"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti
rektori
__________O.X. Xamidov
2021 yil "30" 08
M.O'

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY 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

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalari soni: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalar soni	Hammasi
	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										M	M							A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	2		12	52
II	K																A	T	T	A	A									M	M	M	M								A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	41	30	6	1	4		11	52
III	K					M	M	M	M									T	T				A	A										M	M	M	M							A	A	A	T	T	T	T	T	T	44	30	5	1	8		8	52
IV	K									M	M	M	M					T	T				A	A															A	A	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T					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

T\r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv tuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, соат	%	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, 1	1-kurs, 2	2-kurs, 3	2-kurs, 4	3-kurs, 5	3-kurs, 6	4-kurs, 7	4-kurs, 8	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs, 1	1-kurs, 2	2-kurs, 3	2-kurs, 4	3-kurs, 5	3-kurs, 6	4-kurs, 7	4-kurs, 8	Jami kreditlar
		Kurslardagi haftalar soni										40		41		44		42		40		41		44		42		
		Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni / Kreditlar taqsimoti										15	15	15	15	15	15	15	14	30	30	30	30	30	30	30	30	240
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
1.00		**Мажбурий фанлар**	**5520**		**2586**	**1070**	**500**	**940**	**76**	**4 KI**	**2934**	**30**	**24**	**22**	**20**	**16**	**26**	**26**	**20**	**30**	**24**	**22**	**20**	**16**	**26**	**26**	**20**	**218**
1.01	O'YaT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	30			30		60	4								4								**4**
1.02	FAL1404	Falsafa	**120**		60	30			30		60				4								4					**4**
1.03	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	**120**		60		60				60		4								4							**4**
1.04	XT1108	Xorijiy til	**240**		120		120				120	4	4							4	4							**8**
1.05	QXAKT1204	Qishloq xo'jaligida axbororot-kommunikasion texnologiyalar	**120**		60	20	20	20			60		4								4							**4**
1.06	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	**60**		30		30				30		2								2							**2**
1.07	O'TSQ1102	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	**60**		30		30				30	2								2								**2**
1.08	MAN1202	Ma'naviyatshunoslik	**60**		30	14			16		30		2								2							**2**
1.09	EHNMS1104	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	**120**		60	30	30				60	4								4								**4**
1.10	FZAGM1104	Fizika va agrometeorologiya	**120**		60	30		30			60	4								4								**4**
1.11	ANFB1106	Analitik, fizkolloid va bioorganik kimyo	**180**		90	30		60			90	6								6								**6**
1.12	BO'FB1110	Botanika va o'simliklar fiziologiyasi	**300**		120	60		60			180	6	4							6	4							**10**
1.13	O'SHM1208	O'simlikshunoslik	**240**		120	60	60				120		4	4							4	4						**8**
1.14	O'B1306	O'simliklar biokimyosi	**180**		60	30		50			100			6								6						**6**
1.15	BOGEN1404	Biologiya va genetika	**120**		60	30		30			60				4								4					**4**

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	MKBM1508	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	MOLBGMM1710	Molekulyar biologiya va gen muhandisligi	**300**		140	60		80		**KI**	160							6	4						6	4	**10**
1.26	OOMBTM1708	Oziq-ovqat maxsulotlari biotexnologiyasi	**240**		110	50		60			130							4	4						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	**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**
	MSMSQTE2304	Meva-sabzavot maxsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi																										
2.02	DSQITE2304	Donni saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	120		60	30	30				60			4								4						**4**
	QXBFME2304	Qishloq xo'jaligida biologik faol moddalar																										
2.03	QXESUE2404	Qishloq xo'jaligi ekinlari seleksiyasi va urug'chiligi	120		60	30	30				60				4								4					**4**
	NO'SU3E2404	Noana'naviy o'simliklar seleksiyasi va urug'chiligi																										
2.04	SITOL2504	Sitologiya	120		60	30	30				60					4							4					**4**
	DO'B2504	Dorivor o'simliklar biotexnologiyasi																										
2.05	MIKOE2504	Mikologiya	120		60	30		30			60					4							4					**4**
	IQZETE2504	Iste'mol qilinadigan zamburug'larni etishtirish texnologiyasi																										
2.06	QXMSSE2502	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini sertifikatlash, standartlash va metrologiya asoslari	60		30	10	20				30					2							2					**2**
	OOMSE2502	Oziq-ovqat mahsulotlari sifat ekspertizasi																										
2.07	EKOB2806	Ekobiotexnologiya	180		84	30	54				96								6							6		**6**
	ENTO2806	Entomologiya																										
2.08	QXMSQBU2204	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda biotexnologiya usullari	120		60	30		30			60		4								4							**4**
	BJAUE2204	Biotexnologiyada jihoz va asbob-uskunalar																										
2.09	BTBIXF2402	Biotexnologiya va bioxavfsizlik	60		30	14		16			30				2								2					**2**
	CHORB2402	CHorvachilikda biotexnologiya																										
		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	**4**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	**660**																		2		4	4	4	4	4	**22**
		Hammasi	**7200**	**0**	**3090**	**1304**	**664**	**1046**	**76**	**4 кн**	**3450**	**30**	**28**	**30**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**30**	**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'til vaqti hisobiga o'tkaziladi.
3) Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni aajratgan 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.

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 kafedrasi mudiri v.v.b. **S.M.Nazarova**

Kadrlar buyurtmachisi:

Buxoro viloyat Agroxizmatlar markazi direktori **T.T.Usmonov**

O`zbekiston Respublikasi Oliy va o`rta maxsus ta`lim vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashida maqullangan.
2021 yil "30" avgust dagi 1 - sonli bayonnomasi