



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI**

**O'QUV REJA**

**Mutaxassislik:**

70530101–Kimyo (fan yo'nalishi bo'yicha)

Akademik daraja – MAGISTR

O'qish muddati – 2 yil

Ta'lim shakli – kunduzgi

**I. O'QUV JARAYONI JADVALI**

Kurs	Haftalar												O'quv jarayoni haftalari																																																						
	Sentabr	Oktabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	April	May	Iyun	Iyul	Av gust	Jami	Ilmiy amaliyot	Ilmiy amaliyot (stažirovka)	Ilmiy tadqiqot ishi va dissertatsiyalar	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kiritish	Ta' tillar	Jami																																															
I	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	40	30	0	0	8	2	12	52	38	15	15	0	8	0	10	48
II																																																										78	45	15	0	16	2	22	100		

Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat

D

I

M

A

T

K

**II. O'QUV REJASI**

T/r	Fanning matakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	Talababning o'quv tuktamasi, soatlarda					Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti		Jami kreditlar
			Umumiy yuklama hajmi	Seminar	Laboratoriya	Amaliy	Ma'ruza	1-kurs	2-kurs	1-kurs	2-kurs	
I												
1.00		Majburiy fanlar										
1.01	ITM1102	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.02	KM1202	Kasbiy mahaviyat	60		30	14	16				30	
1.03	KZM1105	Kimyoning zamonaviy muammolari	60		60	30	30				90	
1.04	TZFKU1105	Tadqiqotning zamonaviy fizik kimyoviy usullari	150		60	30	30				90	
1.05	KZKMU1105	Kimyoda zamonaviy kompyuter modellashtirish usullari	150		60	30	30				90	
1.06	IS1108	Ilmiy seminar	240		120			120			120	
1.07	K11202	Kurs ishi (Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash)	60					60			60	

2.00	Tanlov fanlari	690	300	140	20	140	0	1	390	0	12	8	0	0	13	10	0	23
2.01	Pedagogik kompetentlik va kreativlik	60	30	10	20				30		2				2			2
2.01	Innovatsion pedagogik texnologiyalar	90	30	10	20				60		2				3			3
2.02	Geterotsiklik birikmalar kimyosi	120	60	30	30			ki	60		4				4			4
2.02	Fizikaviy kimyoning dolzarb muammolari	120	60	30	30				60		4				4			4
2.03	Nodir metallar kimyosi va texnologiyasi	120	60	30	30				60		4				4			4
2.04	Noorganik moddalarning kristall kimyosi	150	60	30	30				90			4			5			5
2.04	Elektrolit va noelektrolit eritmalarining termodinamikasi	150	60	30	30				90			4			5			5
2.05	Organik birikmalarining zamonaviy usullar bilan tadqiqoti	150	60	30	30				90			4			5			5
2.05	Noorganik birikmalarining kristall kimyosi	150	60	30	30				90			4			5			5
3.00	Ilmiy faoliyat	Jami	660	258	126	140	136		900	16	16	10	2	19	19	12	2	52
3.01	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	2040	900	0	0	0	0	0	1140	10	10	16	24	11	11	18	28	68
3.02	Ilmiy-pedagogik ish	840	390						450	8	6	12		7	7	14		28
3.03	Ilmiy amaliyot (tajriba o'tirish)	360	150						210	2	4	4		4	4			12
3.04	Magistrlik dissertatsiyasi	540	240						300				16				18	18
		300	120						180				8				10	10
	<b>Hammasi</b>	<b>3600</b>	<b>0</b>	<b>1560</b>	<b>258</b>	<b>140</b>	<b>136</b>		<b>2040</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

DAVLAT ATTESTATSIYASI:  
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

**Izoh:**

- 1) 1 kredit 30 akademik soati tashkil qiladi.
- 2) Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soati ajratgan holda 4 kredit beriladi.
- 3) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlarini taqabildan magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash va himoya qilish uchun ajratilgan.
- 4) Ilmiy amaliyot va tajriba o'tirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari jamiyati va korxonalarda o'tkaziladi.

**BuxDU o'quv ishlari bo'yicha prorektor**

**O'quv-uslubiy departament boshlig'i**

**Magistratura bo'limi boshlig'i**

**Organik va fizikoloid kimyo kafedrasini mudiri**

**Umumiy va noorganik kimyo kafedrasini mudiri**

**Kadrlar buyurtmachisi**

**Buxoro davlat tibbiyot instituti rektori**

**Nefizgadzodiyev**

**R.G. Jumayev**

**M.A. Tursunov**

**A.A. Turayev**

**S.F. Abduraxmonov**

**S.I. Nazarov**

**Sh.J. Teshayev**

**E.L. Soliyev**

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashining 2023-yil "28" .08" daqi 1-sonli yig'ilishida maqullagan

