O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI

“TASDIQLAYMAN”
Buxoro davlat universiteti rektori
O.X.Xamidov
2022-yil «__» ____

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

Haftalar

Kurs	Sentabr 1	2	3	4	5	Oktabr 6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	14	Dekabr 15	16	17	18	Yanvar 19	20	21	22	23	Fevral 24	25	26
I	K	K																T	T	A	A	A	A			
II																A	A	T	T	A	A	I	I	I	I	I

Kurs	Fevral 27	Mart 28	29	30	31	32	Aprel 33	34	35	36	May 37	38	39	40	Iyun 41	42	43	44	Iyul 45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52
I													A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	D	D	D	T	T	T	T								

Kurs	O‘quv jarayoni haftalari: Jami	шундан: Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	Attestatsiyalar	Kredit ta’lim tizimiga kirish	Ta’tillar	Hammasi
I	40	30	0	0	8	2	12	52
II	38	15	15	0	8	0	6	44
Jami	78	45	15	0	16	2	18	96

Belgi	Izoh
	Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat
D	Davlat attestatsiyasi
I	Ilmiy amaliyot (tajriba ortirish)
M	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash
A	Attestatsiyalar
T	Ta’tillar
K	Kredit ta’lim tizimiga kirish

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	Talabaning o‘quv tuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, соат	%	Аудитория машғулотлари, соатларда: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Semestrdagi haftalarining soni): 1-kurs 1	1-kurs 2	2-kurs 1	2-kurs 2	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Kredit taqsimoti): 1-kurs 1	1-kurs 2	2-kurs 1	2-kurs 2	Jami kreditlar
												15	15	15	15	30	30	30	30	120
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.00		**Majburiy fanlar**	**870**		**360**	**118**	**106**	**0**	**136**	**0**	**510**	**16**	**4**	**2**	**2**	**19**	**6**	**2**	**2**	**29**
1.01	KITM 1102	Kimyoning ilmiy tadqiqot metodologiyasi	**60**		30	14	16				30	2				2				**2**
1.02	KM1202	Kasbiy ma'naviyat	**60**		30	14			16		30		2				2			**2**
1.03	KZM 1105	Kimyoning zamonaviy muammolari	**150**		60	30	30				90	4				5				**5**
1.04	TZFKU 1105	Tadqiqotning zamonaviy fizik kimyoviy usullari	**150**		60	30	30				90	4				5				**5**
1.05	KZKMU 1105	Kimyoda zamonaviy kompyuter modellashtirish usullari	**150**		60	30	30				90	4				5				**5**
1.06	IS1108	Ilmiy seminar	**240**		120				120		120	2	2	2	2	2	2	2	2	**8**
1.07	KI1202	Kurs ishi (Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash)	**60**								60						2			**2**
2.00		**Tanlov fanlari**	**690**		**300**	**150**	**0**	**150**	**0**	**0**	**390**	**0**	**12**	**8**	**0**	**0**	**13**	**10**	**0**	**23**
2.01	GBK 2205 FKDM 2205 NMKT 2205 NMON 2205	Geterotsiklik birikmalar kimyosi Fizikaviy kimyoning dolzarb muammolari Nodir metallar kimyosi va texnologiyasi Noorganik moddalar olinishining nazariy asoslari	**150**		60	30		30			90		4				5			**5**

2.02	ENET 2204	Elektrolit va noelektrolit eritmalarining termodinamikasi	**120**		60	30		30			60		4				4			**4**
	OBRQS 2204	Organik birikmalarning reaksion qobiliyati va selektivligi																		
	NBFTU 2204	Noorganik birikmalarning zamonaviy usullar bilan tadqiqoti																		
	NBKK 2204	Noorganik birikmalarning kristall kimyosi																		
2.03	TSOB 2204	Tabiiy va sintetik organik birikmalarning tuzilishi va xossalari	**120**		60	30		30			60		4				4			**4**
	JFK 2204	Jarayonlar fizikaviy kimyosi																		
	AFKT 2204	Analitik va fizik-kimyoviy tahlil usullari																		
	AMTU 2204	Atrof muhit tahlilining zamonaviy usullari																		
2.04	NOS 2305	Nozik organik sintez	**150**		60	30		30			90			4				5		**5**
	FKTB 2305	Fizikaviy kimyoning tanlangan boblari																		
	ET 2305	Eritmalar termodinamikasi																		
	KAKU 2305	Kimyoviy ajratish va konsentrlash usullari																		
2.05	KRK 2305	Kristallokimyo	**150**		60	30		30			90			4				5		**5**
	DSKA 2305	Dinamik stereokimyo va konformatsion analiz																		
	BNK 2305	Bionoorganik kimyo																		
	BMK 2305	Bo'yovchi moddalar kimyosi																		
		Jami	**1560**		**660**	**268**	**106**	**150**	**136**		**900**	**16**	**16**	**10**	**2**	**19**	**19**	**12**	**2**	**52**
3.00		**Ilmiy faoliyat**	**2040**		**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1140**	**10**	**10**	**16**	**24**	**11**	**11**	**18**	**28**	**68**
3.01	ITI 3128	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	840		390						450	8	6	12		7	7	14		**28**
3.02	IPI 3112	Ilmiy-pedagogik ish	360		150						210	2	4	4		4	4	4		**12**
3.03	IA 3418	Ilmiy amaliyot (tajriba ortirish)	540		240						300				16				18	**18**
3.04	MD 3410	Magistrlik dissertatsiyasi	300		120						180				8				10	**10**
		Hammasi	**3600**	**0**	**1560**	**268**	**106**	**150**	**136**		**2040**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**30**	**30**	**30**	**120**

DAVLAT ATTESTATSIYASI::
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

Izoh:
1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash xamda himoya qilish kiradi
4) Ilmiy amaliyot va tajriba ortirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

BuxDU o'quv ishlari bo'yicha prorektor **R.G`. Jumayev**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i o'rinbosari **S.S. Muxlisov**

Tabiiy fanlar fakulteti dekani **E.D. Niyozov**

Organik va fizkolloid kimyo kafedrasi mudiri **M.A. Tursunov**

Umumiy va noorganik kimyo kafedrasi mudiri **S.I. Nazarov**

Kadrlar buyurtmachisi:

O'zR FA Umumiy va noorganik kimyo instituti direktori **H.T. Sharipov**

O`zbekiston Respublikasi Oliy va o`rta maxsus ta`lim vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan.
2022-yil "04" 07 dagi 01-sonli bayonnoma