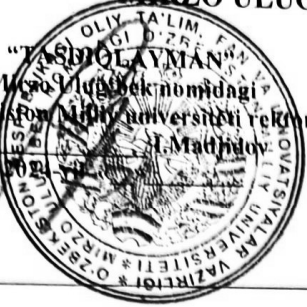


O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI



O'QUV REJA
Mutaxassislik:
70710201 – Biotexnologiya

Akademik daraja - MAGISTR
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
O'qish muddati – 2 yil
Kvalifikatsiya: biotexnolog, pedagog-tadqiqotchi

m.o'.

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari soni shundan					Jami	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	A'lochiylik	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Ta'lim baholari soni	GPA ko'rsatkichi hisoblash	Xatimasi
	Sentabr				Oktabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				April				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																																																				36	30	4		2	15	1	52					
II	FT																																																				38	30	3	4	1	10	10	48					
Jami											74	60	7	4	3	25	1	100																																															

<input type="checkbox"/>	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	<input type="checkbox"/>	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	<input type="checkbox"/>	I	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	<input type="checkbox"/>	A	Attestatsiya	<input type="checkbox"/>	T	Ta'tillar	<input type="checkbox"/>	FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	<input type="checkbox"/>	G	GPA ko'rsatkichi ni hisoblash
--------------------------	----------------------------------	--------------------------	---	-------------------------------	--------------------------	---	-----------------------------	--------------------------	---	--------------	--------------------------	---	-----------	--------------------------	----	--	--------------------------	---	-------------------------------

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomlari	Talabanning o'quv yuklamasi (soatlarda)							Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar	
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)					Mustaqil ta'lim	1 kurs		2 kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar		1	2	3		4
			Soat	%						15	15	15	15		
1.00		Majburiy fanlar	1440	40	432	214	200		18	1008	16	16	16		48
1.01	ILTM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		36	18	18			84	4				4
1.02	MFOM1304	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120		36	18			18	84			4		4
1.03	BPOB 12312	Biologik preparat olish biotexnologiyasi	360		108	54	54			252	6	6			12
1.04	MIKBIOTM1106	Mikrob biotexnologiya	180		54	26	28			126	6				6
1.05	OBOOMB12310	Oziq-ovqat va boyitilgan oziq-ovqat mahsulotlari biotexnologiyasi	300		90	44	46			210		4	6		10
1.06	BAJ12312	Bioreaktorlar, apparatlar va jarayonlar	360		108	54	54			252		6	6		12
2.00		Tanlov fanlari	360	10	108	54	54			252	4	8			12
		Jami	1800	50	540	268	254		18	1260	20	24	16		60
3.00		Ilmiy faoliyat	1800	50	180					1620	10	6	14	30	60
3.01		Ilmiy-pedagogik ish	360		180					180	4	4	4		12
3.02		Malaka (Ilmiy) amaliyoti (stajirovka)	300							300				10	10
3.03		Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	990							990	6	2	10	15	33
3.04		Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish	150							150				5	5
		HAMMASI	3600	100	720					2880	30	30	30	30	120

Yakuniy davlat attestatsiyasi:
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

Izox:

- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi.
- Tanlov fanlari tarkibi va mazmuni soha bo'yicha respublika hamda xorijdagi yetakchi mutaxassis-olimlarning mualliflik kurslari va muammoli ma'ruzalari asosida, fan, iqtisodiyot, texnika va texnologiyalarning zamonaviy yutuqlari, kadrlar buyurtmachilari talablari asosida shakllantiriladi.
- Tanlov fanlarining kamida bitta akademik guruh shakllanganlari o'qitiladi.
- Ilmiy amaliyot ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'zMU o'quv ishlari bo'yicha prorektori

Magistratura bo'limi boshlig'i

Biologiya fakulteti dekani

Sh.Toshmatov
N.Majidov
T.Abraxmanov