"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
_________ O.X.Xamidov
2024-yil « ___ » ___________

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

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

O'QUV REJA

Mutaxassislik: 70710201-Biotexnologiya

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

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar (1–26)

Kurs	Sentabr				Oktabr				Noyabr					Dekabr					Yanvar				Fevral			
	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
I	K																A	T	T	A	A	A				
II	K																A	T	T	A	A	A	I	I	I	I

Haftalar (27–52) and O'quv jarayoni haftalari

Kurs	Mart				Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust				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
	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								
I												A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30			7	1	14	**52**
II	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

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs,				Kreditlarning kurs,				Jami kreditlar
			Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		1-kurs		2-kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi haftalar soni				
												37		40		37		40		
												Semestrlar				Semestrlar				
												1	2	3	4	1	2	3	4	
												Semestrdagi				Kredit taqsimoti				
			soat	%								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**		**576**	**240**	**204**	**132**	**0**	**4ki**	**864**	**16**	**16**	**12**	**0**	**16**	**18**	**14**	**0**	**48**
1.01	ITMM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		48	24	24				72	4				4				4
1.02	MFO'MM1304	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120		48	24	24				72			4				4		4
1.03	BPOB1210	Biologik preparat olish biotexnologiyasi	360		144	48	48	48		ki	216	6	6			6	6			12
1.04	OOBOOMBM1310	Oziq-ovqat va boyitilgan oziq-ovqat mahsulotlari biotexnologiyasi	300		120	60	60				180		4	4			6	4		10
1.05	BAJM12312	Bioreaktorlar, apparatlar va jarayonlar	360		144	48	48	48		ki	216		6	4			6	6		12
1.06	MIKBIOM1106	Mikrob biotexnologiya	180		72	36		36			108	6				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	2%	30	10	20				30		2				2			2
	IPT2202	Innovatsion pedagogik texnologiyalar																		
2.02	QXBM2104	Qishloq xo`jaligi biotexnologiyasi	120		48	24	24				72	4				4				4
	EBM2104	Ekobiotexnologiya																		
2.03	SO`KBM2206	Suv o`simliklarini ko`paytirish biotexnologiyasi	180		72	36	36				108		4				6			6
	OFMM2206	Oqsillar va fermentlar muhandisligi																		
		Jami	**1800**	**50**	**726**	**310**	**284**			**2 ki**	**1074**	**20**	**22**	**12**	**0**	**20**	**26**	**14**	**0**	**60**

3.00		**Ilmiy faoliyat**	**1800**	**50**	**810**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**990**	**6**	**4**	**14**	**26**	**10**	**4**	**16**	**30**	**60**
3.01	ITIMDT3123438	Ilmiy tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	1140	30%	450						690	2	2	8	18	6	2	10	20	**38**
3.02	IPI312312	Ilmiy pedagogik ish	360	10%	240						120	4	2	6		4	2	6		**12**
3.03	IA3410	Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	300	10%	120						180				8				10	**10**
		HAMMASI	**3600**	**100**	**1536**	**550**	**488**	**132**	**0**	**2 ki**	**2064**	**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.
2024-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 tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi

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

O‘quv-uslubiy departament boshlig‘i _____ **M.A. Tursunov**

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

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

Kadrlar buyurtmachisi:
Buxoro viloyati Qishloq xo'jaligi boshqarmasi boshlig'i _____ **A.N.Javodov**