

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI



«TASDIQLAYMAN»

Ilmiy ishlar va innovatsiyalar
bo'yicha prorektor prof. T.H.

Rasulov

T.H. Rasulov

_____ 2023 y.

11.00.01- TABIIY GEOGRAFIYA IXTISOSLIGI BO'YICHA TAYANCH
DOKTORANTURAGA KIRISH SINOVLARI UCHUN MAXSUS
IXTISOSLIK FANLARIDAN


DASTUR VA BAHOLASH MEZONI

Buxoro-2023

Annотatsiya:

Dastur 11.00.01 - tabiiy geografiya ixtisosligiga kiruvchilar uchun SA140602 - Geografiya (o'rganish bo'yicha) mutaxassisligini 2022 yilda tasdiqlangan o'quv rejasidagi asosiy fanlar asosida tuzildi.

TUZUVCHILAR:

Ergasheva M. 

BuxDU, Ekologiya va geografiya dotsenti, g.f.f.d., PhD

Tag'rizchilar:
Halimova G.S. 

BuxDU, Ekologiya va geografiya dotsenti, g.f.f.d., PhD

Dastur Tabiiy fanlar fakultetining 2023 yil 28 sentabrda №2 sonli Kengash yig'ilishida muhokama qilingan va tasdiqlashga tavsiya etilgan

KIRISH

11.00.01 – Tabiiy geografiya ixtisosligi – O'zbekiston landshaftlari va tabiiy geografiyasining mintaqaviy muammolarini o'rganish, tabiiy resurslardan oqilona foydalanish", "Landshaftlarning geokimyoviy xususiyatlarini aniqlash, landshaft-geokimyoviy jarayonlarni, arid zona elementlarining migratsiyasini o'rganish va modellash, tuproq-geokimyoviy va tabiiy geografik xaritalarni yaratish" bilishlari lozim bo'ladi. Buning uchun shu sohaga tegishli fanlarni, jumladan yuqorida keltirilgan ma'lumotlarni chuqur o'zlashtirgan, ekinlarda uchraydigan zararkunanda va kasalliklarning tur tarkibi va karantin zarari organizmlarni to'g'ri aniqlay oladigan, samarali kurash choralarini aniqladigan va ularni o'z vaqtida qo'llashni tashkil qila oladigan malakali mutaxassislar tayyorlash ta'lim tizimining negizi hisoblanadi.

Tayanch doktranturaga kiruvchilar uchun fan talabatlari nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, geografik, geofizik va geokimyoviy jarayonlarga uslubiy yondashuv hamda ilmiy dunyoqarash shakllangan bo'lishi lozim. Shuningdek, ilg'or pedagogik texnologiyalardan foydalangan holda bilimlarni oshirish va ko'nikmalarni mavjud bo'lishi kerak.

11.00.01 – tabiiy geografiya ixtisosligi bo'yicha tayanch doktranturaga kiruvchi da'vogarlar uchun SA140602 – Geografiya (o'rganish ob'ektlari bo'yicha) magistratura mutaxassisligi o'quv rejasiga asosan 5 ta ixtisoslik fanlari bo'yicha: "Geotizimlar haqida ta'limot", "Amaliy landshaftshunoslik", "Geoekologiya asoslari", "Tabiatdan foydalanish strategiyasi" va "Geografiyaning asosiy muammolari" fanlaridan savollari bazasi shakllantirilgan.

Bu fanlar o'z negizida qamrab olingan ma'lumotlar quyida batafsil keltirilgan.

GEOTIZIMLAR HAQIDA TA'LIMOT

fani bo'yicha:

Geografik tizimlar haqidagi ta'limotning maqsadi va vazifalari, ta'limotning yuzaga kelishi. Geotizimlar haqidagi ta'limotning mantiqiy asoslari. Geotizimlar va ularning ko'lamlari. Geotizimlarda modda almashinishi. Geotizimlarning mezonlari. Geografik tizimlar va ekologik tizimlar. Ularning o'zaro nisbatlari, farqlari va o'xshashliklari. Geografik tizimlar haqidagi ta'limot bilan ekologiyaning o'zaro aloqadorliklari. Geografik tizimlarni tasniflash prinsiplari. Tasniflashning umumiy qoidalari. Biogeotsenozlar va fasisyalari. Geom va geomor tushunchalari. Geoexora tushunchasi. Geoexoratlarning tasnifiy birliklari. Geotizimlar evolyusiyasi va dinamikasi. Geotizimlarning holatlari. Geotizimlarning o'zini-o'zi sozlab turishi, qismlararo aloqadorliklari. Biotik komponentlarning maromlashiruvchi faoliyati. Epiatsiya va epigeom tushunchalari. Geotizimlarning yoshi, invariant tushunchalari va ularni o'rganishning ahamiyati. Ta'limotning topologik ko'lamdagi geotizimlarni o'rganadigan qismi va uning vazifalari. Geotopologiya va uni boshqa fanlar bilan aloqalari. Geotopologiyaning ob'ekti. Topologik ko'lamdagi geoexoralarni tahlil qilish. Topogeoxoralar va ularning tasnifi. Regional ko'lamdagi geotizimlarni tadqiq qilish masalalari. Regional geotizim tushunchasi. Uning asosiy ko'rsatkichlari. Regional tabiiy

geografik tahlil va taksonomiya masalasi. Planetar ko'lamdagi geotizim. Geotizimlarni landshaft haritalarida aks ettirish masalalari. Geotizimlarni haritaga tushirishning umumiy masalalari. Landshaft haritasining legendasini tuzish. Geometrlarning areallari haqidagi tushunchalar. Geoxorallarni haritaga tushirish. Geografik prognoz masalasi. Geotizimlardan to'plangan axborotlarning amaliy geografiyadagi ahamiyati. Geotizimlar nazariyasi va iqtisodiy geografiya.

AMALIY LANDSHAFTSHUNOSLIK

fani bo'yicha:

Amaliy landshaftshunoslik fanning o'rganish ob'ekti, predmeti, maqsadi va vazifalari. Geografiya fanlari tizimida tugan o'rni. Amaliy landshaftshunoslikning ilmiy va amaliy ahamiyati. Amaliy landshaftshunoslikning nazariy asoslari. Umumilmiy landshaftshunoslik va amaliy landshaftshunoslik. Umumilmiy landshaftshunoslik va amaliy landshaftshunoslik g'oya va tushunchalarining shakllanishi va rivojlanishi. Geotizimlarda modda almashinishi. Geografik tizimlar va ekologik tizimlar ularning o'zaro nisbatlari, farqlari va o'xshashliklari. Geotizimlarni tasniflash prinsiplari. Geotizimlar evolyusiyasi va dinamikasi. Landshaftlarni xalq xo'jaligining turli tarmoqlari nuqta nazaridan baholash. Baholashning asosiy prinsiplari va metodlari. Landshaftlarni baholashga oid tadqiqotlar tavsifi. Geotizimlarni baholash. Landshaftlarni ekologik baholash. Landshaftlarni iqtisodiy baholash. Tabiiy sharoitni qishloq xo'jaligi uchun baholashda landshaft xususiyatlarini inobatga olish. Landshaftlarni rekreatsiya, shaharsozlik maqsadlarida baholash. Landshaftlarni prognozlash. Tabiiy geografiya, iqtisodiy geografik va kompleks geografik prognozlar. Landshaftlar taraqqiyotini prognozlash uning asosiy tamoyillari. Prognozlash metodlari: ekspert-baholash, landshaft genetik qatorlari, funksional bog'liqliklar metodi, tabiiy geografik ekspozitsiya metodi. Landshaftlarning rivojlanish yo'nalishtarini aniqlash muammolari. Landshaftlarning tabiiy rivojlanishini hamda antropogen ta'sir natijasida o'zgarishlarini o'rganishning prinsiplari va metodlari. Amaliy landshaftshunoslik maxsus kartalarini tuzish, mayda masshtabli, o'rta masshtabli va yirik masshtabli landshaft kartalarini tuzishning asosiy xususiyatlari va metodlari.

TABIATDAN FOYDALANISH STRATEGIYASI

fani bo'yicha:

Tabiatdan foydalanish strategiyasi fanning asosiy maqsadi va vazifalari, nazariyasi, prinsiplari va asosiy konsepsiyalari. Tabiat va inson jamiyati, ularning bir butun hosila ekanligi. Insonning tabiatdan foydalanishi, insonning tabiatga ta'siri, uning turlari. Insonning tabiatga ta'sirining oqibatlari. Tabiatning ifloslanishi, texnogen tabiiy muhit. Tabiatdan foydalanishning geografik asoslari. Standartlar, monitoring, modellash turlari, audit o'tkazish va boshqaruv. Geografik monitoring. Distorsion (aero va kosmos suratlarini) usullardan foydalanish. Ifloslantirish ko'rsatkichlari (REM, REU v.x.), monitoring turlari (biosfera, Yer, suv, havo, geoeologik monitoring va x.k.), monitoring klassifikatsiyasi (global, regional, lokal), modeldash turlari (tabiiy geografik o'xshash usullari, analog,

matematik, geofizik, geoximik, kartografik v.b.). Audit va uni o'tkazish (geoeologik, muhandislik v.b.). Tabiiy geografik jarayonlarni oldini olish. Tabiatdan foydalanishning maqsad va istiqbolari. Tabiatdan foydalanishda qo'yiladigan maqsadlar: iqtisodiy, sog'liq va gigiena, nafosat (estetika), ilmiy, turizm va sayohat, tabiiy tabiiy maqsadlari. Fan va texnikaning rivojlanishi bilan tabiatdan foydalanishda ro'y bergan o'zgarishlar. Tabiatdan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari. Insonning tabiatga ta'siri turlari, bevosita ta'sir va bivosita ta'sir. Tabiatni muhofaza qilish va o'zgartirish. Tabiatdan foydalanishda, uni o'zgartirishda hisobga olinishi zarur qonuniyatlar. Tabiat qonuniyatlarining ob'ektiv qonunlar ekanligi, ularni o'rganish zarurligi. Ilm - fanning rivojlanishi bilan tabiat qonunlari haqidagi bilimlarning ham chuqurlashib borishi. Tabiat taraqqiyotining asosiy qonunlari. Yer landshafti qobig'ining bir butunligi va mayuqan muvozanatda turishi. Tabiatdagi aylama harakat: geologik, biologik, energetik aylama harakatlari. Insonning xo'jalik faoliyati ta'sirida tabiatdagi aylama harakatning buzilishi va buning oldini olish. Konlarning ochiq usulda qazib olinishi, yirik suv omborlarining qurilishi oqibatida tabiiy muhitda muvozanatning o'zgarishi, uning geografik va ekologik oqibatlari. Inson xo'jalik faoliyati va tabiiy muhitda yer osti va yer yuzi suvlari rejimining o'zgarishi hamda uning oqibatlari: cho'llashish va tuproqlarni sho'r bosishi. Biologik muvozanatning o'zgarishi va biologik modda aylanishning buzilish hamda bularning ekologik oqibatlari, atmosfera havosi tarkibiga ta'siri. Inson xo'jalik faoliyati ta'sirida geografik qobiqda issiqlik balansining o'zgarishi. Havoda karbonat angidrid gazi, aerozollar salmog'ining oshishi va uning Yer yuzi havosi haroratiga, ob-havosi va iqlimiga ta'siri. Geografik komplekslarning inson tomonidan o'zgartirishi. Landshaftlarning inson ta'siri darajasiga qarab turlarga bo'linishi: tabiiy, o'zgaragan landshaft, kuchsiz o'zgaragan, o'rta o'zgaragan, kuchli o'zgaragan landshaftlar. Landshaftlarning tez o'zgaradigan va barqaror komponentlari. Antropogen landshaftlar, buzilgan landshaftlar, madaniy landshaftlar. Amaliy baholash, boshqarish va boshqar. Baholash, uning turlari: agroqijim resurrlarini, tuproqlarning sho'rlanishini, rekreatsion, rekultivatsion nuqta nazaridan baholash.

GEOEKOLOGIYA ASOSLARI

fani bo'yicha:

Geoeologiya va landshaft ekologiyasi fanning maqsadi va vazifalari, boshqa fanlar bilan bog'liqligi. Geoeologiya va landshaft ekologiyasining rivojlanish tarixi va hozirgi holati. Geoeologiyaning rivojlanishida geografiya, ekologiya, biologiya va boshqa fanlarning ahamiyati. Geoeologiya va landshaft ekologiyasi atamalarining dastlab ishlatilishi va ta'rif. Landshaft ekologiyasi. Yevropada landshaft ekologiyasi. Landshaft ekologiyasining Shtimoliy Amerikada rivojlanishi. Uzbekistonda geoeologik tadqiqotlar. Geoeologiyaning fan sifatida shakllanishi va xozirgi xolati. Geoeologiya - geotizimlar ekologiyasi to'g'risidagi fan. Geoeologiya - geotizimlarni insonning yashash va xujalik faoliyati muhiti sifatida o'rganuvchi fan ekanligi. Geoeologiyaning tadqiqot ob'ekti tug'risida tushuncha. Geotizim va ekotizim tushunchalari. Landshaft ekologiyasining tadbirkor ob'ekti - landshaft va uning morfologik qismlari. Landshaft atrofi

muhining bir qismi sifatida. Landshaft - geotizimlarning birligi, uning tizim sifatidagi xususiyati. Jonli va jonsiz tabiat komponentlarining o'zaro munosabatlari. Landshaftda modda va energiya migratsiyasi. Landshaftlarning insonlarga ta'siri. Insonning landshaftlarga ta'siri. Geokoologiyaning nazariy va metodologik asoslari. Geokoologik konsepsiyalar, prinsiplar, yondashuvlar. Tabiatni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanishda ularga amal qilishning zarurligi. Geokoologik tadqiqot metodologiyasi va metodlari. Dialektik materializm, keevolyusion rivojlanish geokoologik tadqiqotlarning metodologik asosi. Geokoologik tadqiqotlarda dala-ekspeditsiya, kartografik, aerokosmik, GIS, modellashtirish metodlaridan foydalanish. Geokoologik omil haqida tushuncha. Tabiiy va antropogen omillar, ularning turlari. Geokoologik vaziyatni belgilovchi ko'rsatkichlar, ularni son va sifat jihatidan umumlashtirish.

Aholi soni, joylashishi va zichligining geokoologik vaziyatga ta'siri. Aholi soni va uning usishi. Aholi joylashuvi va zichligi. Xo'jalik faoliyati. Aholi migratsiyasi. Tabiiy muhitga antropogen yukning o'tishi. Landshaftlarning o'zgarishi. Landshaftlarning ekologik funksiyasi. Landshaftlarning ekologik funksiya jarayon va ko'rsatkichlari. Landshaft-ekologik tahlil. Landshaft strukturasi va uning tahlili. Uchash natijalarini tizolash. Tabiiy muhitning inson xo'jalik faoliyati ta'sirida ifloslanishi. Tabiiy muhitning ifloslanish turlari. Ifloslanishning tasniflanishi. Ifloslanitiruvchi moddalarning tasniflanishi va umumiy ta'rif. Me'yoriy ekologik jarayonlar. Landshaftlar ekologik funksiyasining antropogen buzilishi va uzgarishi. Antropogen omillar va jarayonlar. Moddalarning texnogen migratsiyasi va landshaftlarning uzgarishi. Antropogen ifloslanish manbalari. Ifloslanitiruvchi moddalarning biotransformatsiyasi va bioakkumulyatsiyasi. Ifloslanitiruvchi moddalarning insonlarga va boshqa tirik organizmlarga ta'siri. Geokoologik muammolar va ularning echini. Geokoologik muammo tushunchasi. Geokoologik muammolarning tasniflanishi. Global, regional va lokal geokoologik muammolar. Geokoologik muammolar echinining ilmiy asoslari. Geokoologik baholash. Geokoologik vaziyat ta'rif. Geokoologik vaziyatni baholash va tasniflash mezonlari. Landshaftlarni ekologik tahlil qilish va baholash tushunchalari. Bioplarni baholash. Pedotoplarni baholash. Yer usfi va yer osti suvlarini baholash. Havo va iqlimiy ko'rsatkichlarni baholash. Landshaftlarga antropogen ta'sirni baholash, ekologik-xo'jalik balans, geokoologik baholash metodlari. Geokoologik monitoring. Geokoologik monitoring. Monitoring tizimi va uning tasniflanishi. Uzbekistonda ekologik monitoringni amalga oshirilishi. Geokoologik prognozlashirish va prognoz. Geokoologik prognozlashirishning ob'ekti, maksadi va usullari. Ekologik vaziyatlarning prognozli xususiyatlari. Prognozlashirish mexanizmi va prognoz natijalari. Uzbekistonda ekologik vaziyatlarni o'zgarishining prognozi. Landshaftlardagi ekologik jarayonlarni modellashtirish. Model. Modellashtirish. Landshaft ekologik modellashtirish mazmuni. Modellashtirish bosqichlari va turlari. Geokoologik kartalashirish. Geokoologik kartalashirish mazmuni, turlari va tasniflanishi. Geokoologik kartalarni tuzishning metodologik asoslari. Amaliy ekologik kartalashirish. Ekologik monitoring natijalari asosida kartalashirish. Geokoologik kartalashirish usullari. Atrof

muximi muhofaza qilish va tabiatdan okilona foydalanishning geokoologik asoslari. Tabiatdan foydalanishda tabiat konulari va konulyatlarni e'tiborga olish. Tabiatdan foydalanishning geokoologik prinsiplari. Atrof muxitni muhofaza qilish tadbirlarini barcha joylarda amalga oshirish prinsipi. Atrof muxitni muhofaza kilitni tadbirlari profilaktikasi. Tabiiy resurslardan foydalanishning ustuvor yunalishlari. Geokoologiyada fan va amaliyot. Tabiiy-texnik geotizimlar - hududiy loyixalash va rejalashtirishning asosiy ob'ekti sifatida. Loyihalashning geokoologik asoslari. Tabiiy - texnik geotizimlarni loyixalashda geokoologik prinsiplarni qo'llanilishi.

ГЕОГРАФИЯНИНГ АСОСИЙ МУАММОЛАРИ

fani bo'yicha:

"Geografiyaning asosiy muammolari" fani, predmeti, tadqiqot ob'ekti. Fanning maqsadi va vazifalari, qisqacha rivojlanish tarixi. Tabiiy geografiyadagi asosiy g'oya va tushunchalarning shakllanish va rivojlanish tarixidan. Qadimgi (antik) davrlardagi yunon olimlari Gekatiy, Gerodot, Aristotel, Eratosten, Gipparx, Posidoniy, Strabon, Ptolemeylarning geografik tasavvurlari. O'rta asrlardagi sharq uyg'onish davri geografiyasi. O'rta Osiyolik allomalar Muhammad Xorazmiy, Jayhoniy, Balxiy, Abu Abdulla Xorazmiy, Berruniy, Mahmud Qoshg'ariy, Zamaxshariy, Hofizi Abdu, G'iyosiddin Naqqosh, Zahiriddin Bobur va boshqalarning geografik merosi. Buyuk geografik kashfiyotlar davri va evropaliklarning tasviriy geografiyasi. V.V. Dokuchaev, A.N. Krasnov, G.T. Tanfiliev, L.S. Berg, G.F. Morozov, A.A. Grigorevlarining yangi ilmiy geografiyaning shakllanishidagi roli. XX asrning ikkinchi yarmida kompleks tabiiy geografiya va landshaftshunoslik g'oyalarning rivojlanishi. O'zbekistonda bajarilgan tabiiy geografik izlanishlarning tavsifi. Tabiiy geografiyaning fanlar tizimidagi o'ri va qismlari. Tabiiy geografiyaning obekti, predmeti va vazifalari. Geografik qobiq, geografik muhit, tabiiy geografik kompleks, landshaft, geografik tizim, tushunchalari va ta'limotlarning shakllanishi. Geotizimlarning uch darajasi: planetar, regional, va topologik darajalari. Tabiiy geografik komplekslarning ko'lamlari, katta-kichikligi va tabiiy geografiyaning qismlarga bo'linishi. Geografik qobiqning chegaralari, va tarkibiy tuzilishi, uning geosferalari va komponentlari. Geografik qobiqning o'ziga xos bo'lgan eng muhim xususiyatlari. Uning tarixan shakllangan, uzluksiz rivojlanib turadigan, o'ziga xos va murakkab moddiy tizim ekanligi. Geografik qobiqning tashqi olam bilan aloqadorligi. Unda organik hayotning mavjudligi. Geografik qobiqning mavjudligida tirik moddaning ahamiyati. Tabiiy geografik komplekslar va ularning umumiy xususiyatlari. Tabiiy geografik rayonlashirish regional tabiiy geografiyaning metodologik masalalaridan biri ekanligi. Tabiiy geografik rayonlashirishning xillari, tamoyillari va metodlari. Genetik birlilik, komplekslilik, hududiy umumiylik, va nisbatan bir xillik tamoyillari. Xususiy rayonlashirish ma'lumotlarini tahlil qilish asosida tabiiy geografik rayonlashirish metodi. Tabiiy geografik rayonlashirishning etakchi (bosh) omil

metodi. Tabiiy geografik rayonlashtirishning taksonomik birliklar tizimi. Taksonomik birliklarning umumiy ta'rifi. O'rta Osiyo va O'zbekistonning tabiiy geografik rayonlashtirishlar tajribalaridan R.I. Abolin, L.S. Berg, E.P. Korovin, A.N.Rozanov, V.M.Chetirkin, E.M.Murzaev, L.N.Babushkin va N.A.Kogaylarning tabiiy geografik rayonlashtirish ishlarida ko'tarilgan muammoli masalalar. Qishloq ho'jaligi va boshqa soha maqsadlarida bajariladigan tabiiy geografik rayonlashtirish masalalari. Landshaftshunoslik yoki kichik hududlar tabiiy geografiyasining muammoli masalalari. Landshaftning tarkibiy tuzilishi va morfologiyasi. Landshaft hosil qiluvchi omillar. Landshaft va ekosistema, landshaftshunoslik va ekologiyadagi o'xshashlik va farqlar. Landshaft ekologiyasi yoki geoekologiya tushunchasi. Landshaftlarning maxsus faoliyati. Landshaftlarni tasniflash masalalari. Landshaftshunoslikning strukturaviy-genetik, funksional-dinamik, antropogen, ekologik, estetik ilmiy yo'nalishlari.

ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Гвоздецкий Н.А. Основные проблемы физической географии. М., Высшая школа. 1979.
2. Забелин И.М. Физическая география в современном естествознании. М., Просвещение. 1979.
3. Зокиров Ш.С. Кичик худудлар табийий географияси. Т., Университет. 1999.
4. Zokirov Sh. Antropogen va amaliy landshafshunoslik. Toshkent, 1998.
5. Мильков Ф.Н. Физическая география: современное состояние, закономерности, проблемы. Воронеж. 1981.
6. Юренков Г.И. Основные проблемы физической географии и ландшафтоведения. М., 1982.
7. Трофимов А.М., Шарыгин М.Д. Общая география: вопросы теории и методологии. – Пермь, 2007.
8. Rafikov A.A., Sharipov Sh.M. Geoekologiya. T.: "Adib", 2014.
9. Турсунов Х.Т. Экология ва баркарор ривожланиш. Т.: 2009.
10. G'ulomov P.N. Inson va tabiat. O'quv qo'llanma.- T.: "O'zbekiston Milliy entsiklopediyasi" Davlat ilmiy nashriyoti, 2009.
11. Hugget R. Geocology.: London and New York. Routledge. 1995.
12. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. -М.: 1991.
13. Zokirov Sh. S., Toshov X.R. Landshaftshunoslik. -T.: "Dizayn-press", 2013.
14. Rafikov A.A., Sharipov Sh.M. Geoekologiya. T.: "Adib", 2014.
15. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. -М.: 1991.
16. Звонкова Т.В. Географическое прогнозирование. М.: "Высшая школа". 1987.
17. Исаченко А.Г. Оптимизация природной среды. М.: "Мысль".1980. -264 с.
18. Николаев В.А. Ландшафты азиатских степей. -М.: 1999.

19. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. –Новосибирск.: 1978.
20. Хасанов И.А. Оценка природных территориальных комплексов Каршинской степи для оросительной мелиорации. Т.: «Фан» 1981.

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETINING TAYANCH DOKTORANTURA IXTISOSLIKLARIGA KIRISH SINOVLARI UCHUN MAXSUS FANLARDAN DA'VOGARLARNING BILIMLARINI BAHOLASH MEZONI

Sinov topshirish shakli	Yozma
Ajratilgan vaqt	120 daqiqa
Savollar soni	5
Har bir savol uchun belgilangan ball	20
Maksimal ball	100
O'tish bali	55