

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI  
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI

ISHCHI O'QUV REJA

Mutaxassislik: 70530101 – Kimyo (fizikaviy kimyo)  
(2024-2025 o'quv yili 2-kurslar uchun)  
(Qishki qabul)

Akademik daraja-MAGISTR  
O'qish shakli-kredit tizimi  
Ta'lim shakli-kunduzgi  
O'qish muddati-2 yil

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari										
																																																					Jami	shundan				Ta'lim haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi			
																																																						Nazariy va amaliy ta'lim	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Magistrlk dissertatsiyasini tayyorlash	Attestatsiya				Kredit ta'lim tizimiga kirish		
Sentyabr					Oktabr					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	K															T	T	A	A																		A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	30	6	2			13	1	52		
II															A	A	T	T	T	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	D	D	D	T	T	T	T									38	15	5		15	3	6		44				
JAMI																																																				76	45	11	2	5	3	19	1	96			

	Nazariy va amaliy ta'lim	A	Attestatsiyalar	I	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	D	Magistrlk dissertatsiya ishi tayyorlash	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta'lim/yozgi semestr	G	GPA ko'rsatkichini hisoblash
--	--------------------------	---	-----------------	---	-----------------------------	---	---	---	-------------------------------	---	-------------------------------	---	----------------------	---	------------------------------

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodlari	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabanning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar
			Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		1-kurs		2-kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni		Kurslardagi haftalar soni						
			soat	%							1	2	3	4	1	2	3	4		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1		Majburiy fanlar	510	40,476	210	104	106	0	0	0	300	0	0	14	0	0	0	17	0	17
1,01	MKIM1102	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	60		30	14	16				30			2				2		2
1,02	MKIM1205	Kimyoning zamonaviy muammolari	150		60	30	30				90			4				5		5
1,03	MKIM1305	Tadqiqotning zamonaviy fizik kimyoviy usullari	150		60	30	30				90			4				5		5
1,04	MKIM1405	Kimyoda zamonaviy kompyuter modellashtirish usullari	150		60	30	30				90			4				5		5
2		Tanlov fanlar	750	59,524	300	150	0	150	0	0	450	0	12	0	0	0	15	0	0	15
1,01	STTM105 KVTM105	1. Statistik termodinamika. 2. Kimyoviy termodinamika.	150		60	30		30			90	4				5				5
1,02	EJTM105 NJTM105	1. Elektrokimyoviy jarayonlar termodinamikasi. 2. Nomuvozanat jarayonlar termodinamikasi.	150		60	30		30			90	4				5				5
1,03	SYHM105 AJTM105	1. Sirt yuzasi hodisalari va adsorbsiya. 2. Adsorbsion jarayonlar termodinamikasi va kinetikasi.	150		60	30		30			90	4				5				5

1.04	CHQTM105 ETTM105	1. Chiziqli termodinamika. 2. Eritmalar termodinamikasi	150		60	30		30			90		4				5			5
1.05	MNJM105 FVMM105	1. Mikro- va nanotexnologik jarayonlarning fizik-kimyoviy asoslari. 2. Fazaviy muvozanatlar.	150		60	30		30			90		4				5			5
		JAMI	1260	100	510	254	106	150	0	0	750	12	12	14	0	15	15	17	0	47
3		ILMIY FAOLIYAT	2340	0	120	0	0	0	120	0	2220	15	20	13	30	15	20	13	30	78
3.01.		Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish	1200		0					ki	1200	9	14	7	10	9	14	7	10	40
3.02.		Ilmiy-seminar	240		120				120		120	2	2	2	2	2	2	2	2	8
3.03.		Ilmiy pedagogik ish	360								360	4	4	4		4	4	4		12
3.04.		Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	540		0						540				18				18	18
		Hammasi	3600	100	630	254	106	150	120	1 ki	2970	27	27	28	30	30	30	30	30	120

**Izoh:**

- 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
2. Talabani haftalik auditoriya yuklamasi 20 soatgacha tashkil etadi.
3. Mutaxassislik fanlarining sillabuslarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablari e'tiborga olinadi.
4. 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.
5. Tanlov fanlarining kamida bitta akademik guruh shakllanganlari o'qitiladi.
6. Mutaxassislik tanlov fanlariga, kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga olgan holda, o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.
7. Talaba bilimni baholash universitet kredit tizimiga muvofiq ishlab chiqilgan nizom asosida amalga oshiriladi.

**DAVLAT ATTESTATSIYASI:**

Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

R.To'rayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

A.Ibragimov

Magistratura bo'limi boshlig'i:

D.Abduraximov

Kafedra mudiri:

G.Umirova

Kadrlar buyurtmachisi:

"26" avgustdagi "1" O'quv metodik Kengashining 2024-yil "1"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

"30" avgustdagi "1" Universitet Kengashining 2024-yil "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.