O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Toshkent davlat agrar universiteti
O‘quv ishlari bo‘yicha prorektori
_____ S. Boboyev
2025 yil «28» avgust
m.o‘.

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:

60710200 –Biotexnologiya

Akademik daraja – BAKALAVR
Ta’lim shakli – kunduzgi
O‘qish shakli – kredit tizimi
O‘qish muddati – 4 yil
Ixtisoslik – Muhandis-biotexnolog
(qishloq xo‘jaligi bo‘yicha)

I.O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Haftalar | | |

1.13	EKO1504	Ekologiya	120		48	24	24				72					4				4
1.14	HFX1704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		48	24		24			72							4		4
1.15	IXT1104	Ixtisoslikka kirish	120		48	24	24				72	4								4
1.16	MIK1206	Mikrobiologiya	180		72	24	24	24			108		6							6
1.17	BTA12310	Biotexnologiya asoslari 1,2	300		120	48	72				180			6	4					10
1.18	GHM16709	Gen va xujayra muhandisligi 1,2	270		108	36	24	48			162						4	5		9
1.19	QXBT14508	Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi 1,2	240		96	48	24	24		ki	144			4	4					8
1.20	TUOBT16708	Tuproq unumdorligini oshirishda biotexnologiya 1,2	240		96	48	24	24		ki	144						4	4		8
1.21	BJJ13408	Biotexnologik jarayonlari va jixozlari 1,2	240		96	48	48				144			4	4					8
1.22	O'XQBT15608	O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya 1,2	240		96	48	24	24			144					4	4			8
1.23	MBT14508	Mikrob biotexnologiyasi 1,2	240		96	48	24	24			144				4	4				8
1.24	O'FBK1106	O'simliklar fiziologiyasi va biokimyosi	180		72	24	24	24			108	6								6
2.00		**Tanlov fanlar**	**1770**	**23,9**	**708**	**330**	**366**	**0**			**1074**			**8**	**10**	**14**	**10**	**17**		**59**
2.01	CHBT2304 EBT2304	Chorvachilikda biotexnologiya Ekobiotexnologiya	120		48	24	24				72			4						4
2.02	IQZYT2304 ISHKEB2304	Iste'mol qilinadigan zamburug'larni yetishtirish texnologiyasi Ishchi kasbni egallash	120		48	24	24				72			4						4
2.03	QXMSQIBU2404 QXMSQIT2404	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda biotexnologiya usullari Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	120		48	24	24				72				4					4
2.04	DH2406 TPAK2406	Dehqonchilik Tuproqshunoslik va agrokimyo	180		60	24	36				120				6					6
2.05	OFMUH2606 MEVSAB2606	Oqsillar va fermentlar muhandisligi Mevachilik va sabzavotchilik	180		72	24	48				108						6			6
2.06	O'BT2704 VTEX2404	O'simliklar biotexnologiyasi Vinochilik texnologiyasi	180		72	36	36				108					6				6
2.07	GBAS2704 BNT2704	Genomika va bioinformatika asoslari Bionanotexnologiya	120		48	24	24				72					4				4
2.08	OOOMB2705 SBT2705	Oziq-ovqat va ozuqa mahsulotlari biotexnologiyasi Sanoat biotexnologiyasi	150		60	30	30				90							5		5
2.09	DHB3504 O'HQB3504	Dehqonchilik O'simliklarni himoya qilish	120		48	24	24				72							4		4
2.10	FITPB3606	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini standartlashtirish va sertifikatlash	120		48	24	24				72						4			4

	O'SHB3606	O'simlikshunoslik																		
2.11	BFMT2304	Biologik faol moddalar texnologiyasi	120		48	24	24				72							4		4
	BTX2304	Biotexnologiyada xavfsizlik																		
2.12	MBIO2404	Molekulyar biologiya	120		48	24	24				72							4		4
	ENZ2306	Enzimologiya																		
2.13	QXEGSUB30506	Qishloq xo'jaligi ekinlari genetikasi, seleksiyasi va urug'chiligi	120		48	24	24				72					4				4
	CHQITB2504	Chiqindilarni qayta ishlash texnologiyasi																		
		Jami	**6180**	**100**	**2472**	**1110**	**1026**	**264**	**72**	**2ki**	**3708**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**26**	**30**		**206**
	MAB36834	Malakaviy amaliyot	1020														4		30	**34**
	YADA	Yakuniy davlat attestatsiyasi																		**0**
		Jami	**1020**														**4**		**30**	**34**
		HAMMASI	**7200**									**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi
3. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o'zlashtirish sharti bilan), harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi.
8. O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zlashtirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan xolda ayrim semestrlarlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki fanlararo (majburiy fanlar) yakuniy davlat attestatsiya sinovi
Malakaviy amaliyot	19	6,8	
Ishlab chiqarish-texnologik amaliyot	*4*	*6*	
Bitiruv ishi oldi amaliyoti	*15*	*8*	
Attestatsiyalar	18	1-7	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	8	
Ta'tillar	45	1-8	
Kredit tizimiga kirish, fanlarni tanlash	8	1,3,5,7	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	4	2,4,6,8	
Jami	**204**		

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i **A.Safarov**

Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash fakulteti dekani **J.Eshonqulov**

Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi, standartlashtirish va sertifikatlash kafedrasi mudiri **M.Odinayev**

Universitet Kengashida ko'rib chiqildi hamda ma'qullangan

2025 yil "28" 08 dagi 1 - sonli bayonnoma