"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
O.X.Xamidov
2022 yil «___» ______

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:
60510100-Biologiya (turlar bo'yicha)
Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish muddati – 4 yil
Ta'lim shakli – kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

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	K																T	T	A	A	A				
II	K																A	T	T	A	A					
III	K																A	T	T	A	A					
IV	K																A	T	T	A	A	P	P	P	P	P

Kurs	Fevral	Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalari soni	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	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	2		12	52
II											A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
III											A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
IV	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T	T	T					37	15	3	1	15	5	9	48
																										JAMI	155	105	21	5	21	5	47	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 yuklamasi, 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	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												40		39		39		37		40		39		39		37		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	0	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		**Majburiy fanlar**	**5100**	**83,3**	**2280**	**948**	**806**	**390**	**136**	**3 ki**	**2820**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**
1.01	O'YaT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	2%	60	30			30		60	4								4								4
1.02	FAL1404	Falsafa	120	2%	60	30			30		60				4								4					4
1.03	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120	2%	60		60				60		4								4							4
1.04	XT1108	Xorijiy til	240	4%	120		120				120	4	4							4	4							8
1.05	BAKT1104	Biologiyada axborot kommunikatsion texnologiyalar	120	2%	60	20	40				60	4								4								4
1.06	JTS1102	Jismoniy tarbiya va sport	60	1%	30		30				30	2								2								2
1.07	O'TSQ1302	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60	1%	30		30				30			2								2						2
1.08	MAN1202	Ma'naviyatshunoslik	60	1%	30	14			16		30		2								2							2
1.09	PAR1204	Parazitologiya	60	1%	30	14	16				30		2								2							2
1.10	SIT1110	Sitologiya	300	5%	120	60	60				180	8								10								10
1.11	BOT1112	Botanika	360	6%	150	60	90			ki	210	4	6							6	6							12
1.12	GVE1208	Gistologiya va embriologiya	300	5%	120	60	60				180		8								10							10
1.13	OAYOF1310	Odam anatomiyasi va Yosh fiziologiya-gigiena	300	5%	120	60	60				180			8								10						10
1.14	ZOO1312	Zoologiya	360	6%	180 ·	90	90			ki	180			6	6							6	6					12
1.15	MV1316	Mikrobiologiya virusologiya	480	8%	210	90		120			270			6	8							8	8					16
1.16	BF1304	Biofizika	120	2%	60	30		30			60			4								4						4
1.17	OHF1410	Odam va hayvon fiziologiyasi	300	5%	120	60		60			180				8								10					10
1.18	BVMB1508	Biokimyo va molekulyar biologiya	240	4%	120	60		60		ki	120					4	4							4	4			8
1.19	GGA1508	Genetika va genomika asoslari	240	4%	90	30	60				150					6								8				8
1.20	BO'TM1510	Biologiyani o'qitish va ilmiy tadqiqot metodlari	300	5%	120	60	30		30		180					4	4							4	6			10
1.21	O'F1608	O'simliklar fiziologiyasi	240	4%	120	60		60			120						8								8			8
1.22	BIF1606	Bioinformatika	180	3%	90	30	60				90						6								6			6
1.23	BIT1710	Biotexnologiya	300	5%	120	60		60			180							8								10		10
1.24	EVT1704	Evolyutsion ta'limot	120	2%	60	30			30		60							4								4		4
2.00		**Tanlov fanlar**	**1020**	**17%**	**434**	**180**	**194**	**60**	**0**	**0**	**586**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**4**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**4**	**16**		**34**
2.00		*Tanlov fanlar (6 ta fan)*	1020	17%	434	180	194	60	0	0	586	0	0	0	0	12	4	14	0	0	0	0	0	14	4	16	0	34

2.01	ZG2506/ BXX2506	Zoogeografiya/ Bioxilma-xillik	180	3%	74	30	44				106					6								6				6
2.02	EN2704/ OR2704	Entomologiya/ Ornitologiya	120	2%	60	30	30				60							4								4		4
2.03	IXGI2508/ BHTQ2508	Ixtiologiya va gidrobiologiya/ Baliqchilik hovuzlarini tashkil qilish	240	4%	90	30	60				150					6								8				8
2.04	O'SR2706/ O'E2706	O'simliklar suv rejimi/ O'simliklar ekologiyasi	180	3%	90	30		60			90							6								6		6
2.05	O'FO'2706/ DO'2706	O'zbekiston foydali o'simliklari/ Dorivor o'simliklar	180	3%	60	30	30				120							4								6		6
2.06	O'SK2604/ BIM2604	O'simlikshunoslik/ Biometriya	120	2%	60	30	30				60						4								4			4
		Jami	6120	100%	2714	1128	1000	450	136	3 ki	3406	26	26	26	26	26	26	26	0	30	28	30	28	30	28	30		204
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	630																		2		2		2		15	21
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	450																								15	15
		Jami	1080		0																2		2		2		30	36
		Hammasi	7200		2714	1128	1000	450	136	3 ki	3406	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) Kurs loyiha kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi
3) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi
4) O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi
5) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar	Foiz	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	51%	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	21	10%	1–7	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	2%	1, 3, 5, 7	
Malakaviy va pedagogikamaliyot	21	10%	2,4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	5	2%	8	
Ta'til haftalari soni	47	23%	1–8	
Jami	**204**	**100%**		

BuxDU O'quv ishlari bo'yicha prorektori — **R.G'. Jumayev**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i o'rinbosari — **S.S. Muhlisov**

Agronomiya va biotexnologiya fakulteti dekani — **X.T. Artikova**

Biologiya kafedrasi mudiri — **A.E. Xolliyev**

Kadrlar buyurtmachisi

Buxoro viloyati Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish boshqarmasi boshlig'i — **M.A.Umarov**

Chlorella Excel Group MCHJ direktori — **E.B. Jalolov**

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi
Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan
2022-yil "4" iyun dagi 11-sonli bayonnoma