

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60710200—Biotexnologiya (tarmoqlar bo'yicha)

"TASDIOLAYMAN"

Samarqand davlat universiteti rektori
R.I.Xalmuradov

2021 yil «25» 08



I.O'QUV JARAYONI JADVALI

[illegible]

III. O'UV REJASI

[illegible]

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
1.11	CMTM2005	i	Kampyuterli matematik tizimlar	150		60	28	32					4								5						28
1.12	SGM1009	2i	Sitologiya va gistologiya	270		120	58				4	4							5								5
1.13	MVM1008	2i	Mikrobiologiya va virusologiya	240		90	36	54	12										4								9
1.14	BTM1009	1i	Biotexnologiyaga kirish	270		106	32	74				6							8								8
1.15	BOTM2004	3i	Botanika	120		60	24	36			7								9								9
1.16	GGM2007	3i, 6s	Genetika va genomika asoslari	210		90	36						4							4							4
1.17	BMBM2007	3s, 4i	Biokimyo va molekulyar biologiya	210		90	36	54					4			2				5			2				7
1.18	RBM2008	3i, 5i	Rivojlanish biologiyasi	240		120	60	60					4							4		3					7
1.19	ZOOM2005	4i	Zoologiya	150		60	28	32												4		4					8
1.20	OFMM3007	6i	Oqsillar va fermentlar muxandisligi	210		90	36									6					5						5
1.21	GHMM2007	4i	Gen va hujayra muhandisligi	210		90	36	54														7					7
1.22	FIZJM30010	5i, 6i	Fiziologik jarayonlar	300		150	70	80																			7
1.23	BJJM3009	5s, 6i	Biotexnologik jarayonlar jihozlari	270		120	52	68								6	4					6	4				10
1.24	BIFIZM3005	6i	Biofizika	150		60	28	32								4						7	2				9
1.25	AGBTM3007	7s, 8i	Agrobiotexnologiya	210		120	44	40	36														5				5
1.26	BFDMM3004	7i	Biologik faol dorivor moddalar biotexnologiyasi	120		60	28	32										4	4					4	3		7
1.27	MBM2007	4i	Mikrob biotexnologiyasi	210		90	36	54																			4
1.28	SSMM3005	i	Standartlashirish, sertifikatsiya va meteorologiya	150		60	24	36										4				7					7
1.29	SBM3006	i	Sanoat biotexnologiyasi	180		60	24																				5
1.30	TBM3003	i	Tibbiyot biotexnologiyasi	90		60	24	36	36									4									6
1.31	OOMB3004	i	Oziq-ovqat biotexnologiyasi	120		60	24	36																			3
1.32	NBM3004	i	Nanobiotexnologiya	120		60	24	36																			3
1.33	TMC3003	s	Texnik mexanika muxandislik chizmasi	90		60	24	36																			4
1.34	IMBM3005	i	Immunobiotexnologiya	150		60	24	36																			4
1.35	TBAT4002	s	Tibbiy bilim asoslari	60		30	12	18										4									3
	EAM4002	s	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi	60		30	12	18																			5
2.00	TFT40028	s	Tanlov fanlari	780	11.41	360	136	128	650	126																	2
2.01	TFT4007	s	1. Mahalliy va dorivor o'simliklar hujayra injeneriyasi 2. Biog'itish jarayonlari 3. Biotexnologiya yutuqlari	210		90	34	56								6	6	6	6				7	8	6	5	21
2.02	TFT4007	s	1. Biotexnologiya tadqiqot usullari 2. Bioyoqitg'ilar olish biotexnologiyasi 3. Molekulyar genetika	240		90	34	16	40							6											7
2.03	TFT4006	s	1. Meva sharbatlarni tayyorlash va vinochilik 2. Non ishlab chiqarish sanoati biotexnologiyasi 3. Sut mahsulotlarini tayyorlash biotexnologiyasi	180		90	34	16	40									6									8
2.04	TFT4005	s	1. Hayot faoliyati xavfsizligi 2. Oziq-ovqat xavfsizligi muammolari 3. Global muammolar va ularning biologik echimi	150		90	34	40	16										6								6
			Jami	6840	100	3120	1162	1182	650	126																	5
			Malakaviy va pedagogik amaliyotlar	240																							230
			Yakuniy davlat attestatsiyasi	120																							8
			Jami	360																							4
			HAMMASI	7200																							240

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatini tashkil qiladi.
2. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokini soatlari hisobiga, xarbiy yig'in esa ta'til vaqti xisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan xollarda ushbu blokdan mexnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va xarakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM kengashi qarori bilan belgilanadi.
3. O'quv jarayoni asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik xajmini saqlagan xolda o'quv fanlari bloki xajmini 5 foyizgacha bloklar tarkibidagi fanlar xajmini 10 foyizgacha o'zgartirish xamda auditoriya yuklamasini umumiy xajmini saqlagan xolda ayrim snestrlarda haftalik yuklamalar xajmini erkin belgilash mumkin.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlarini tarkibiga bitiruv malakaviy ishini ximoya qilish xam kiradi.
5. O'quv rejaiga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi xamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot 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	120	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy va pedagogik amaliyot	12	4.6.7.8	
Attestatsiyalar	28	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	8	
Ta'tillar	37	1-8	
Jami	204		

Samarqand davlat universiteti o'quv ishlari bo'yicha prorektori

O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i

Biologiya fakulteti dekan

Kadrlar buyurtmachisi:
"SAG AGRO" MChJ

A.S.Soleev

B.S.Aliqulov

X.A.Keldiyarov

A.N.Azimov

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi Samarqand davlat universiteti kengashida ma'qullangan
2021 yil "24" 05 dagi 1 - sonli bayonnoma