O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
Prorektor (o'quv ishlari bo'yicha) rektor:
_____ A.Saidov
"_____" _____ 2025-yil

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

Haftalar

Kurs	Sentabr 1	2	3	4	Oktabr 5	6	7	8	Noyabr 9	10	11	12	13	Dekabr 14	15	16	17	18	Yanvar 19	20	21	22	Fevral 23	24	25	26
I	K																A	T	T	A						
II	Ft																A	T	T	A						
III	Ft																A	T	T	A						
IV	Ft																A	T	T	A	M	M	M	M	M	M

Kurs	Mart 27	28	29	30	Aprel 31	32	33	34	May 35	36	37	38	39	Iyun 40	41	42	43	Iyul 44	45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52
I										A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
II										A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
III										M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
IV	M	M	M	M	M	M	M	M	M	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

Kurs	O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Fanlarni tanlash	Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi
I	35	30	4			1		16	1	52
II	35	30	4				1	16	1	52
III	39	30	4	4			1	12	1	52
IV	37	15	2	15	4		1	11		48
JAMI	146	105	14	19	4	1	3	55	3	204

Nazariy va amaliy ta'lim; M – Malakaviy amaliyot; K – Kredit ta'lim tizimiga kiri; Ft – Fanlarni tanlash; A – Attestasiyalar; Ya – Yakuniy davlat attestasiyasi; T – Ta'til haftalari; G – GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, soat	%	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.00		**Majburiy fanlar**	**4410**	**0**	**1950**	**810**	**702**	**348**	**90**	**3 ki**	**2460**
1.01	O'RT 1104	O'zbek (rus) tili:	120		60		60				60
1.02	DIN1104	Dinshunoslik	120		60	30			30		60
1.03	UVNK12308	Umumiy va noorganik kimyo 1,2	240		90	30		60			150
1.04	XT11208	Xorijiy til 1,2	240		120		120				120
1.05	FIZ11208	Fizika 1,2	240		90	30		60			150
1.06	OM11208	Oliy matematika 1,2	240		90	30	60				150
1.07	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60
1.08	MKG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		60	30	30				60
1.09	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	30				60
1.10	SIM1704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		48	24	24				72
1.11	FAL1504	Falsafa	120		60	30			30		60
1.12	EKO1504	Ekologiya	120		60	30	30				60
1.13	HFX1704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		48	24	24				72
1.14	IXT1104	Ixtisoslikka kirish	120		48	24	24				72
1.15	MIK1206	Mikrobiologiya	180		90	30	60				90
1.16	BTA12310	Biotexnologiya asoslari 1,2	300		120	60	30	30			180
1.17	GHM16709	Gen va hujayra muhandisligi 1,2	270		108	54	30	24			162
1.18	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		60	30	30				60
1.19	QXBT4508	Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi 1,2	240		120	60	30	30		ki	120
1.20	TUOBT16708	Tuproq unumdorligini oshirishda biotexnologiya 1,2	240		108	54	30	24		ki	132
1.21	BJJ13408	Biotexnologik jarayonlari va jihozlari 1,2	240		90	30	30	30			150
1.22	O'XQBT15608	O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya	240		120	60	30	30			120
1.23	MBT14508	Mikrob biotexnologiyasi	240		120	60	30	30		ki	120
1.24	O'FBKI106	O'simliklar fiziologiyasi va biokimyosi	180		60	30		30			120
2.00		**Tanlov fanlar**	**1770**	**0**	**720**	**360**	**300**	**60**	**0**	**0**	**1050**
		Jami	**6180**	**0**	**2670**	**1170**	**1002**	**408**	**90**	**3 ki**	**3510**
	MALAMAL1222	**Malakaviy amaliyot**	**1020**								
		Yakuniy davlat attestatsiyasi									
		Jami	**1020**								
		HAMMASI	**7200**	**0**	**2670**	**1170**	**1002**	**408**	**90**	**3 ki**	**3510**

T/r	Soatlarning kurs, semestr va haftalar: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		Jami kreditlar
	Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
	39		41		43		41		39		41		43		41		
	Semestrlar								Semestrlar								
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari								Kredit taqsimoti								
	15	15	15	15	15	15	12	12	30	30	30	30	30	30	30	30	240
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	26	26	18	20	16	16	12	0	30	30	20	22	16	16	13	0	147
1.01	4								4								4
1.02	4								4								4
1.03		2	4							4	4						8
1.04		4	4							4	4						8
1.05	4	2							5	3							8
1.06	2	4							3	5							8
1.07		4								4							4
1.08		4								4							4
1.09				4								4					4
1.10						4								4			4
1.11					4								4				4
1.12					4								4				4
1.13							4								4		4
1.14	4								4								4
1.15		6								6							6
1.16			4	4							4	6					10
1.17					4	4							4	5			9
1.18	4								4								4
1.19			4	4							4	4					8
1.20					4	4							4	4			8
1.21			2	4							4	4					8
1.22					4	4							4	4			8
1.23				4	4							4	4				8
1.24	4								6								6
2.00			**8**	**6**	**10**	**10**	**14**				**10**	**8**	**14**	**10**	**17**		**59**
Jami	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**26**	**30**	**0**	**206**
MALAMAL1222														4		30	**34**
Jami																	
HAMMASI	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**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	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki fanlararo (majburiy fanlar) yakuniy davlat attestatsiya sinovi
Malakaviy amaliyot	19	6,8	
Attestatsiyalar	14	1–7	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	4	8	
Ta'tillar	55	1–8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish va fanlarni tanlash	4	1,3,5,7	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Jami	204		

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashi ma'qullagan.
2024-yil "2" 07 dagi 11-sonli bayonnoma

O'quv ishlari bo'yicha prorektor _____ (imzo) **R.G. Jumayev**

O'quv-uslubiy departament boshlig'i _____ (imzo) **M.A. Tursunov**

Agronomiya va biotexnologiya fakulteti dekani _____ (imzo) **X.A. Qodirov**

Biotexnologiya va oziq-ovqat xavfsizligikafedrasi mudiri _____ (imzo) **J.J. Yuldoshov**

Kadrlar buyurtmachisi:
Buxoro viloyati Qishloq xo'jaligi boshqarmasi boshlig'i _____ (imzo) **A.N.Jayodov**

Buxoro Varnet MCHJ direktori _____ (imzo) **B.Q.Hamroyev**