O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA`LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

«TASDIQLAYMAN»
NamDU rektori S.T.Turg‘unov
____
« __ » ________ 2023-yil
M.O‘.

O‘QUV REJA

Mutaxassislik:

70530101–Kimyo (Organik va bioorganik kimyo)

Akademik daraja - MAGISTR
O‘qish shakli - kredit tizimi
Ta’lim shakli - kunduzgi
O‘qish mudati - 2 yil
1-kurs, 2023/2024 o‘quv yili

I. O‘QUV JARAYONINING JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				Jami	O‘quvjarayoni: Nazariy va amaliy ta’lim	Atestatsiyalar	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik	Kredit ta’lim tizimiga kirish	Ta’til haftalar soni	Hammasi
	sentabr					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																A	T	T	A	A	A																A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	8	0	0		1	13	52
II	K																A	T	T	A	A	A	I	I	I	I	I	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	T	T	T					43	15	4	4	6	13	1	5	48
																																																				Jami:	82	45	12	4	6	13	2	18	100

(bo‘sh)	Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat
A	Attestatsiyalar
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
I	Ilmiy amaliyot (stajirovka)
M	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash
K	Kredit ta’lim tizimiga kirish
T	Ta’tillar

II. O‘QUV REJASI

T/R	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	Talabaning o‘quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg’ulotlari						Mustaqil ta’lim	Soatlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti				Jami kreditlar
												1 kurs		2 kurs		1 kurs		2 kurs		
												1	2	3	4	1	2	3	4	
												Semestrdagi haftalar soni				Kredit taqsimoti				
			Soat	%	Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		15	15	15	15	30	30	30	30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1		Majburiy fanlar	1200	33,3	600	180	0	88	222	2KI	600	20	12	8	0	20	12	8	0	40
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30			30		60	4				4				4
1.02	KZM1108	Kimyoning zamonaviy muammolari	240		120	30	90				120	8				8				8
1.03	TZFKU1108	Tadqiqotning zamonaviy fizik kimyoviy usullari	240		120	30	30	60		KI	120	8				8				8
1.04	KZKMU1208	Kimyoda zamonaviy kompyuter modellashtirish usullari	240		120	30	90			KI	120		8				8			8
1.05	ZOK1208	Zamonaviy organik kimyo	240		120	30	30	60			120		8				8			8
1.06	MFO’M1204	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120		60	30	30				60		4				4			4
2		Tanlov fanlari	600	16,7	300	140	30	20	110	0	300	0	8	12	0	0	8	12	0	20
2.01	MOVA2115 MOVA2125	Biologik faol moddalar ta’sir mexanizmi Oqsillarning tuzilishi va biologic funksiyalari	120		60	30	30				60			4				4		4

2.02	MOVA2315	Optik tahlil usullari	120		60	30			30		60			4				4		4
	MOVA2325	Tabiiy manbaalardan biologik faol moddalarni ajratish, tozalash va tahlil qilish																		
2.03	MOVA3415	Organik moddalarning reaksion qobiliyati va selektivligi	180		90	40			50		90			6				6		6
	MOVA3425	Geterosiklik birikmalar kimyosi																		
2.04	MOVA3515	Tibbiy kimyo va nozik organik sintez	180		90	40		20	30		90			6				6		6
	MOVA3525	Tabiiy biologik faol moddalar kimyosi																		
		JAMI	**1800**	**50,0**	**900**	**430**	**30**	**108**	**332**	**2KI**	**900**	**20**	**20**	**20**	**0**	**20**	**20**	**20**	**0**	**60**
3	**Ilmiy faoliyat**		**1800**	**50,0**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**	**10**	**10**	**10**	**30**	**10**	**10**	**10**	**30**	**60**
3.01	ITMDT3436	IT va MDni tayyorlash	1080		540						540	6	6	6	18	6	6	6	18	36
3.02	IPI3418	Ilmiy pedagogik ish	540		270						270	4	4	4	6	4	4	4	6	18
3.03	IA3406	Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	180		90						90				6				6	6
		HAMMASI	**3600**	**100,0**	**1800**	**430**	**30**	**108**	**332**	**2KI**	**1800**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**120**

Yakuniy davlat attestatsiyasi
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi.
2. 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 hamda himoya qilish kiradi.
4. Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish uchun oliy ta'lim, ilmiy-tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

NamDU o'quv ishlari bo'yicha prorektori **D.Xolmatov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **X.Mirzaaxmedov**

Magistratura bo'lim boshlig'i **R.Jalalov**

Tabiiy fanlar fakulteti dekani **A.Baratov**

Organik kimyo kafedrasi mudiri **A.Rasulov**

Kadrlar buyurtmachilari:

Namangan muhandislik-texnologiya instituti rektori **O.Mamatkarimov**

Ushbu o'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2023-yil "____" _____ dagi № _____- sonli majlisida muhokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi.