

1.07	OM11208	Oliy matematika 1,2	240		40	14	26				200	5	5					4	4								8					
1.08	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		20	10			10		100			5					4								4					
1.09	MKG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		20	6	6	8			100			5					4								4					
1.10	MIK1206	Mikrobiologiya	180		24	10		14			156		6					6									6					
1.11	UVNK12308	Umumiy va noorganik kimyo 1,2	240		40	14		26			200		6	4					4	4							8					
1.12	XT11208	Xorijiy til 1,2	240		40		40				200			5	5				4	4							8					
1.13	BJ113408	Biotexnologik jarayonlari va jihozlari 1,2	240		40	14	20	6		ki	200			5	5				4	4							8					
1.14	BTA13410	Biotexnologiya asoslari 1,2	300		40	12	14	14		ki	260		4	6					4	6							10					
1.15	QXBT13408	Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi 1,2	240		40	14	8	18			200				5	5					4	4					8					
1.16	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	120		20	10			10		100					5						4					4					
1.17	MBT14508	Mikrob biotexnologiyasi 1,2	240		40	14	8	18			200				5	5						4	4				8					
1.18	FAL1504	Falsafa	120		20	6	10	4			100					5							4				4					
1.19	EKO1504	Ekologiya	120		20	6	10	4			100					5							4				4					
1.20	O'XQBT 15608	O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya 1,2	240		40	12	12	16			200					6	4						4	4			8					
1.21	SIM1704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		20	10			10		100					5							4				4					
1.22	GHM16709	Gen va hujayra muhandisligi 1,2	270		36	12	12	12		ki	234							4	5					4	5		9					
1.23	TUOBT 16708	Tuproq unumdorligini oshirishda biotexnologiya 1,2	240		40	12	12	16			200							5	5					4	4		8					
1.24	HFX1704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		20	6	10	4			100						5								4	4	4					
2.00	TANLOV FANLARI		1770	28,6	256	80	90	86			1514	0	0	0	12	23	12	0	12	5	0	0	0	0	10	20	12	0	12	5	0	59
2.01	SGE2306	Sitologiya gestologiya va embriologiya	180		24	8	10	6			156			6						6							6					
2.02	MBG2304	Molekulyar biologiya va genetika	120		20	6	6	8			100				5								4				4					
	B2304	Biologiya																														
2.03	BX2404	Bioxavfsizlik	120		20	6	6	8			100				5								4				4					
	GMB2404	GMO mahsulotlari biotexnologiyasi																														
2.04	BFM24508	Biologik faol moddalar	240		40	12	12	16			200			6	4							4	4				8					
	SMB24508	Sanoat mikrobiologiyasi va biotexnologiyasi																														
	OOB2604	Oziq-ovqat biotexnologiyasi																														
2.05	SGBMB 2604	Sut,go'sht va baliq mahsulotlari biotexnolgjiyasi	120		20	6	6	8			100				5								4				4					
	BB25610	Biopreparatlar biotexnolgjiyasi																														
2.06	VDO*ET 25610	Veterinariyada dorivor o'simliklar yet- ishtirish texnologiyasi	300		40	12	14	14			260				4	6								4	6			10				
2.07	NB2606	Nanobiotexnologiya	180		24	8	10	6			156					6								6			6					
	DDX2606	DNK diagnostikasi va xaritalashtirish																														
2.08	FHGMB 2706	Foydali hashorotlar va mikroorganizmlar biotexnologiyasi	180		24	8	10	6			156							6							6		6					
	EA2706	Enzimologiya																														
2.09	BTU2706	Biotexnologik taadqiqot uslublari	180		24	8	10	6			156							6							6		6					
	BI2706	Bioinformatika																														
2.10	CHMB2705	Chorva mahsulotlari biotexnologiyasi	150		20	6	6	8			130							5								5	5					
	O'MB2705	O'simlik mahsulotlari biotexnologiyasi																														
	Jami		6180	100,0	960	304	340	276	40		5220	30	28	28	28	28	28	29	21	20	0	24	24	24	24	24	24	20	18	0	206	
		Malakaviy amaliyot	1020																							4	6	24	34			
		Davlat attestatsiyasi																														
	Jami		1020																								4	6	24	34		
	HAMMASI		7200																							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 reja 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 talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	36	1-9	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar		1,2,3,4,5,6,7,8,9	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1,4,6,8	
Malakaviy amaliyotlar	19	8,9,10	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	6	10	
GPA ko'rsatkichlari hisoblash	4	2,4,6,8	
Ta'tillar/ yoki semestr	51	1-10	
Jami:	120		

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Sh.Qurbanov

Biotexnologiya va ekologiya fakulteti dekani

Sh.Azamatov

Biotexnologiya kafedrası mudiri

E.Xamdamova

Fakultet uslubiy hay'at raisi

A.Xoliqov

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashi tomonidan tasdiqlangan.

2026 yil "29" avgustdagi "1" - sonli bayonnoma

«TASDIQLANMAGAN»
uy ishlari bo'yicha qarardlar va
A. A. Nuriyozov
«29» avgust 2026 yil

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kvalifikatsiyasi -Biotexnolog

[illegible]

GPA ko'rsatkichlari hisoblash

[illegible]

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	BFBMTB1506	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	HMHBB1606	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	OOOMB1710	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	74	78	48	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																										
	E2508	Enzimologiya																										
2.04	FHMB2508	Foydali hashorotlar va mikroorganizmlar biotexnologiyasi	240		40	14	16	10		200								5	5						4	4	8	
2.05	SMB2508	Sanoat mikrobiologiyasi va biotexnologiyasi	240		40	14	16	10		200								5							4	4	8	
	CHMB2508	Chorvachilik mahsulotlari biotexnologiyasi																										
2.06	TA2708	Tadbirkorlik asoslari	180		28		14	14		152									7						6		6	
	N2708	Nanobiotexnologiya																										
	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	344	426	244	38	5368	30	27	26	26	27	27	26	26	24	24	24	22	20	22	22	20	20	214
		Malakaviy amaliyot	660																		2	4	2	2	2	4	2	22
		Davlat attestatsiyasi	120																								4	
		Jami	780																			2	4	2	2	2	4	4
		HAMMASI	7200																		24	24	24	24	24	24	24	24

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 reja 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

Biotexnologiya va ekologiya fakulteti dekani
v.v.b.

Biotexnologiya kafedrası mudiri

Fakultet uslubiy kengashi raisi

Sh.Qurbanov

Sh.Azamatov

E.Xamdamova

A.Xoliqov

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti Kengashi tomonidan
tasdiqlangan.

2026 yil "29" avgustdagi "1" - sonli bayonnoma

SAMAROAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI, CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI

«TASDIQLANMAGAN»
O'quv ishlari bo'yicha mas'ul muhojirning
Axborot Nurniyozov
«29» avgust 2026 yil

2026-2027 O'QUV YILI UCHUN ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60710200-Biotexnologiya (tarmoqlar bo'yicha)

5-bosqich

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Akademik daraja – “Bakalavr”

O'qish shakli – kredit tizimi

Ta'lim shakli – sirtqi

O'qish muddati – 5 yil

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jaryoni haftalari soni:							Hammasi		
																																																					shundan:									
	Jami		Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Makaviy amaliyotlar	Davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalari soni																																																						
	Sentyabr					Oktyabr				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						K																	N	N	N	N											K	N	N	N	N	M	M	T	T	T	T	T	T	T	12	8		2	2		8	20				
II																		K	N	N	N	N														K	N	N	N	N	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	14	8		2	4		8	22			
III											K	N	N	N	N																				K	N	N	N	N	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	16	8		2	6		8	24			
IV							N	N	N	N	M	M	M	M												N	N	N	N	M	M													T	T	T	T	T	T	T	14	8		6		6	20					
V									N	N	N	N	M	M															N	N	N	N	M	M	M	M		D	D	D	D	T	T	T	T					18	8		6	4	4	22						
Jami:																																																						74	40			6	24	4	34	108

Nazariy va amaliy ta'lim

A

Attestatsiyalar

K

Kredit-modul ta'lim tizimiga kirish

M

Malakaviy amaliyot

D

Davlat attestatsiyasi

T

Ta'tillar

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklari 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	5-kurs	1-kurs	2-kurs	3-kurs		4-kurs	5-kurs										
				Jami	Ma'rufa	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni										Kurslardagi haftalar soni											
											12	14	16	14	18	12	14	16	14	18												
											Semestrlar										Semestrlar											
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni											Kredit taqsimoti																					
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30												
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32												
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	\$280	83,0	844	266	296	256	26	4 ki	4436	15	18	26	26	26	19	17	19	26	19	12	14	22	22	22	16	14	16	22	16	176
1.01	O'EYT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		20	10			10		100	5										4										4
1.02	F1406	Falsafa	180		28	12			16		152				7										6							6
1.03	BRI204	Biofizika va radiobiologiya	120		20	6	6	8			100		5										4									4
1.04	O'TSQ1202	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60		12						48		3										2									2
1.05	AFK1104	Analiitik va fizkolloid kimyo	120		20	8		12			100	5										4										4
1.06	EAVMI204	Ekologiya va atrof-muhit muxofazasi	120		20	6	6	8			100		5										4									4
1.07	SAKT1204	Sohada axborot kommunikatsiya	120		20	6	6	8			100			5										4		4						4

[illegible]

- Izoh:** 1. Har bir semestr uchun talabaning yuklamasi 24 kreditni tashkil qiladi. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
 2.. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokiga kiritiladi, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi.
 3. Kurs loyihasi, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
 4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi. Bitiruv malakaviy ishini bajarish va uni himoya qilish huquqi oliy ta'lim muassasasi kengashining qarori bilan ilmiy-pedagogik yo'nalishga layoqati bor bitiruvchi kurs talabalariga beriladi.
 5. O'quv rejasiga kiritilgan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
 6. Nazariy va amaliy yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

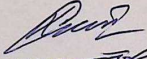
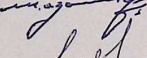
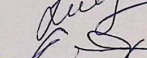
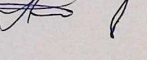
O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	40	1-10	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	6	1,2,3,4,5,6	
Malakaviy amaliyotlar	24	2,3,4,5,6,7,8,9,10	
Davlat attestatsiyasi	4	10	
Ta'tillar	34	1-10	
Jami:	108		

O'quv –uslubiy boshqarma boshlig'i

Biotexnologiya va ekologiya fakulteti dekani
v.v.b.

Biotexnologiya kafedrası mudiri

Fakultet uslubiy kengashi raisi

 Sh. Qurbanov
 Sh. Azamatov
 E. Xamdamova
 A. Xoliqov

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashi tomonidan tasdiqlangan.
 2026 yil "29" avgustdagi "1" - sonli bayonnoma