

«TASDIQLAYMAN»
O'zbekiston Milliy universitetining
Jizax filiali direktori
O.X. Turakulov
_____ 19.04.2022-yl

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
O'qish muddati – 4 yil

**Ta'lim yo'nalishi: 5320500 – Biotexnologiya
(tarmoqlar bo'yicha)**

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

2022/2023-o'quv yili 3-kurslar uchun

[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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomi	Talabani o'quv yuklamasi, soatlarda						Soatlarining kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarining kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti																		
			Umumiy yuklama hajmi		Aydinroq mashg'ulotlari, soatlarda					Soyatlarining kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarining kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti																	
					Jami	Maz'mun	Axborot	Laboratoriya	Seminari	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim				1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs								
			soat	%											1-semester				2-semester				3-semester				4-semester								
1.		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																								
1.00		Tadqiqot-ilmiy va gumanitar fanlar	1170	19,1	540	150	330	0	60	0	630																								
1.01	OMTB110	Oliy matematika	300		120	60	60				180																								
1.02	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30	60	30	30	60	60																								
1.03	FALB204	Falsafa	120		60	30	60				60																								
1.04	URTB104	O'zbek(rus) tili	180		90	90	60				90																								
1.05	XJTB106	Xorijiy til	90		30	30					60																								
1.06	UTSB403	O'zbek tiling sohadida qo'llanilishi	60		30	30					30																								
1.07	JTBS102	Jismoniy tarbiya va sport	180		90	30	60				90																								
1.08	RATB206	Raqamli va axborot texnologiyalari																																	

2.00	Umumkasbiy fanlar	3000	49,0	1290	510	540	240	0	2 ki	1710	14	14	16	22	14	2	4	0	17	17	18	23	18	3	4	0	100
2.01	Umumiy kimyo	150		60	30		30			90	4							5								5	
2.02	Sitologiya va gistologiya	240		90	30		60			150	4	2						5	3							8	
2.03	Mikrobiologiya va virusologiya	300		120	60	60				180	6	2						7	3							10	
2.04	Biotehnologiyaga kirish va biotexnologik jihozlar	330		150	60	90			ki	180	4	6						5	6							11	
2.05	Botanika va zoologiya	330		150	60	90				180	6	4						6	5							11	
2.06	Genetika va genomika asoslari	210		90	30		60		ki	120		4	2					4	3							7	
2.07	Biokimyo va molekulyar biologiya	360		150	60	90				210		2	4	4				3	4	5						12	
2.08	Rivojlanish biologiyasi	300		150	60	90				150		6	4					6	4							10	
2.09	Hujayra muhandisligi	330		150	60		90			180			6	4				6	5							11	
2.10	Fizologik jarayonlar	240		90	30	60				150		4	2					8				4	4			8	
2.11	Biologik faol dorivor moddalar biotexnologiyasi	210		90	30	60				120					2	4							3	4		7	
3.00	Ixtisoslik fanlari	1590	26,0	720	300	360	60	0	1 ki	870	0	0	4	0	4	20	20	0	0	6	0	4	20	23	0	53	
3.01	Standartlashtirish, sertifikatlash va metrologiya	180		60	30	30				120						6					6					6	
3.02	Sanoat biotexnologiyasi	180		90	30	60				90					6											6	
3.03	Oziq-ovqat biotexnologiyasi	210		90	30	60				120					4	2							4	3		7	
3.04	Nanobiotexnologiya	180		90	30	60			ki	90					2	4							2	4		6	
3.05	Agrobiotaxnologiya	240		90	30	60				150						6									8	8	
3.06	Tanlov fanlari (5 ta)	+ 600		300	150	90	60	0	0	300	0	0	0	0	4	8	8	0	0	0	0	4	8	8	0	204	
3.06.01	Mahalliy va dorivor o'simliklar hujayra injineriyasi	120		60	30		30			60					4											4	
3.06.02	Biyoqilgilar olish biotexnologiyasi	120		60	30		30			60					4											4	
3.06.03	Amaliy enzimologiya	120		60	30	30				60					4											4	
3.06.04	Meva sharbattarini tayyorlash va vinochilik	120		60	30	30				60						4										4	
3.06.05	Oziq-ovqat harvsiizligi muammolari	120		60	30	30				60						4										4	
4.00	Qo'shimcha fanlar	360	5,9	180	90	90	0	0	0	180	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	8	4	0	0	0	12	
4.01.01	Hayot faoliyati havfsizligi	120		60	30	30				60					4											4	
4.01.02	Mikrob biotexnologiyasi	120		60	30	30				60					4											4	
4.02	Fanlararo tanlov fanlar	120		60	30	30				60					4											4	
4.02.01	Davlat tilida ish yuritish	120		60	30	30				60					4											4	
	Jami	6120	100	2730	1050	1320	300	60	3 ki	3390	26	26	26	26	26	26	26	0	30	30	27	30	27	30	0	204	
	Malakaviy amaliyot	630		0						630											3	3	3	3	15	21	
	Yakuniy davlat attestatsiyasi	450		0						450																15	
	Attestatsiya	1080		0						1080																0	
	Jami	7200	100	2730	1050	1320	300	60	3 ki	4470	26	26	26	26	26	26	26	0	30	30	30	30	30	30	30	240	

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	
Malakaviy amaliyotlar	21	2, 4, 6, 8	
Attestatsiyalar	8	1-7	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	39	8	
Ta'lim	10	1-8	
Fanlar tanlash ro'yxatidan o'tish va GPA ko'rsatkichini hisoblash	204	1-8	

Filial o'quv ishlari
bo'yicha direktor o'rinbosari
O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i
"Amaliy matematika" fakulteti dekani
"Biotexnologiya" kafedrasi mudiri v.v.b.

R.Abduraxmanov
A.Mustafoyev
S.Aliboyev
A.O'ralov

Izoh:
 1. Ushbu ishchi o'quv reja Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2020-yil 14-avgustdagi 418-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan o'quv reja asosida ishlab chiqilgan.
 2. 1 kredit 30 soatni tashkil qiladi.
 3. GPA ko'rsatkichi avgi o'ying uchun hadda kamida bitta akademik guruh shakllanganlari o'qitiladi.
 4. Tanlov fanlarining kamida bitta akademik guruh shakllanganlari o'qitiladi.
 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 o'liy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalar o'qitiladi.
 7. Nazariy va amaliyot yaxlitligi ta'minlash uchun talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalar o'qitiladi.

Ishchi o'quv reja filial Kengashining 2022- yil
 "29" 06 dagi № 17- sonli bayonnomasi
 bilan tasdiqlangan.