

**60710400 – EKOLOGIYA VA ATROF-MUHIT MUHOFAZASI (TARMOQLAR VA SOHALAR BO'YICHA) TA'LIM YO'NALISHINING
FANLAR KATALOGI**

FANLAR KATALOGI							
Fanning qisqacha tavsifi			Professor-o'qituvchilar: F.I.Sh., ilmiy unvoni va darajasi				
Nº	Fanning kodi	Fanning nomi	Semestr	Kredit miqdori			
Majburiy fanlar							
1.01	MATM 1007	Matematika		7	1	Jumanov Emazar, fizika- matematika fanlari nomzodi, dotsent	
1.02	AXTM 1005	Axborot texnologiyalari		5	2	Axatqulov S.A. DSc., dotsent Jumayev Z.Z. assistent	
1.03	KIMM 1009	Kimyo		9	2,3,4	Norqulov Uchqun Munavvarovich, kimyo fanlari nomzodi, dotsent	
1.04	O'YTM 1002	O'zbekistonning yangi tarixi		2	1	Nasrullayev M.I., tarix fanlari nomzodi, dotsent	
1.05	FALM 1006	Falsafa		6	5	Axmedov Akmal Axmedovich, falsafa fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent	
1.06	O'TM 1006	O'zbek (rus) tili		6	1,2	Mamasoliyev Ikom, filologiya fanlari nomzodi, dotsent	
1.07	XTM 1008	Xorijiy til		8	1,2,3,4	Mardiyev Begali Xudoyqul o'g'li, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), Mitanova Sh, assistent, Atayeva Gulbahor, filologiya fanlari nomzodi, dotsent	
1.08	O'YM 1001	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi		1	1	Muhiddinova Badiya Muslihiddinova, filologiya fanlari nomzodi, dotsent	

1.09	JTSM 1004	Jismoniy tarbiya va sport	imkoniyatlarini yoritishdan iborat. Talabalar sport turlarining mashq elementlari, sport o'yinlari, sport turlarida hujum va himoya taktikasi va texnikasi bilan tanishtirish, o'yinlarda qo'llanadigan turli usullarni o'rgatishni takomillashtirish, finlar bilan amaliy tanishtirish, hakamlik qilish malakalarini shakllantirish va oshirish, musobaqalar o'tkazish usullarini va nizomlarini tuzishga o'rgatish, bolalarni vatanparvarlik ruhida tarbiyalash va barkamol avlodni tarbiyalashga mos bilim, ko'nikma va malakalarni shakllantirish oshirish hamda takomillashtirishdan iboratdir. Ekologiya tabiat va jamiyat bir butunligi, biosferaga antropogen omillarning salbiy ta'siri, tabiatni muhofaza qilish, ekologik xavfni oldindan aniqlash va uning oldini olish, yer, suv, havo tozaligini asrash, o'simlik va hayvonlarning yo'qolib ketishiga yo'l qo'ymaslik, barqaror taraqqiyotga erishish asosiy vazifa ekanligi to'g'risida hozirgi zamon bilimlarini beradi. O'simliklarning yashash muhiti bilan o'zaro munosabati, turli ekologik omillarga ularning moslashuvi (yorug'lik, namlik, harorat, tuproq, havo va boshqalar), o'simliklar hayot formalari, o'simliklarni muhofaza qilish, antropogen omillarning o'simliklar dunyosiga ta'siri to'g'risida bilimlarga ega bo'lish imkonini beriladi. Hayvonot olamining xilma-xilligi, tuzilishi, ularda boradigan hayotiy jarayonlar, hayvonlarning yashash muhiti va ularning moslashilari, hayvonot dunyosiga ekologik omillarning ta'siri, hayvonlar orasidagi munosabat shakllari ya'ni yirtqich-o'lja, parazit-xo'jayin, simbioz, netralizm munosabatlari o'rganish, hayvonlarning sistemaga solish jihatlari, hayvonlarning zamonaviy sistemasi, qarindoshlik aloqalari, turli guruhlarining o'zaro farqi va o'xshashligi, hayvonlarning tabiatdagi va biosferadagi ahamiyati, hayvonlarning inson hayotidagi roli, foydali va zararli tomonlari, zararkunanda hayvonlarning xalq xo'jaligi va qishloq xo'jaligidagi ahamiyati, zararkunandalarga qarshi kurash choralari, hayvonlarning noyob va kamayib borayotgan turlari va ularni muhofaza qilish kabi muammolarni hal etish haqida bilim berishdan iborat.	4	1,2	Qosimova Ra'no, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent
1.10	EAM 1005	Ekologiya asoslari	Ekologiya tabiat va jamiyat bir butunligi, biosferaga antropogen omillarning salbiy ta'siri, tabiatni muhofaza qilish, ekologik xavfni oldindan aniqlash va uning oldini olish, yer, suv, havo tozaligini asrash, o'simlik va hayvonlarning yo'qolib ketishiga yo'l qo'ymaslik, barqaror taraqqiyotga erishish asosiy vazifa ekanligi to'g'risida hozirgi zamon bilimlarini beradi. O'simliklarning yashash muhiti bilan o'zaro munosabati, turli ekologik omillarga ularning moslashuvi (yorug'lik, namlik, harorat, tuproq, havo va boshqalar), o'simliklar hayot formalari, o'simliklarni muhofaza qilish, antropogen omillarning o'simliklar dunyosiga ta'siri to'g'risida bilimlarga ega bo'lish imkonini beriladi. Hayvonot olamining xilma-xilligi, tuzilishi, ularda boradigan hayotiy jarayonlar, hayvonlarning yashash muhiti va ularning moslashilari, hayvonot dunyosiga ekologik omillarning ta'siri, hayvonlar orasidagi munosabat shakllari ya'ni yirtqich-o'lja, parazit-xo'jayin, simbioz, netralizm munosabatlari o'rganish, hayvonlarning sistemaga solish jihatlari, hayvonlarning zamonaviy sistemasi, qarindoshlik aloqalari, turli guruhlarining o'zaro farqi va o'xshashligi, hayvonlarning tabiatdagi va biosferadagi ahamiyati, hayvonlarning inson hayotidagi roli, foydali va zararli tomonlari, zararkunanda hayvonlarning xalq xo'jaligi va qishloq xo'jaligidagi ahamiyati, zararkunandalarga qarshi kurash choralari, hayvonlarning noyob va kamayib borayotgan turlari va ularni muhofaza qilish kabi muammolarni hal etish haqida bilim berishdan iborat.	5	2	Egamqulov Azamat Nurali o'g'li, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.11	O'EM 1006	O'simliklar ekologiyasi	O'simliklarning yashash muhiti bilan o'zaro munosabati, turli ekologik omillarga ularning moslashuvi (yorug'lik, namlik, harorat, tuproq, havo va boshqalar), o'simliklar hayot formalari, o'simliklarni muhofaza qilish, antropogen omillarning o'simliklar dunyosiga ta'siri to'g'risida bilimlarga ega bo'lish imkonini beriladi. Hayvonot olamining xilma-xilligi, tuzilishi, ularda boradigan hayotiy jarayonlar, hayvonlarning yashash muhiti va ularning moslashilari, hayvonot dunyosiga ekologik omillarning ta'siri, hayvonlar orasidagi munosabat shakllari ya'ni yirtqich-o'lja, parazit-xo'jayin, simbioz, netralizm munosabatlari o'rganish, hayvonlarning sistemaga solish jihatlari, hayvonlarning zamonaviy sistemasi, qarindoshlik aloqalari, turli guruhlarining o'zaro farqi va o'xshashligi, hayvonlarning tabiatdagi va biosferadagi ahamiyati, hayvonlarning inson hayotidagi roli, foydali va zararli tomonlari, zararkunanda hayvonlarning xalq xo'jaligi va qishloq xo'jaligidagi ahamiyati, zararkunandalarga qarshi kurash choralari, hayvonlarning noyob va kamayib borayotgan turlari va ularni muhofaza qilish kabi muammolarni hal etish haqida bilim berishdan iborat.	7	1	Nioyazova Baxriddinova, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.12	HEM 1005	Hayvonlar ekologiyasi	O'simliklarning yashash muhiti bilan o'zaro munosabati, turli ekologik omillarga ularning moslashuvi (yorug'lik, namlik, harorat, tuproq, havo va boshqalar), o'simliklar hayot formalari, o'simliklarni muhofaza qilish, antropogen omillarning o'simliklar dunyosiga ta'siri to'g'risida bilimlarga ega bo'lish imkonini beriladi. Hayvonot olamining xilma-xilligi, tuzilishi, ularda boradigan hayotiy jarayonlar, hayvonlarning yashash muhiti va ularning moslashilari, hayvonot dunyosiga ekologik omillarning ta'siri, hayvonlar orasidagi munosabat shakllari ya'ni yirtqich-o'lja, parazit-xo'jayin, simbioz, netralizm munosabatlari o'rganish, hayvonlarning sistemaga solish jihatlari, hayvonlarning zamonaviy sistemasi, qarindoshlik aloqalari, turli guruhlarining o'zaro farqi va o'xshashligi, hayvonlarning tabiatdagi va biosferadagi ahamiyati, hayvonlarning inson hayotidagi roli, foydali va zararli tomonlari, zararkunanda hayvonlarning xalq xo'jaligi va qishloq xo'jaligidagi ahamiyati, zararkunandalarga qarshi kurash choralari, hayvonlarning noyob va kamayib borayotgan turlari va ularni muhofaza qilish kabi muammolarni hal etish haqida bilim berishdan iborat.	5	2	Nioyazova Baxriddinova, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.13	OTDM 1005	Organizmlar tuzilish darajalari va evolyusiyasi	Tirik organizmlar haqidagi bilimlar, jumladan tiriklikning tuzilish darajalari, molekula darajasidagi hayot, biomolekulalarning tuzilishi va funksiyasi, hayotning hujayra darajasi, hujayra evolyusiyasi, organizm darajasidagi hayot va uning xususiyatlari, organizmlar evolyusiyasi – makroevolyusiya va mikroevolyusiya hamda evolyusiyani harakatlantiruvchi kuchlari, omillari, tuzilishning organizmdan yuqori darajalari: populyasiya, biogeosenoz va biosfera kabi tushunchalarni o'z ichiga olgan.	5	3	Xamzayev Rafik Azimovich, assistent
1.14	BEM 10016	Bioekologiya	Bioekologiya o'simliklar, hayvonlar va mikroorganizmlar, ekologik omillar klassifikatsiyasi, ularning o'simliklar, hayvonlar va mikroorganizmlarga ta'siri, o'simliklar, hayvonlar va mikroorganizmlarni o'rab turgan muhit orasidagi bog'lanishlar, turli ekologik omillarning o'simliklarga ta'siri va unga moslashuvlar, antropogen omillarning o'simliklar, hayvonlar va mikroorganizmlarga ta'siri va unga moslashuvlar, Qizil kitob, tirik organizmlarning qurg'uqchilikka, sho'rlikka, issiqlikka moslashuvi haqida ilmiy bilimlarni o'rganadi.	16	1,2,3,4	Nioyazova Baxriddinova, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.15	BCM 1007	Biogeografiya	Organizmlarning geografik tarqalishi, yashash xususiyatlarini va ular jamoalarining yer yuzida geografik tarqalish va taqsimlanish qonuniyatlarini haqida ilmiy bilimlar, amaliy o'quv va ko'nikmalarni o'rganadi.	7	3	Izzatullayev Zuvayd, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori, professor
1.16	EEMM 1009	Ekologik ekspertiza va monitoring	Ekologiya va tabiatni muhofaza qilish, qulay ekologik vaziyatlarni barqarorlashtirish, tabiiy resurslardan oqilona, samarali, umim, ekologik toza chiqindisiz texnologiyalardan foydalanish kabi mavjud tamoyillarga amal qilish bo'yicha tushunchalarga ega bo'lishni o'rgatadi. Ekologik ekspertizaning asosiy prinsiplarini tabiiy resurslarning hozirgi holatini o'rganishda albatta, qonuniylikka, xolislikka va asoslilikka amal qilish prinsiplarini o'rganish talab etiladi.	9	3,4	Otaqulov Begzod Nuriddinovich, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.17	O'QM 1009	O'zbekiston "Qizil kitobi"	"O'zbekiston Respublikasi Qizil kitobi" ning hozirgi zamon ta'limotini berish, hayvonlar va mikroorganizmlarning yashash muhiti bilan o'zaro munosabati, turli ekologik omillarga ularning moslashuvi (yorug'lik, namlik, harorat, tuproq, havo va boshqalar), o'simliklar hayot formalari, o'simliklar, hayvonlar va mikroorganizmlarni muhofaza qilish to'g'risida bilimlarni beriladi. Hamda antropogen omillarning o'simliklarga, hayvonlarga va mikroorganizmlar dunyosiga ta'siri to'g'risida ma'lumot beriladi.	9	3,4	Egamqulov Azamat Nurali o'g'li, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent

1.18	GIGM 1009	Gidrobiologiya va gidroekologiya	O'zbekiston suv havzalarining ekologik holatini baholash uchun undagi gidrobiontlarning, ya'ni fito va zooplankton, bentos organizmlarning biologiyasini, faollaro rivojlanishini hisobga olgan holda tadqiq qilishni, gidrobiologik tadqiqotlar suv ekosistemasida kechadigan mexanizmlarni ko'proq o'rganishga imkon beradi.	9	4	Izzatullayev Zuwayd, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori, professor
1.19	POEM 10010	Populyatsiyalar ekologiyasi	Populyatsiyaning makonda taqsimlanishini, hayvon populyatsiyasida maydonga oid munosabatlar va shaxsiy maydon tushunchasi, yashab qolish egri chizig'i va tiplari, populyasiya soni o'sishining eksponensial modeli, avlod yaratish tezligi va o'sish tezligi, logistik, eksponensial o'sish va uning formulalari, populyasiya soni va zichligini aniqlash, populyatsiyada avlod yaratish tezligi, populyasiya o'sishining eksponensial va logistik modellarni aniqlash kabi bilimlarni o'rganadi.	10	5,6	Nioyazova Oybahor Baxriddinovna, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.20	EKEM 10010	Ekosistemalar ekologiyasi	Tabiatda yuz beradigan ekologik o'zgarishlarni jamiyatga ta'sirini tahlil qilib, butun borliqini: toza havoni va biologik xilma-xillik kabitarni saqlab qolish va kelgusi avlodga yetkazishni o'rganishdan iborat.	10	5,6	Nioyazova Baxriddinovna, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.21	BIGM 1009	Biogeotsenologiya	Tabiiy va sun'iy biogeotsenozlar, biogeotsenozning tarkibi va tuzilishi, xususiyatlari, atmosferani tashkil qiluvchi gaz tarkibini shakllanishi va barqarorligi, planeta qiyofasini o'zgarishida tirik organizmlarning roli, notirik tabiatning tirik sistemalariga ta'siri, biogeotsenozning hajmi, tarkibi va omillari xilma-xilligi, chegarasi kabi asosiy biogeotsenotik jarayonlarni o'rganadi.	9	7,8	Nioyazova Oybahor Baxriddinovna, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
1.21	EO'MM 1007	Ekologiya o'qitish metodikasi	Talabalarni ekologiya fanining mazmuni, umumiy o'qitish masalalari, metodlari, o'qitish vositalari, shuningdek o'quv ishlarini tashkil etish, ta'lim-tarbiyaning uzviyligi, hamda o'qitishning xususiy metodikasi haqidagi ma'lumotlar bilan tanishtirishdan iborat.	7	6	Jo'rayev Mo'min, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
1.22	SHSM 100 6	Shahar va sanoat ekologiyasi	Insonlarni ekologik, tibbiy, ijtimoiy fanlar bo'yicha tushunchalari hamda ularning dunyo qarashlariga bog'liq. Shahar va sanoat ekologiyasi shahar, posyolka, sanoat rayonlari qishloq aholisi hayoti va sog'lig'i bilan bog'liq bo'lgan va unga to'g'ridan-to'g'ri ta'sir etuvchi salbiy omillarni o'rganadi.	6	7	Fayzullayev Burxon, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
1.23	UPEM 1002	Umumiy pedagogika	Talabalarni didaktika, tarbiya nazariyasi, ta'lim tizimini boshqarish, pedagogik firklarining tarixiyligi va pedagogik mahoratning mohiyatini yuzasidan nazariy bilimlarni hosil qilish, umuminsoniy qadriyat va milliy madaniyatining asoslarini e'tiborga olib, ta'lim-tarbiya mazmuni, milliy mafkurani shakllantirib borish inqoniyatini yaratish, xalqaro pedagogik tajribaning ijobiy va salbiy jihatlari, milliy pedagogik, madaniyatni boyitish shakl va metodlarni o'rganadi.	2	6	Raxmanova Maxsuda, katta o'qituvchi
1.24	UPSM 1002	Umumiy psixologiya	Talabalarga voqelik va jamiyatdagi voqea hodisalarning, jamiyat hayotida umumiy psixologik hodisalar, holatlar va jarayonlarning mohiyatini tahlil etishga, shaxsning kamoloti va unga ta'sir ko'rsatuvchi omillar, uning individual psixologik xususiyatlari, emosional va irradaviy sifatlarini tahlil etishga o'rgatishdan iborat.	2	4	Sulaymonov Muxtasam, dotsent
1.25	HZEM 1004	Hozirgi zamon ekologik muammolari	Hozirgi zamon ekologik muammolarini o'rganish orqali ilmiy-texnik inqilob va global ekologik inqiroz, Orol va Orobo'yi va Amudaryo deltasi muammolari, ko'llar sistematikasi, iqlim o'zgarishi, tuproq sho'rlanishi va eroziyasi, suv ekosistemalari va havoning ifloslanishi, ekologik muammolar, pestitsidlar haqida ilmiy bilimlar, amaliy o'quv va ko'nikmalarga ega bo'linadi.	4	8	Keldiyorova Gulmira Farxodona, assistent
1.26	BXMM 1005	Bioxilma-xillik va uni muhofaza qilish	Biologik xilma-xillikni ta'minlash qonuniyatlarini tahlil qilish, biosferadagi jarayonlar, mahalliy, mintaqaviy va global ekologik muammolarini o'rganish, biologik xilma-xillik vaziyatini baholash, prognozlash, boshqarish mexanizmlari bilan tanishtirish, ekologik xavfsizlikni ta'minlash va barqaror rivojlanish asoslarini o'zlashtirishni o'rganadi.	5	5	Izzatullayev Zuwayd, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori, professor
1.27	MIEM 100 5	Mintaqalar ekologiyasi	Geografik zonallik, azonallik qonuniyati, yerning ichki energiyasi, energiyaning zonal taqsimlanishi, havo harorati, suv, yog'inlar, havo bosimi, shamol, havo massalarining xususiyati, iqlim, subtropik va tropik zonalar, hayot shakllari tushunchalariga ega bo'ladi.	5	8	Fayzullayev Burxon, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
1.28	YSRM 100 5	Yer va suv resurslari ekologiyasi	Yer va suv resurslardan oqilona foydalanish va muhofaza qilish, yer va suvning miqdoriy tavsiflari, yer va suv resurslaridan oqilona foydalanish va muhofaza qilishni rejalashtirish, yer va suvning inson hayoti va tabiatdagi ahamiyatini o'rganishga imkon beradi.	5	7	Izzatullayev Zuwayd, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori, professor

1.29	CHEM1007	Cho'llanish va cho'l ekologiyasi	Cho'llanish va ularni vujudga kelishi, iqlimi, reliefi, o'simlik va hayvonot olami, inson faoliyati ta'sirida o'zgarishi, cho'l mintaqasida yer resurslaridan foydalanish, cho'l mintaqasining iqlimi va foydali qazilmalari, cho'l mintaqasi tabiatini muhofaza qilish chora tadbirlari, cho'l mintaqasi ekotizimlari va ekologik hususiyatlarini o'rganadi	7	8	Jo'rayev Mo'min, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
1.30	AEKM1002	Amaliy ekologiya	Tabiiy resurslarning tuzilishi, Yer yuzidagi va inson hayotidagi o'tm, tirik organizmlarning ekologik xususiyatlari to'g'risida tushuncha hosil qilish bilan ularni muhofaza qilish chora-tadbirlarini ishlab chiqarishni shakllantirishdan iborat.	2	2	Fayzullayev Burxon, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
1.31	O'EMM1003	O'zbekistonning ekologik muammolari	Fan-texnika va sanoat taraqqiyoti davrida Respublikadagi ekologik holatni tushuntirish, hozirgi zamon ekologik inqirozi, mahalliy salbiy ekologik oqibatlar, iqlim o'zgarishi, potentsial ekologik xavflar, tabiatni muhofaza qilish qonunchiligi, ekologik muammolarning nazariy asoslari qonuniyatlarini o'rganadi.	3	7	Keldiyorova Farxodona, assistent Gulmira
Tanlov fanlari						
2.01	UMET1009	1. Umumiy ekologiya	Tirik organizmlar va ularning atrof-muhit bilan bevosita va bilvosita ta'siri o'rganiladi. Shu orqali - muhit omillari, ekologik muvozanat, atrof-muhit holatini o'rganishning nazariy asoslarini yoritadi.	9	5	Jo'rayev Mo'min, Biologiya fanlari nomzodi, dotsent
	BTTT1009	2. Barqaror taraqqiyot va tabiatshunoslik asoslari	Tabiatga yuz beradigan ekologik o'zgarishlarni kishilar jamiyatiga ta'sirini tahlil qilish, butun borliqni: toza havoni, biologik xilma-xillik kabilarni saqlash va kelgusi avlodga yetkazishni o'rganishdan iborat. Hamda dunyoning yetakchi davlatlarida tan olingan yangi barqaror taraqqiyot ta'limi bilan tanishish, ekologik ta'lim barqaror rivojlanish ta'limining bir qismi ekanligini anglab yetish, ta'limga noan'anaviy ravishda yondashish asosida barqaror taraqqiyot ta'limini o'zlashtirish, ta'lim va tarbiyada yangicha dunyoqarashlarini shakllantirishni rivojlantirishni o'rganadi.			Egamiqulov Azamat Nurali o'g'li, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent
	EKTT1009	3. Ekoturizm	Atrof-muhitning sifatini baholash, ekologik turizmning jahon turizmida tugan o'tm, milliy bog'lar, rekreatsion landshaftlar, rekreatsion zonalardan foydalanish, tabiiy ekosistemalar degradatsiyasi, ekologik menejment, chet davlatlar ekoturizmi, ekoturizmning tabiat haqidagi bilimlar tizimi bilan bog'liqligi, ekoturizmning shakllari, ekoturizmning ijtimoiy va iqtisodiy roli, ekologik-turistik texnologiyalar, ekoturizm geografyasi, O'zbekistonda ekologik turizm rivojlantirishning asosiy jihatlarini, ekoturistik konsepsiyalar, jahon turizmida mavjud jihatlarni tahlil qila olishni o'rganadi.			Olimova Abdurasulovna, assistent Dildora
2.02	IJET1009	1. Ijtimoiy ekologiya	Inson sog'ligiga atrof-muhitning biologik va ijtimoiy omillarini ta'sirini o'rganish va jamiyatning ekologik funksiyasini tahlil qilish, insonning biosotsiial mohiyati, inson bilan tabiat o'rtasidagi munosabatlar, muammolari, jamiyatning barqaror rivojlanishi sharoitlarini ta'minlash, insonlarni hayot tarzini ularni turmushi, mehnat qilishi, dam olishi, sog'liqni saqlash, oilaviy ahiligi, inson va uni o'rab turgan kosmoplanetar muhit bilan o'zaro ta'sir qonuniyatlarini o'rganiladi.	9	6	Fayzullayev Burxon, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
	IO'ET1009	2. Iqlim o'zgarishi va ekologik moslashuv	Iqlim va ob-havo tushunchasi, uning o'zgarish mexanizmi, obo'ktiv va sube'ktiv sabablari va oqibatlarini hamda global, mintaqaviy va milliy hududiy muammolar doirasidagi xalqaro hamkorlik, har bir inson, u kim bo'lishi va qanday ijtimoiy mavqega ega bo'lishidan qat'iy nazar, iqlim hodisalarini ta'g'ir anglash, ongli ravishda to'g'ri qaror chiqarishi orqali atrof-muhitni asrash, tabiiy resurslardan oqilona foydalanish va buzilgan tabiat majmualarini qayta tiklashga yo'naltirilgan kundalik faoliyati haqida ilmiy bilimlar, amaliy o'quv va ko'mikmalariga ega bo'lishi kerak.			Fayzullayev Burxon, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
	TMQT1009	3. Tabiatni muhofaza qilish va undan oqilona foydalanish	Tabiat, jamiyat va insonning o'zaro munosabatlarining tadrijiy rivojlanishi, tabiatdan foydalanish, tabiatni muhofaza qilish tarixi, tabiiy resurslar tasnifi, tabiatni muhofaza qilishning ilmiy-metodologik asoslari, prinsip va qoidalarini, maqsadlari, alohida komponentlar hamda tabiiy komplekslar muhofazasi, tabiatni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanishning tashkiliy-huquqiy asoslarini o'rganish kursining vazifasi hisoblanadi.			Jo'rayev Mo'min, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
2.03	MUET1009	1. Muqobil energetika	Energiya turlari, muqobil energiya va uladan foydalanishning hududiylik va davriylik jihatlarni tushuntirish, turar joylarda muqobil energetikaga oid ekologik monitoringni olib borish, O'zbekistonning asosiy no'anaviy energetik ob'ektlari bilan tanishtirish, aholini ekologik toza yoqlig'i bilan ta'minlashga erishish, O'zbekistonda qayta tiklanadigan	9	7	Keldiyorova Farxodona, assistent Gulmira

2.04	MYTT1009	2. Muhofaza etiladigan tabiiy hududlar	energiya manbalaridan foylanish imkoniyatlarining ekologik holatini yaxshilash, chiqindisiz va kam chiqitli texnologiyalarni joriy qilish, qishloq xo'jaligi chiqindilari va ularni qayta ishlash, chiqindilarning ruxsat etilgan ko'rsatkichlari, muqobil energiya manbalaridan samarali foydalanish, energetik potentsial, arzon energiya turlarini ishlab chiqarish imkoniyatlarini o'rganadi.			Jo'rayev Mo'min, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
	EKG11009	3. Ekologiyada GAT texnologiyasi	Tabiiy resurslar va ularidan oqilona foydalanish. Qo'riqxonalar. Milliy bog', buyurtmaxona va ularning xalq xo'jaligidagi ahamiyati. Hozirgi zamon kishilik jamiyatining uzviy bog'langan ekologik, iqtisodiy va jamiy taraqqiyotini bir me'yorda ta'minlashni o'rganishdan iborat. Zamonaviy ta'lim metodlari, pedagogik va axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, xususan: ekologiyaga oid darslarda zamonaviy kompyuter texnologiyalar yordamida prezentatsion va elektron-didaktik texnologiyalardan, GAT tarkibida multimedia vositalarining roli, ekologik monitoringda geoaxborotlash tizimi (GAT) texnologiyalaridan foydalanish, atrof tabiiy muhitga bo'lgan ta'siri baholash, o'qitishning ilg'or va zamonaviy usullaridan foydalanish, yangi informatsion-pedagogik texnologiyalarni tadbiq qilishni o'rganadi.			Olimova Dildora Abdurasulovna, assistent
	ETGT1004	1. Ekotoksikologiya va garbologiya	Atrof-muhitga zararli moddalarning kirib kelish manbasini, ularning atrof-muhitda tarqalishi va o'zgarishini, inson salomatligini atrof-muhitning zararli moddalari ta'siridan zararlantirishdan asrashni hal etish, odamlarni va umuman biotani zararli moddalardan himoya qilish muammolarini, texnogen landshaftlarni optimizatsiyalash, sanoat korxonalari chiqindilarning ruxsat etilgan me'yoriy ko'rsatkichlari, chiqindishunoslikda qo'llaniladigan asosiy qoidalar, texnologik jarayonlar, buyumlar, materiallar, detallardan uzoq muddatga foydalanishni, shaharlarda chiqindilarni hosil bo'lishini, chiqindilarni joylashtirish va ularni zararsizlantirishni o'rganadi.	4	8	Fayzullayev Burxon, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
	BZAT1004	2. Biozararlantirish asoslari	Biozararlantirish ekosistema barqarorligini ta'minlovchi mexanizmlar; ekosistemadagi jarayonlarni boshqarish imkoniyatlarini; tabiatdan foydalanishning ekologik prinsiplari; o'simlik va hayvonlarni muhofaza qilish, tabiat muhofazasi bo'yicha tadbirlarni rejalashtira olish va amalga oshirish to'g'risida ilmiy bilimlar, amaliy mahorat va ko'nikmalarni o'rgatadi.			Fayzullayev Burxon, biologiya fanlari nomzodi, dotsent
	AKVT1004	3. Akvakultura	Akvakultura o'quv fanini o'zlashtirish jarayonida amalga oshirilgan masalalar doirasida suv havzalarida gidrobiontlarni iqlimlashtirish va ko'paytirish ishlari keng miqyosida o'rganiladi.			Nioyazova Oybahor Baxriddinovna, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), assistent

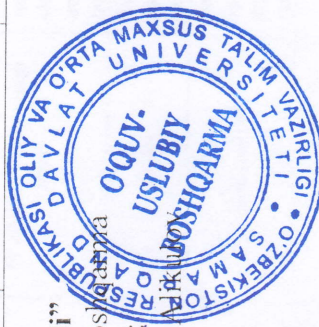
“Kelishildi”

O'quv-uslubiy boshqarmaga

boshlig'i:

B.S.

M.O.



Fakultet dekani:

X. Ravshanov