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

SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI, CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI

ISHCHI O'QUV REJA

«TASDIQLAYMAN»
O'quv ishlari bo'yicha prorektor
A.A.Elmurodov
«29» avgust 2025 yil

DEVONXONA

Ta'lim yo'nalishi:
60710200-Biotexnologiya
(tarmoqlar bo'yicha)
2025-2026 O'QUV YILI UCHUN

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish shakli - kredit tizimi
Ta'lim shakli - sirtqi
O'qish muddati - 5 yil
Kvalifikatsiyasi -Biotexnolog

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																			O'quv jarayoni haftalari soni: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Malakaviy amaliyotlar	Davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalari soni	GPA ko'rsatkichlarini hisoblash	Hammasi
	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust												
	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					FT																		N	N	N	N															N	N	N	N	M	M	T	T	T	T	G	T	11	8		1	2		5	1	17
II	FT																			N	N	N	N	M	M											K	N	N	N	N	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	G	T	15	8		1	6		7	1	23
III													N	N	N	N	M	M													N	N	N	N	M	M	M	M							T	T	T	T	T	T	G	T	13	8		1	4		7	1	21
IV											N	N	N	N	M	M																			N	N	N	N	M	M	M	M			T	T	T	T	T	T	G	T	14	8			6		7	1	22
V										N	N	N	N																		N	N	N	N	M	M	M	M			D	D	D	D	T	T	T	T					16	8			4	4	4		20
																																																				Jami:	69	40		3	22	4	30	4	103

	Nazariy va amaliy ta'lim
A	Attestatsiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
M	Malakaviy amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta'tillar / yoki semestr
G	GPA ko'rsatkichlari hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi (Soat)	Umumiy yuklama hajmi (%)	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		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		Jami kreditlar
												Kurslardagi haftalar soni: 11		15		13		14		16		Kurslardagi haftalar soni: 11		15		13		14		16		
												Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni: 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Kredit taqsimoti: 30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
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
1.00		MAJBURIY FANLAR	5160	80.6	844	270	348	196	30	4ki	4316	27	27	21	16	27	27	26	26	7	7	22	22	16	14	22	22	20	22	6	6	172
1.01	O'EYTB1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		20	10			10		100		5										4									4
1.02	DINB1104	Dinshunoslik	120		20	10			10		100			5										4								4
1.03	FALB1604	Falsafa	120		20	10			10		100						5										4					4
1.04	XJTNB1108	Xorijiy til	120		20		20				100			5										4								4
1.05	O'T	O'zbek (rus) tili: O'zbek tilini sohada	180		28		28				152	7										6										6

	O'SQB1104	qo'llash																											
1.06	JMSB1204	Jismoniy madaniyat va sport	120		20		20				100		5										4								4
1.07	OMTB1108	Oliy matematika 1,2	240		40	12	28				200	5	5									4	4									8
1.08	FIZB1108	Fizika 1,2	240		40	14	16	10			200	5	5									4	4									8
1.09	UNKB1108	Umumiy va noorganik kimyo	240		40	12		28			200	3	7									2	6									8
1.10	TTATB1204	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		20	6	6	8			100				5										4							4
1.11	MTSTB1106	Metrologiya va standartlashtirish	180		28	10	12	6			152	7										6										6
1.12	SIMNB1704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		20	10	10				100							5										4				4
1.13	EAMM1504	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi	120		20	10	10				100					5										4						4
1.14	HFX1804	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		20	6	10	4			100								5										4			4
1.15	BIOB1308	Biologiya	240		40	14	16	10			200			5	5									4	4							8
1.16	QXBTB1310	Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi	300		48	16	20	12		ki	252			6	6									4	6							10
1.17	O'FBIOKB1308	O'simliklar fiziologiyasi va biokimyosi	240		40	14	16	10			200					5	5									4	4					8
1.18	MKBB1308	Mikrobiologiya	240		40	12	14	14		ki	200					5	5									4	4					8
1.19	O'SHB1308	O'simlikshunoslik	240		40	14	18	8			200					5	5									4	4					8
1.20	BFMTB1506	Biologik faol moddalar texnologiyasi	180		28	10	12	6			152					7										6						6
1.21	TUOBTB1508	Tuproq unumdorligini oshirishda biotexnologiya	240		40	14	16	10		ki	200							5	5									4	4			8
1.22	OQSMHB1508	Oqsillar muhandisligi	240		40	12	14	14			200							5	5									4	4			8
1.23	HMHB1606	Hujayra muhandisligi	180		28	8	10	10			152						7										6					6
1.24	GNMHB1708	Gen muhandisligi	240		40	12	14	14		ki	200							5	5									4	4			8
1.25	OOOMBTB1710	Oziq-ovqat va ozuqa maxsulotlari biotexnologiyasi	300		48	16	16	16			252							6	6									4	6			10
1.26	O'HQBTB1706	O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya	180		28	8	10	10			152									7										6		6
1.27	GNBNAB1806	Genomika va bioinformatika asoslari	180		28	10	12	6			152										7										6	6
2.00		**TANLOV FANLARI**	**1260**	**19.4**	**208**	**68**	**74**	**58**	**8**		**1052**	**3**		**5**	**10**					**17**	**17**	**2**		**4**	**8**					**14**	**14**	**42**
2.01	YTO'RKB2406	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	60		12	4			8		48	3										2										2
2.02	BJJA2304	Biotexnologiya jarayonlari, jihozlari va avtomatlashtirish	120		20	6	6	8			100				5										4							4
	B2304	Bioxavfsizlik																														
2.03	MBG2308	Molekulyar biologiya va genetika	240		40	14	16	10			200			5	5									4	4							8
	SGE2308	Sitologiya, gistologiya va embriologiya																														
2.04	E2508	Enzimologiya	240		40	14	16	10			200									5	5									4	4	8
	FHMB2508	Foydali hashorotlar va mikroorganizmlar biotexnologiyasi																														
2.05	SMB2508	Sanoat mikrobiologiyasi va biotexnologiyasi	240		40	14	16	10			200									5	5									4	4	8
	CHMB2508	Chorvachilik mahsulotlari biotexnologiyasi																														
2.06	N2708	Nanobiotexnologiya	180		28	8	10	10			152									7										6		6
	DNKDX2706	DNK diagnostikasi va xaritalash																														
2.07	BTU2806	Biotexnologik tadqiqot uslublari	180		28	8	10	10			152										7										6	6
	GMOXB2806	Genetik modifikatsiyalashgan organizmlar xavflarini baholash																														
		Jami	**6420**	**100**	**1052**	**338**	**422**	**254**	**38**		**5368**	**30**	**27**	**26**	**26**	**27**	**27**	**26**	**26**	**24**	**24**	**24**	**22**	**20**	**22**	**22**	**22**	**20**	**22**	**20**	**20**	**214**
		Malakaviy amaliyot	**660**																				2	4	2	2	2	4	2	4		22
		Davlat attestatsiyasi	**120**																												4	4
		Jami	**780**																				2	4	2	2	2	4	2	4	4	**26**
		HAMMASI	**7200**																			**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**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 fanlari 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, moslashuvchanligi 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 belgilashi mumkin
5. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
6. O'quv rejasi 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.
* O'zbek(Rus) tili fani tarkibida O'zbek tilini sohada qo'llanilishi fani 2 kredit miqtorida o'qitiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	40	1-10	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	3	1,3,5	
Malakaviy amaliyotlar	22	2,3,4,5,6,7,8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	4	10	
GPA ko'rsatkichlari hisoblash	4	2,4,6,8	
Ta'tillar/ yoki semestr	30	1-10	
Jami:	**103**		

O'quv –uslubiy boshqarma boshlig'i **Sh.Qurbanov**

Biotexnologiya va ekologiya fakulteti dekani **A.Nurniyozov**

Fakultet uslubiy kengashi raisi **A.Xoliqov**

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashi tomonidan tasdiqlangan.
2025 yil "29" avgustdagi "1" - sonli bayonnoma