

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAVOIY DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

O'QUV REJA

Mutaxassislik:

70530104 - Aniq va tabiiy fanlarni o'qitish metodikasi (kimyo)

Akademik daraja - MAGISTR

O'qish muddati - 2 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI



"TASDIQLAYMAN"

Navoiy davlat pedagogika instituti rektori

M. Kalonov

2024 yil "06" 09

M.O'.

Kurs	HAFTALAR																																																				O'quv jarayoni (haftalarda)					Ta'tillar	Hammasi			
	Sentabr				Oktabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				JAMI	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	Ilmiy amaliyot (tajriba o'rtitirish)	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	Attestatsiyalar									
	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					
1	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	MD	T	T	MD	MD	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	41	30	4	3	4	11	52	
2	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	MD	T	T	MD	MD	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	41	30	7	4	7	48
JAMI																																																				82	60	4	10	8	18	100				

	Nazariy ta'lim (3) va IPI(2), IPI(1)		D	Davlat attestatsiyasi		M	Malaka amaliyot (tajriba o'rtitirish)		MD	Magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash		A	Attestatsiyalar		T	Ta'tillar
--	--------------------------------------	--	---	-----------------------	--	---	---------------------------------------	--	----	---	--	---	-----------------	--	---	-----------

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi (soatlarda)							Soatlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar
			Umumiy yuklamaning hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)					Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		1-kurs		2-kurs		
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar		1	2	3	4	1	2	3	4	
			Soat						Semestrdagi haftalar soni				Kredit taqsimoti					
15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.00.		Majburiy fanlar	900	360	160	120	20	60	540	8	4	8	4	10	5	10	5	30
1.01.	ITM1205	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	150	60	30			30	90	4				5				5
1.02	YO'TSTTH1105	Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasida ta'lim tizimidagi islohotlar	150	60	30			30	90		4				5			5
1.03.	MFO'M1105	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	150	60	30	30			90	4				5				5
1.04.	AFKM1305	Analizning fizik-kimyoviy metodlari	150	60	30	30			90			4				5		5
1.05.	XA1305	Xromatografik analiz	150	60	20	20	20		90			4				5		5
1.06.	KS1405	Kimyoviy sintez	150	60	20	40			90				4				5	5

2.00.		Tanlov fanlari	900	360				540	4	8	4	8	5	10	5	10	30
2.01	NKVNI105	Nanoilimga kirish va nanotexnologiyalar	150	60	20	20	20	90	4				5				5
2.02	OKNA1105	Organik kimyoning nazariy asoslari	150	60	20	20	20	90	4				5				5
2.03	EOKI205	Eksperimental organik kimyo	150	60	20	40		90		4				5			5
2.04	ZIAM1205	Zamonaviy instrumental analiz metodlari	150	60	20	20	20	90		4				5			5
2.05	EQVNTQM1205	Eksperiment qo'yish va natijalarni tahlil qilish metodlari	150	60	20	40		90		4				5			5
2.06	ZPKT1205	Zamonaviy polimerlar kimyosi va texnologiyasi	150	60	20	20	20	90		4				5			5
2.07	EMVKT1405	Elektrokimyo: metodlar va kimyoga tatbiqi	150	60	20	40		90			4				5		5
2.08	ZSUSAQ1405	Zamonaviy spektroskopiya va uni strukturaviy analizda qo'llanilishi	150	60	20	20	20	90				4				5	5
2.09	EFKI302	Eksperimental fizik kimyo	120	60	20		40	60			4				5		5
2.10	MT1405	Modda tuzilishi	150	60	20	20	20	90				4				5	5
2.11	KKVM1405	Kvant kimyosi va mexanikasi	150	60	20			40	90			4				5	5
2.12	KMI405	Kasbiy ma'naviyat	150	60	30			30	90			4				5	5
2.13	AKNA1402	Anorganik kimyoning nazariy asoslari	120	60	20	20	20	60			4				5		5
		JAMI:	1800	720				1080	12	12	12	12	15	15	15	15	60
3.00.		Ilmiy faoliyat	1800										15	15	15	15	60
3.01	ITI	Ilmiy tadqiqot ishi	960										8	8	8	8	32
3.02.	IPI	Ilmiy pedagogik ish	360										3	3	3	3	12
3.03.	MD/M	Magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash/malaka amaliyoti (tajriba orttirish)	480										4	4	4	4	16
		HAMMASI:	3600										30	30	30	30	120

Majburiy fanlar	900	30
Tanlov fanlari	900	30
Ilmiy faoliyat	1800	60
HAMMASI	3 600	120

IZOH

1. Yakuniy davlat attestatsiyasida magistrlik dissertatsiyasi himoya qilinadi.
2. Malakaviy amaliyot oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
3. Barcha semestrlardagi haftalar: 3 kun nazariy va amaliy ta'lim uchun, 2 kun ITI va 1 kun IPI uchun belgilanadi.
4. 1 - kurs talabalarining yozgi ta'lim davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'limning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
5. Ilmiy faoliyat kreditlarining (15K) semestrdagi taqsimoti: semestrdagi ITI - 8K, IPI - 3K, MD/M - 4K bilan belgilanadi. Ilmiy faoliyat turlari natijasiga ko'ra kreditlar magistrning shaxsiy rejasida belgilangan ishlarning bajarilishini attestatsiya davridagi hisobot himoyasiga ko'ra taqdim etiladi.

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i

Magistratura bo'limi boshlig'i

Kafedra mudiri

G'.Yodgorov

N.Murodova

K.Xamroyev