

Buxoro davlat universiteti
70510101 - Biologiya (fan yo'nalishi bo'yicha)
ta'lim yo'nalishida o'qitiladigan fanlar bo'yicha tuzilgan
FANLAR KATALOGI

T/R	Fanning kodi*	Fanninig nomi	Fanning qisqa tafsifi	Kredet miqdori	Semestr	Professor-o'qituvchilar: F.I.SH., ilmiy unvoni va darajasi
Majburiy fanlar						
1.	ITM1102	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	Fanni o'qitishdan maqsad-talabalarning ilmiy faoliyat jarayonida o'z-o'zini anglash va to'g'ri fikrlash mahoratini shakllantirish, ilmiy tadqiqot dasturini tuzishda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilishga o'rgatishdan iborat. Ilmiy tadqiqot qilish hamda dissertasiya yozish uslublari o'rganiladi. ilm tadqiqot qilish usullari, qoidalari ko'rsatiladi	2	1	
2.	KM1202	Kasbiy ma'naviyat	Fanni o'qitishdan maqsad-talabalarning sohaga tegishli ilm va ko'nikmalarni anglash va to'g'ri fikrlash mahoratini shakllantirish, ilmiy tadqiqot dasturini tuzishda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilishga o'rgatishdan iborat.	2	2	
3.	BDM1105	Biologiyaning dolzarb muammolari	Biologiya turli tarmoqlari bo'yicha hozirgi zamon muammolarini yechimini izlash, muammolarni hal etishga qaratilgan. Asosan sanoat biotexnologiyasini rivojlantirish borasidagi bilimlarni kengaytirishga qaratilgan	5	1	Rashidov Negmurod Elmurodovich b.f.n. dosent

4.	BX1105	Bioxilma-xillik	Biologik xilma-xillik yoki bioxilma-xillik tushunchasi qiyosan yangi va hozirda hali keng ma'lum emas. U yerdagi barcha hayotning xilma – xilligini hayvonlar, o‘simliklar, mikroorganizmlar, ularning genlari va ekotizmlarini anglatadi. Biologik xilma-xillik terminida ma'lum bir organizm to‘g‘risida statistik ma'lumot emas, balki biologik dunyoning barcha qismlari o‘rtasidagi o‘zaro munosabat o‘z aksini topgan	5	1	Pardayev Shomedin b.f.n.
5.	BIS1105	Biostatistika	Biologiya sohasidagi ilmiy va amaliy muammolarni hal qilish uchun hamda ilmiy taqiqot ishlarini bajarishda statistik ma'lumotlarni tahlilini olib borish uchun bilimlarni o'rgatadi	5	1	Rashidov Negmurod Elmurodovich b.f.n. dosent
6.	IS1106	Ilmiy seminar	Oliy o‘quv yurtlarining ilmiy- tadqiqotchilik faoliyatini yuritishga (magistr, tayanch doktorantura, doktorantlarga yoki talabgor sifatida dissertatsiya tadqiqotini bajarishga) qobiliyatli bitiruvchilarini tayyorlashdir.	6	1	
7	KI1102	Kurs ishi (Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash)	Fanni o‘qitishdan maqsad-talabalarning ilmiy faoliyat jarayonida o‘z-o‘zini anglash va to‘g‘ri fikrlash mahoratini shakllantirish, ilmiy tadqiqot dasturini tuzishda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilishga o‘rgatishdan iborat. Ilmiy tadqiqot qilish hamda dissertasiya yozish uslublari o‘rganiladi. ilm tadqiqot qilish usullari, qoidalari ko‘rsatiladi	2	2	
8	XT11204	Xorijiy til	Nofilologik yo‘nalishlarda Xorijiy tilni o‘rgatishdan asosiy maqsad – kelgusi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida chet tilidan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash. Shu bilan birga, ularda vatanparvarlik hissini	2	1	X. Xasanova,

			rivojlantirish, mustaqil izlanish, bilim va ko'nikmalarini darsdan tashqari paytda ham, OTMni bitirganlaridan keyin ham rivojlantirish, hamda umumbashariy va sohaga oid mavzularda ilmiy maqolalar yoza olish, mantiqiy fikrlash qobiliyatlarini rivojlantirishdan iborat.			
Tanlov fanlari						
1.	EN2305 UGB2305 O'ID2305 DO'2305	Entomologiya Umumiy gidrobiologiya O'simliklar intraduksiyasi Dorivor o'simliklar	Entomologiya-hasharotlarning tuzilishi, biologiyasi, xilmaxilligi, sistematikasi, tarqalish ekologiyasi, ahamiyati, muhofazasi masalalari bilan shug'ullanadi Gidrobiologiya- suv ekosistemasida hayot kechiradigan organizmlarning tarqalishi, morfologiyasi, biologiyasi, ekologiyasi, filogenezi, sistematikasi va zoogeografiyasi bo'yicha bilim berishdan iborat bo'lib, bu fan suv organizmlarini o'rganishda bir qator nazariy va amaliy masalalarni hal etadi, biologiyaning ayrim yo'nalishlarini rivojlanishi uchun asos bo'lib xizmat qiladi. Dorivor o'simliklar yetishtirish sohasida olib boriladigan ilmiy tajribalarining asoslari va qonuniyatlari, dehqonchilik tizimi, tajriba o'tkazish uslublari, dala tajribasi uslubiyatining asosiy elementlari, ilmiy tajribalarni rejalashtirish, qo'yish, variantlar va takrorlashlarni joylashtirish usullari, fenologik kuzatishlar va hisobga olish, tadqiqot natijalarini umumlashtirish, ularni statistik tahlil qilish kabi masalalar haqida atroflicha ma'lumot beriladi.	5	3	
2.	ZOOG2105	Zoogeografiya	Zoogeografiya hayvonlarning yer yuzida	5	2	Xolboyev F.

	ITU2105 O'HFF2105 O'EF2105	Ixtiologik tadqiqot usullari O'simliklar hujayra fiziologiyasi O'simliklarning ekologik fiziologiyasi	tarqalishi, bunda faunaning shakllanishi, o'zgarishi va arealini o'rganadi Ixtiologiya yer yuzida mavjud bo'lgan va qirilib ketgan baliqlar, ularning tur tarkibi, turli havzalarda ixtiofauna shakllanish xususiyatlarini, migratsiyasi tarqalish qonuniyatlarini o'rganish bilan shug'ullanadi. O'simliklar ekologiyasi-ekologiyaning bir bo'limi bo'lib, o'simlik organizmlari o'rtasidagi shuningdek, o'simliklar va yashash muhiti o'rtasidagi o'zaro bog'liqliklarini va o'zaro ta'sirini o'rganadi			To'rayev M.M. Esanov H.Q. Rayimov A.R.
3.	PZOO2105 SO'KBQ2105 O'GEO2105 O'RB2105	Protozoologiya Suv o'simliklarini ko'paytirish va baliqchilikda qo'llash O'simliklar geografiyasi O'simliklarning reprodaktiv biologiyasi	Protozoologiya-bir hujayrali hayvonlarning morfologiyasi, biologiyasi, ekologiyasi felogenesi va sistematikasi bir hujayrali hayvonlarning xilma-xilligi ularning ko'payish usullari, o'sishi va rivojlanishini turli tumanligi ularni morfologik, anatomik, fiziologik va ekologik muammolari bo'yicha ta'lim berishdan iborat	5	2	Xolboyev F. To'rayev M.M. Esanov H.Q. Rayimov A.R.
4.	OR2305 BK2305 O'SA2305 MOF2305	Ornitologiya Baliq kasalliklari O'simliklarning suv almashinuvi Mineral oziqlanish fiziologiyasi	Ornitologiya qushlarning tuzilishi, biologiyasi, xilmaxilligi, sistematikasi, tarqalish ekologiyasi, ahamiyati, muhofazasi masalalari bilan shug'ullanadi. Baliq kasalliklari baliqlarda uchraydigan turli tuman kasalliklar, uning kelib chiqish sabablari, oqibatlari, bu kasalliklarning xo'jaliklarga yetkazadigan ziyoni, uni oldini olish va davolash masalalari bilan shug'ullan	5	3	
5	UP2305 HBXTQ305 O'O'RF2305 O'SF2305	Umumiy parazitologiya Hovuz baliqchilik xo'jaligini tashkil qilish O'simliklarning o'sish va	Baliqchilik hovuzlarini tashkil qilish-tashkil etilgan va yangilanayotgan hovuz baliqchilik xo'jaliklarining baliq yetishtirish texnologiyalarini, muhim obektlarini biologiyasini	5	3	

		rivojlanish fiziologiyasi O'simliklarning stress fiziologiyasi	chuqurroq o'rganish, baliq va boshqa gidrobiontlarni turli tumanligi, ularni ko'paytirish usullarini, rivojlanishi hamda obektlarning o'ziga xos anatomik-morfologik, fiziologik va ekologik xususiyatlarini o'rganadi			
--	--	---	--	--	--	--