

TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI

O'quv ishlari/muayyacha prorektor

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60710200 – Biotexnologiya

II kurs

m.o'.

Akademik daraja – BAKALAVR
Taʼlim shakli – kunduzgi
Oʻqish shakli – kredit tizimi
Oʻqish muddati – 4 yil
Ixtisoslik – Muhandis-bio
 (qishloq xoʻjaligi boʻlimi)



I.O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

[illegible]

GPA ko^orsatkichini
hisoblash

T
Ta'til haftalari

Ўзбекистон Республикаси
Давлат Аттестацияси

Y²

A

Et

Kredit ta'lim tizimi
kirish

K

Malakaviy

M

Amaliy va amaliy

II. O'QUV REJASI

[illegible]

1.16	MIK1206	Mikrobiologiya	180		72	24	24	24	24	108		6						6	6
1.17	BTAL2310	Biotexnologiya asoslari 1.2	300		120	48	72						6	4					10
1.18	GHM16709	Gen va xujayra muhandisligi 1.2	270		108	36	24	48							4	5			9
1.19	QXBT14508	Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi 1.2	240		96	48	24	24		ki			4	4					8
1.20	TUOBT16708	Tuproq unumdorligini oshirishda biotexnologiya 1.2	240		96	48	24	24		ki					4	4			8
1.21	BJJ13408	Biotexnologik jarayonlari va jixozlari 1.2	240		96	48	48						4	4					8
1.22	O'XQBT15608	O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya 1.2	240		96	48	24	24						4	4				8
1.23	MBT14508	Mikrob biotexnologiyasi 1.2	240		96	48	24	24						4	4				8
1.24	O'FBK1106	O'simliklar fiziologiyasi va biokimyosi	180		72	24	24	24				6							6
2.00		Tanlov fanlar	1770	23.9	708	330	378	0					8	10	14	10	17		59
2.01	MBIO2304	Molekulyar biologiya	120		48	24	24						4						4
	UBIO2304	Umumiy biologiya																	
2.02	FIT2304	Fitopatologiya	120		48	24	24						4						4
	O'HIQ82304	O'simliklarni himoya qilish																	
2.03	QXMSQIBU2404	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda biotexnologiya usullari	120		48	24	24							4					4
	QXMSQIT2404	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi																	
2.04	DEH2406	Dehqonchilik	180		72	24	48							6					6
	TPAK2406	Tuproqshunoslik va agrokimyo																	
2.05	BIOBBHM2506	Biotexnologiyada bioxavfsizlik, bioetika va huquqiy masalalar	180		72	36	36							6					6
	O'BT2506	O'simliklar biotexnologiyasi																	
2.06	GBAS2504	Genomika va bioinformatika asoslari	120		48	24	24							4					4
	BNT2504	Bionanotexnologiya																	
2.07	QXEGSU2504	Qishloq xo'jaligi ekinlari genetikasi, seleksiyasi va uning chiligi	120		48	24	24							4					4
	CHQIT2504	Chiqindilarni qayta ishlash texnologiyasi																	
2.08	OFMUH2606	Oqsillar va fermentlar muhandisligi	180		72	24	48							6					6
	MEVSAB2606	Mevachilik va sabzavotchilik																	
2.09	OOMIK2604	Oziq-ovqat mikrobiologiyasi	120		48	24	24							4					4
	O'SH2604	O'simlikshunoslik																	
2.10	OOOMB2705	Oziq-ovqat va ozuqa mahsulotlari biotexnologiyasi	150		60	30	30								5				5
	SBT2705	Sanoat biotexnologiyasi																	
2.11	IQZYT 2704	Iste'mol qilinadigan zamburug'larni yetishtirish texnologiyasi	120		48	24	24								4				4
	ISHKEB2704	Ishchi kasbni egallash																	
2.12	BFMT2704	Biologik faol moddalar texnologiyasi	120		48	24	24								4				4
	BBBIO2704	Bioo'g'itlar va biopestitsidlar biotexnologiyasi																	
2.13	CHBT2704	Chorvachilikda biotexnologiya	120		48	24	24								4				4
	EBT2704	Ekologik biotexnologiya																	
	MAB36834	Malakaviy amaliyot	6180	100	2472	1086	1050	264	72	2ki			30	30	30	26	30		206
	YADA	Yakuniy davlat attestatsiyasi	1020													4		30	34
																			0
		Jami	1020												4		30	30	34
		HAMMASI	7200										30	30	30	30	30	30	240

Izohi:

- 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 soatlardan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
- 4.Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
- 5.O'quv reja 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'lim 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 semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

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

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i

A.Safarov

Universitet Kengashida ko'rib chiqildi hamda ma'qullangan

O'simliklar himoyasi, agrokimyo va tuproqshunoslik fakulteti dekani

T.Shamsiddinov

2026 yil "3" 07 13 - sonli bayonnomaga

Biotexnologiya kafedrasi mudiri

U.Raxmonov