

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi:
60710200-Biotexnologiya (tarmoqlar bo'yicha)

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi



O.X. Xamidov

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar	O'quv jarayoni																																																				O'quv jarayoni haftalari soni					Hammasi							
		shundan																																																				Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot		Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalar soni					
		Ta'til haftalar soni																																																																
		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													
I	K	K																T	T	A	A	A																																	40	30	6	2	2		12	52				
II	K																	A	T	T	A	A											M	M	M	M																						41	30	6	1	4		11	52	
III	K				M	M	M	M																																																			44	30	5	1	8		8	52
IV	K								M	M	M	M																																															42	29	4	1	4	4	6	48
											Jami																																									167	119	21	5	18	4	37	204							

Nazariy va amaliy ta'lim
 M Malakaviy amaliyot
 K Kredit ta'lim tizimiga kirish
 P Pedagogik amaliyot
 A Attestatsiyalar
 Ya Yakuniy davlat attestatsiyasi
 T Ta'til

II. O'QUV REJASI

Tv	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv tuklamasi, soatlarda										Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi haftalar soni													
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs										
			soat											Semestrlar				Semestrlar										
			%											Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni				Kreditlar taqsimoti										
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			
1.00		Мажбурий фанлар	5520		2586	1070	500	940	76	4 KI	2934	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.01	OYaT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30					60	4																
1.02	FAL1404	Falsafa	120		60	30					60									4								
1.03	ORT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4															
1.04	XT1108	Xorijiy til	240		120		120				120	4	4									4						
1.05	QXAKT1204	Qishloq xo'jaligida axborot-kommunikasion texnologiyalar	120		60	20	20	20			60	4	4									4						
1.06	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30				30																	
1.07	OTSQ1102	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60		30		30				30		2									2						
1.08	MAN1202	Ma'naviyatshunoslik	60		30		30				30											2						
1.09	EHNMS1104	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120		60	30	30			16	30		2									2						
1.10	FZAGM1104	Fizika va agrometeorologiya	120		60	30	30				60	4										4						
1.11	ANFB1106	Analitik, fizkolloid va bioorganik kimyo	180		90	30		60			90	6										6						
1.12	BO'FB1110	Botanika va o'simliklar fiziologiyasi	300		120	60		60			180	6	4									6	4					
1.13	O'SHM1208	O'simlikshunoslik	240		120	60	60				120		4	4								6	4					
1.14	O'B1306	O'simliklar biokimyosi	180		90	30		50			100											4	4					
1.15	BOGEN1404	Biologiya va genetika	120		60	30		30			60				6							6						

1.16	TUPAG1308	Tuproqshunoslik va agrokimyo	240	120	60		60			120		4	4				4	4				8				
1.17	DHQMEL1308	Dehqonchilik va melioratsiya	240	120	60	30	30			120		4	4				4	4				8				
1.18	MEVSBM1308	Mevachilik va sabzavotchilik	240	120	60	60				120		4	4				4	4				8				
1.19	MKBMI508	Mikrobiologiya	240	100	40		60		KI	140			4	4				4	4			8				
1.20	AGBTM1510	Agrobiotexnologiya	300	150	60		90		KI	150			4	6				4	6			10				
1.21	O'HQM1510	O'simliklarni himoya qilish	300	120	60	60				180			4	6				4	6			10				
1.22	MIKBTM1510	Mikrob biotexnologiyasi	300	130	60		70		KI	170			4	6				4	6			10				
1.23	OQFRMM1604	Oqsillar va fermentlar muhandisligi	120	60	30		30			60				4					4			4				
1.24	O'SMBTM1708	O'simliklar biotexnologiyasi	240	100	40		60			140					8						8	8				
1.25	MOLBGM1710	Molekulyar biologiya va gen muhandisligi	300	140	60		80		KI	160			6	4					6	4		10				
1.26	OOMB1708	Oziq-ovqat mahsulotlari biotexnologiyasi	240	110	50		60			130									4	4		8				
1.27	O'SHQBT1708	O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya	240	110	50		60			130			4	4					4	4		8				
1.28	TUPOBTM1708	Tuproq unumdorligini oshirishda biotexnologiya	240	110	50		60			130			4	4					4	4		8				
1.29	GENBI1804	Genomika va bioinformatika asoslari	120	56	26		30			64						4						4				
2.00		Tanlov fanlari	1020	504	234	164	106	0		516	0	4	8	6	10	0	6	0	4	8	6	10	0	6	34	
2.01	PAX2304	Paxtachilik	120	60	30		30			60			4						4						4	
2.02	MSMSQTE2304	Meva-sabzavot mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	120	60	30	30				60		4							4						4	
2.03	DSQITE2304	Donni saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	120	60	30	30				60		4							4						4	
2.03	QXBFME2304	Qishloq xo'jaligida biologik faol moddalar	120	60	30	30				60		4							4						4	
2.03	QXESUE2404	Qishloq xo'jaligi ekinlari seleksiyasi va urug'chiligi	120	60	30	30				60		4							4						4	
2.03	NO'SU3E2404	Noana naviy o'simliklar seleksiyasi va urug'chiligi	120	60	30	30				60		4							4						4	
2.04	SITOL2504	Sitologiya	120	60	30	30				60			4							4					4	
2.04	DOPB2504	Dorivor o'simliklar biotexnologiyasi	120	60	30		30			60			4							4					4	
2.05	MIKOE2504	Mikologiya	120	60	30		30			60			4							4					4	
2.05	IQZETE2504	Iste'mol qilinadigan zamburug'larni etishtirish texnologiyasi	120	60	30		30			60			4							4					4	
2.06	QXMSSE2502	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini sertifikatlash, standartlash va metrologiya asoslari	60	30	10	20				30			2							2					2	
2.06	OOMSE2502	Oziq-ovqat mahsulotlari sifat ekspertizasi	60	30	10	20				30			2							2					2	
2.07	EKOB2806	Ekobiotexnologiya	180	84	30	54				96						6							6		6	
2.07	ENTO2806	Entomologiya	180	84	30	54				96						6							6		6	
2.08	QXMSQB2204	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda biotexnologiya usullari	120	60	30		30			60		4							4						4	
2.08	BJAUE2204	Biotexnologiyada jihoz va asbob-uskunalar	120	60	30		30			60		4							4						4	
2.09	BTBIXF2402	Biotexnologiya va bioxavfsizlik	60	30	14		16			30			2							2					2	
2.09	CHORB2402	CHorvachilikda biotexnologiya	60	30	14		16			30			2							2					2	
		Jami	6540	3090	1304	664	1046	76	4 KI	3450	30	28	30	26	26	26	26	26	30	28	30	26	26	26	26	218
		Malakaviy amaliyot	540																	2		4	4	4	4	18
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	120																							4
		Attestatsiya																								0
		Jami	660																	2		4	4	4	4	22
		Hammasi	7200	0	3090	1304	664	1046	76	4 KI	3450	30	28	30	26	26	26	26	30	30	30	30	30	30	240	

Izoh:

- 1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
- 2) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlar blokiga kiritiladi, harbiy yig'in esa ta'vil vaqti hisobiga o'tkaziladi.
- 3) Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
- 4) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlar 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 talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	119	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	18	2, 4, 5, 6, 7	
Attestatsiyalar	21	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	4	8	
Ta'tillar	37	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1,3,5,7	
Jami	204		

BuxDU o'quv ishlari bo'yicha prorektor v.b.

R.G'. Jumayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

R.G'. Jumayev

Tuproqshunoslik kafedrasini mudiri v.v.b.

S.M.Nazarova

Kadrlar buyurtmachisi:

Buxoro viloyat Agroxizmatlar markazi direktori

T.T.Usmonov



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]