



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

O'QUV REJA

Akademik daraja: **BAKALAVR**
O'qish shakli: **- kredit tizimi**
Ta'lim shakli: **- kunduzgi**
O'qish muddati: **- 4 yil**
Kvalifikatsiya: **- Biotexnolog**

Ta'lim yo'nalishi: 60710200 - Biotexnologiya (tarmoqlar bo'yicha)

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

O'QUV YILI HAFTALARI

Kunlar	Sentyabr					Oktabr					Noyabr					Dekabr					Yanvar-2024					Fevral-2024					Mart-2024					Aprel-2024					May-2024					Iyun-2024					Iyul-2024					Avgust-2024					JAM	Nasariy va amaliy ta'lim	Axborotiy	Faniqni ta'lim va ta'lim o'zlashtirish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'lim birligi	GPA ko'rsatkichi hisoblash	HAQQI																
	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																T	T	A	A	A																	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	6	1	2		12	1	52																		
II	FT																T	T	A	A	A																	A	A	A	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	41	30	6	1	4		10	1	52																
III	FT																T	T	A	A	A																	A	A	A	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	42	30	6	1	4		10	1	53												
IV	FT																T	T	A	A	A																				M	M	M	M	D	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	26	3	1	4	4	10	0	48
JAMII																												160	116	21	4	14	4	42	3	205																																																	

Fan kod	Fan nomi	Sinov(S)/Imtihon(I)	Kredit	Jami soat	Axborotiy soatlari					Kurs ishi	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim	Fan kod	Fan nomi	Sinov(S)/Imtihon(I)	Kredit	Jami soat	Axborotiy soatlari					Kurs ishi	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim											
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar									Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar														
1-semestr																									2-semestr											
MS1104	Metrologiya va standartlashtirish		4	120	50	24	14	12				70	URTB1204	O'zbek (rus) tili	I	4	120	48				48			72											
XT1408	Xorijiy til. 1-qism	I	4	120	48					48		72	XT1408	Xorijiy til. 2-qism	I	4	120	48				48			72											
OM1315	Oliy matematika. 1-qism	S	4	120	48	24	24				72	OM1315	Oliy matematika. 2-qism	I	4	120	48	24	24				72													
FIZ1210	Fizika. 1-qism	I	4	120	48	24		24			72	FIZ1210	Fizika. 2-qism	I	4	120	48	24		24			72													
UNK1108	Umumiy va noorganik kimyo. 1-qism	I	4	120	60	26	14	20			60	UNK1108	Umumiy va noorganik kimyo. 2-qism	I	4	120	60	26	14	20			60													
MKG1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	I	4	120	48	24	24				72	O'EYT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	I	4	120	48	24			24			72												
BIO1104	Biologiya	I	4	120	60	24	16	20			60	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	I	4	120	60	30	30				60													
TF1104	Tanlov fan. 1-qism		2	60	28	28					32	TF1204	Tanlov fan. 2-qism	I	2	60	30	12	18				30													
JAMI			30	900	390	174				48	510	JAMI			30	900	390						510													
JAMI 1-kurs																									60	1800	780	140	134		72	346	1020			
3-semestr																									4-semestr											
MIK2306	Mikrobiologiya		6	180	82	38		44			98	OOT2406	Oziq-ovqat texnologiyasi asoslari		6	180	82	28	26	28				98												
DIN1304	Dinshunoslik	I	4	120	48	24			24		72	OOK2406	Oziq-ovqat kimyosi		6	180	82	36		46				98												
AK2306	Analitik kimyo		6	180	72	24	24	24			108	OOX2406	Oziq-ovqat xomashyosi		6	180	82	30	52					98												
OK2304	Organik kimyo		4	120	56	24	12	20			64	OF2404	Ovqatlanish fiziologiyasi		4	120	56	28	12	16				64												
BIK2306	Biokimyo		6	180	82	24	26	32			94	TF2404	Tanlov fan-3		4	120	58	24	34				62													
ICHSG2304	Ishlab chiqarishda sanitariya va gigiyena		4	120	50	24	26				70		Malakaviy amaliyot		4	120	0						72	48												
JAMI			30	900	390					510	JAMI			30	900	360							72	468												
JAMI 2-kurs																									60	1800	750	0	0	0	0	72	1050			

5-semestr													6-semestr																
Uppi1508	Falsafa		4	120	48	24				24			72	EKA3504	Ekologiya		4	120	50	24	12	14							70
TF1504	Tanlov fan-3		4	120	56	26	30						64	ATJO3510	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar		6	180	86	28	58								94
TF1506	Tanlov fan-4		6	180	80	26	26	28					100		Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar (kurs loyihasi)		1	30								K/L		30	
TF1506	Tanlov fan-5		6	180	80	26	26	28					100	TF2604	Tanlov fan-8		4	120	60	24		36				K/L		60	
TF1504	Tanlov fan-6		5	150	66	28	38						84	TF2604	Tanlov fan-9		4	120	60	24	36					K/L		60	
TF1504	Tanlov fan-7		5	150	60	26		34					90	TF2605	Tanlov fan-10		5	150	74	30	44							76	
	JAMI		30	900	390								510	MA1623	Malakaviy amaliyot		6	180	0									120	60
															JAMI		30	900	330									120	450
															JAMI 3-kurs		60	1800	720	0	0	0	0	0	0	0	0	120	1080
7-semestr													8-semestr																
SIM3604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti		4	120	50	24	26						70	XFX4704	Hayot faoliyati havfsizligi		4	120	48	24	12	12							72
IchJM4706	Ishlab chiqarish jarayonlarini modellashtirish va avtomatlashtrish		6	180	80	28	52						100	BFMT4806	Biologik faol moddalar texnologiyasi		6	180	72	24	24	24							108
SM4704	Sanoat mikrobiologiyasi		4	120	54	26	28						66	GXM4806	Gen va xujayra muhandisligi		6	180	72	24	24	24							108
QXB4705	Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi		6	180	72	24	24	24			K/L		108	TF2804	Tanlov fan-13		4	120	48	24	12	12							72
TF1706	Tanlov fan-11		6	180	80	28	52						100	MA1804	Malakaviy amaliyot		4	120										90	30
TF1704	Tanlov fan-12		4	120	54	26	28						66	YDA1815	Yakuniy davlat attestatsiyasi		6	180											180
	JAMI		30	900	390	156	210	24				0	510		JAMI		30	900	240				0					90	570
															JAMI 4-kurs		60	1800	630	156	210	24	0	0	0	0	90	1170	
															JAMI BAKALAVR		240	7200	2880	296	344	24	72	0	0	282	4320		

Izohlar:

- 1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
- 2) GPA ko'rsatkichi har yili avgust oyining uchunchi haftasida aniqlanadi.
- 3) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarni 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 harakatlanligini 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 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.
- 8) Jismoniy tarbiya va sport fani fakul' tativ kurs sifatida talabanning ixtiyoriy tanlovi asosidagi sport seksiyalarida tashkil etiladi.
- 9) Kurs ishlari shu fanga ajratilgan mustaqil ta' lim soatlari hisobidan 1 kredit asosida bajariladi.
- 10) yangi tarixi fanidan 1 krediti Samarqand tamadduni tarixi fani sifatida o'tkaziladi (6 soat ma' ruza, 6 soat seminar).
- 11) "Inson huquqlari, ayollar huquqlari va bola huquqlari" hamda "Tadbirkorlik ko'nikmasini rivojlantirish" maxsus kurslari darsdan tashqari vaqtlarda tashkil etiladi

10) 4 kreditli O'zbekistonning eng

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	21	1-7	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1,3,5,7	
Amaliyot	20	4,6,8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	4	8	
Ta' til haftalari	47	1-8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
JAMI	204		

O'quv reja Samarqand davlat universiteti Ilmiy Kengashi yig'ilishida ma'qullangan.
2023 yil "26" *08* dagi 1-sonli bayonmoma

O'quv ishlari bo'yicha 1-prorektor

A.S.Soleyev

1-O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i

Sh.A.Muranov

Biologiya fakulteti dekani

X.A.Keldiyarov

Kadrlar buyurtmachilari:

I. Haydarov

SAG Agro MCHJ boshlig'i

