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

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"

Buxoro davlat universiteti rektori

________ O.X. Xamidov
(imzo, muhr)

2023 yil «29» 08

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60510100 – **Biologiya (turlari bo'yicha)**

Akademik daraja	—	BAKALAVR
O'qish shakli	—	kredit tizimi
Ta'lim shakli	—	kunduzgi
O'qish muddati	—	4 yil
Kvalifikasiya	—	Biolog, pedagog

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentyabr				Oktyabr				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																T	T	A	A						
II	K																T	T	A	A						
III	K																T	T	A	A						
IV	K																T	T	A	A	P	P	P	P	P	P

Kurs	Mart				Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust				O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestasiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish Fanlarni tanlash	Amaliyot	Yakuniy davlat attestasiyasi	Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	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	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
II										A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
III										A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
IV	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	15	2	1	15	3	12	0	48
																										JAMI	**147**	**105**	**14**	**4**	**21**	**3**	**54**	**3**	**204**

Belgi	Izoh
	Nazariy va amaliy ta'lim
A	Attestasiyalar
K	Kredit ta'lim tizimiga kirish Fanlarni tanlash
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestasiyasi
T	Ta'til / yozgi semestr
G	GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, soat	%	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) Semestr 1	1-kurs Semestr 2	2-kurs (37) Semestr 3	2-kurs Semestr 4	3-kurs (37) Semestr 5	3-kurs Semestr 6	4-kurs (36) Semestr 7	4-kurs Semestr 8	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (37) Semestr 1	1-kurs Semestr 2	2-kurs (37) Semestr 3	2-kurs Semestr 4	3-kurs (37) Semestr 5	3-kurs Semestr 6	4-kurs (36) Semestr 7	4-kurs Semestr 8	Jami kreditlar
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
												15	15	15	15	15	15	15	15	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**	**4920**	**80,4**	**2130**	**900**	**600**	**480**	**150**	**3 ki**	**2790**	**26**	**26**	**26**	**22**	**14**	**14**	**14**	**0**	**30**	**28**	**30**	**24**	**18**	**16**	**18**	**0**	**164**
1.01	OMTB108	Oliy matematika	**240**		120	60	60				120	4	4							4	4							**8**
1.02	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	30			30		60	4								4								**4**
1.03	FALB204	Falsafa	**120**		60	30			30		60		4								4							**4**
1.04	URTB204	O'zbek (rus) tili	**120**		60		60				60		4								4							**4**
1.05	XJTB104	Xorijiy til	**120**		60		60				60	4								4								**4**
1.06	DINB404	Dinshunoslik	**120**		60	30			30		60				4								4					**4**
1.07	UPPB508	Umumiy pedagogika. Psixologiya	**240**		120	60			60		120					4	4							4	4			**8**
1.08	SITB106	Sitologiya	**180**		60	30	30				120	4								6								**6**
1.09	UKMB106	Umumiy kimyo	**180**		60	30		30			120	4								6								**6**
1.10	BOTB112	Botanika	**360**		180	60	120			ki	180	6	6							6	6							**12**

1.11	UFZB204	Umumiy fizika	120		60	30		30			60		4								4								4
1.12	OANB206	Odam anatomiyasi	180		60	30	30				120		4								6								6
1.13	OHFB306	Odam va hayvonlar fiziologiyasi	180		90	30		60			90			6								6							6
1.14	GVEB306	Gistologiya va embriologiya	180		60	30	30				120			4								6							6
1.15	ZOOB310	Zoologiya	300		150	60	90			ki	150			4	6								4	6					10
1.16	MBVB310	Mikrobiologiya va virusologiya	300		120	60		60			180			4	4								6	4					10
1.17	BVMB310	Biokimyo va molekulyar biologiya	300		120	60		60			180			4	4								4	6					10
1.18	GGAB308	Genetika va genomika asoslari	240		120	60	30	30		ki	120			4	4								4	4					8
1.19	BITB508	Biotexnologiya	240		90	30		60			150					6								8					8
1.20	OFZB510	O`simliklar fiziologiyasi	300		120	60		60			180					4	4								8				8
1.21	BIFB608	Biofizika	240		90	30		60			150						6								6	4			10
1.22	BINB706	Bioinformatika	180		60	30	30				120							4								8			8
1.23	BUMB706	Biologiya o`qitish metodikasi	180		90	30	60				90							4									6		6
1.24	YFGB706	Yosh fiziologiyasi va gigiyena	180		60	30	30				120							4									6		6
2.00		**Tanlov fanlar**	**1200**	**19,6**	**600**	**300**	**300**	**0**	**0**	**0**	**600**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**40**
2.00		*Tanlov fanlar*	**1200**		600	300	300				600				4	12	12	12					4	12	12	12		40
		Jami	**6120**	**100,0**	**2730**	**1200**	**900**	**480**	**150**	**3 ki**	**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyot	**630**		0						630										2		2		2			15	21
	BBAB121	**Yakuniy davlat attestatsiyasi**	**450**		0						450																	15	15
	YDAB415	**Attestatsiya**																											0
		Jami	**1080**		**0**						**1080**									**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1200**	**900**	**480**	**150**	**3 ki**	**4470**	**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) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.

3) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o'zlashtirish sharti bilan), harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Tanlov fanlari bloki OTM Kengashi qarori bilan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablari, moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar majmuasidan belgilanadi.

4) O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o`quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

6) O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

7) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

8) Jismoniy tarbiya va sport fani fakultativ kurs sifatida talabaning ixtiyoriy tanlovi asosidagi sport seksiyalarida tashkil etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestasiyalar	14	1–7	
Kredit ta'lim tizimiga kirish Fanlarni tanlash	5	1, 3, 5, 7	
Amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestasiyasi	3	8	
Ta'til haftalari	53	1–8	
GPA korsatkichini hisoblash	3	2, 4, 6	
Jami	**204**		

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

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

Agronomiya va biotexnologiya fakulteti dekani _____ **H.T Artikova**

Botanika va o'simliklar fiziologiyasi kafedrasi mudiri _____ **N.E Rashidov**

Zoologiya va umumiy biologiya kafedrasi mudiri _____ **H.M Toshov**

Kadrlar buyurtmachisi:

Buxoro viloyati maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi _____ **F.E Qurbonov**