga tahririy o‘zgartirishlar kiritishga haqlidir.

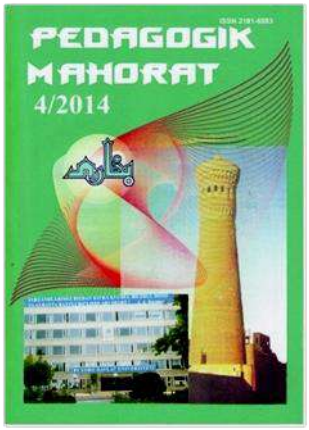
12. Yuqoridagi talablarga javob bermaydigan maqolalar tahririyat tomonidan qabul qilinmaydi va ko‘rib chiqilmaydi.

Manzil: O‘zbekiston Respublikasi, Buxoro viloyati, 200117, Buxoro shahri, M.Iqbol ko‘chasi, 11-uy, bosh bino, 2-qavat, 219-xona.

Web site: www.buxdu.uz

E-mail: nashriyot_buxdu@buxdu.uz

Telegram raqami: +998 (94) 837-18-38.



Buxoro davlat universiteti muassisligidagi
“PEDAGOGIK MAHORAT”
ilmiy-nazariy va metodik jurnali
barcha ta’lim muassasalarini
hamkorlikka chorlaydi.

Pedagoglarning sevimli nashriga aylanib ulgurgan “Pedagogik mahorat” jurnali maktab, kollej, institut va universitet pedagogik jamoasiga muhim qo‘llanma sifatida xizmat qilishi, shubhasiz.

Mualliflar uchun eslatib o‘tamiz, maqola qo‘lyozmalari universitet tahririy-nashriyot bo‘limida qabul qilinadi.

Manzilimiz: Buxoro shahri, M.Iqbol ko‘chasi 11-uy
Buxoro davlat universiteti, 1-bino 2-qavat, 219-xona

Tahririyat rekvizitlari:
Moliya vazirligi g‘aznachiligi
23402000300100001010
MB BB XKKM Toshkent sh. MFO 00014 INN 201504275
BuxDU 40011086006401709410035005

Pedagogik mahorat: rivojlanamiz va rivojlantiramiz!

PEDAGOGIK MAHORAT

Ilmiy-nazariy va metodik jurnal

2026-yil 6-son (129)

2001-yil iyul oyidan chiqa boshlagan.

OBUNA INDEKSI: 3070

Buxoro davlat universiteti nashri

Jurnal oliy o‘quv yurtlarining professor-o‘qituvchilari, ilmiy tadqiqotchilar, ilmiy xodimlar, magistrantlar, talabalar, akademik litsey va kasb-hunar kollejlari hamda maktab o‘qituvchilari, shuningdek, keng ommaga mo‘ljallangan.

Jurnalda nazariy, ilmiy-metodik, muammoli maqolalar, fan va texnikaga oid yangiliklar, turli xabarlar chop etiladi.

Nashr uchun mas’ul:
Nigora SAYFULLAYEVA
Muharrir: Mexrigiyo SHIRINOVA
Musahhih: Sarvinoz RAXIMOVA

Jurnal tahririyat kompyuterida sahifalandi. Chop etish sifati uchun bosmaxona javobgar.

Bosishga ruxsat etildi 29.06.2026
Bosmaxonaga topshirish vaqti 30.06.2026
Qog‘oz bichimi: 60x84. 1/8
Tezkor bosma usulda bosildi.
Shartli bosma tabog‘i – 20,6
Adadi – 100 nusxa
Buyurtma № 21
Bahosi kelishilgan narxda.

“BUKHARAHAMD PRINT” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Bosmaxona manzili: Buxoro shahri, J.Ikromiy MFY, Hofiz tanish Buxoriy ko‘chasi, 190 B-uy.