"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
_____________ **O.X.Xamidov**
2025-yil «___» ___________

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

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

O'QUV REJA

Akademik daraja	—	MAGISTR
Ta'lim shakli	—	kunduzgi
O'qish shakli	—	kredit tizimi
O'qish muddati	—	2 yil
Ixtisoslik	—	biotexnolog, pedagog-tadqiqotchi

Mutaxassislik: 70710201-Biotexnologiya

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Jami	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Ta'tillar	Hammasi
Haftalar	Sentabr				Oktabr				Noyabr					Dekabr					Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust				O'quv jarayoni haftalari	shundan						
I	K																A	T	T	A	A	A																A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30			7	1	14	52
II	K																A	T	T	A	A	A	I	I	I	I	I	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			38	15	6	9	7	1	10	48
																																																				JAMI	76	45	6	9	14	2	24	100

	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	D	Davlat attestatsiyasi	I	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	A	Attestatsiyalar	M	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiysini tayyorlash	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	T	Ta'til

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi (soat)	Umumiy yuklama hajmi (%)	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (37 hafta), semestr 1	1-kurs, semestr 2	2-kurs (40 hafta), semestr 3	2-kurs, semestr 4	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (37 hafta), semestr 1	1-kurs, semestr 2	2-kurs (40 hafta), semestr 3	2-kurs, semestr 4	Jami kreditlar
												Semestrdagi auditoriya				Kredit taqsimoti				
												15	15	15	15	30	30	30	30	120
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.00		**Majburiy fanlar**	**1440**		**600**	**240**	**190**	**140**	**30**	**4ki**	**840**	**12**	**14**	**14**	**0**	**16**	**18**	**14**	**0**	**48**
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30			30		60	4				4				4
1.02	MFO'M1304	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120		60	30	30				60			4				4		4
1.03	BPOB1210	Biologik preparat olish biotexnologiyasi	360		120	30	40	50		ki	240	4	4			6	6			12
1.04	OOBOOMB12310	Oziq-ovqat va boyitilgan oziq-ovqat mahsulotlari biotexnologiyasi	300		120	60	60				180		4	4			6	4		10
1.05	BAJ12312	Bioreaktorlar, apparatlar va jarayonlar	360		180	60	60	60		ki	180		6	6			6	6		12
1.06	MIKBIOTM1106	Mikrob biotexnologiya	180		60	30		30			120	4				6				6

2.00		**Tanlov fanlari**	**360**		**150**	**70**	**80**	**0**			**210**	**4**	**6**	**0**	**0**	**4**	**8**	**0**	**0**	**12**
2.01	PKvK2202	Pedagogik kompetentlik va kreativlik	60		30	10	20				30		2				2			2
	IPT2202	Innovatsion pedagogik texnologiyalar																		
2.02	QXBM2104	Qishloq xo`jaligi biotexnologiyasi	120		60	30	30				60	4				4				4
	EBM2104	Ekobiotexnologiya																		
2.03	SO`KBM2206	Suv o`simliklarini ko`paytirish biotexnologiyasi	180		60	30	30				120		4				6			6
	OFMM2206	Oqsillar va fermentlar muhandisligi																		
		Jami	**1800**	**50**	**750**	**310**	**270**			**2 ki**	**1050**	**16**	**20**	**14**	**0**	**20**	**26**	**14**	**0**	**60**
3.00		**Ilmiy faoliyat**	**1800**	**50**	**810**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**990**	**10**	**6**	**12**	**26**	**10**	**4**	**16**	**30**	**60**
3.01	ITIMDT3123438	Ilmiy tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	1140		480						660	4	4	6	18	6	2	10	20	38
3.02	IPI312312	Ilmiy pedagogik ish	360		210						150	6	2	6		4	2	6		12
3.03	IA3410	Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	300		120						180				8				10	10
		HAMMASI	**3600**	**100**	**1560**	**550**	**460**	**140**	**30**	**2 ki**	**2040**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**30**	**30**	**30**	**120**

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	%	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	45	45%	1-3	**Magistrlik ishini himoya qilish**
Ilmiy faoliyat	15	15%	4	
Attestatsiyalar	14	14%	1-4	
Ta'tillar	24	24%	1-4	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	2	2%	1;3	
Jami	**100**	**100%**		

O`zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan.
2025-yil "___" _____dagi ___-sonli bayonnoma

Izoh:
1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabalarga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
4. Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqod muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor _____ **R.G‘. Jumayev**

O‘quv-uslubiy departament boshlig‘i _____ **S.S. Davlatov**

Magistaratura bo`limi boshlig`i _____ **A.A. Turayev**

Biotexnologiya va oziq-ovqat xavfsizligi kafedrasi mudiri _____ **I.T.Yuldoshov**

Kadrlar buyurtmachisi:
Buxoro viloyati Qishloq xo'jaligi boshqarmasi boshlig'ining birinchi o'rinbosari _____ **A.N.Javodov**