

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSİYALAR VAZIRLIGI
NAVOIY DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

O'QUV REJA

Mutaxassislik:

70540104-Aniq va tabiiy fanlarni o'qitish metodikasi (matematika)

Akademik daraja - MAGISTR

O‘qish muddati - 2 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi



"TASDIQLAYMAN"

Navoiy davlat pedagogika instituti rektori

M.Kalonov

2024 yil “06” 09

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

10

Nazariy ta'lim (3) va ITI(2), IPI(1)

D

Davlat
attestotegi

M

Malaka amaliyo

M

Magistrlik dissertatsiyasi

A

Attestatsiyalar

T

JL. O'OUVRE-JASSE

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)							Soatlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditiflar	
			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						15	15	15	15	30	30	30	30		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	15	15	15	30	30	30	30	19	
1.00.	Majburiy fanlar		960	390	184	146	0	60	570	8	8	4	6	10	10	6	6	32	
1.01.	ITM1205	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	150	60	30			30	90	4				5				5	
1.02	YOTSTTH1205	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.	ATBMM1205	Analizning tanlangan boblari	150	60	30	30			90		4			5				5	
1.05.	GTB2406	Geometriyaning tanlangan boblari	180	90	44	46			90				6				6	6	

1.06.	OTMO'ZT2306	Oliy ta'linda matematikani o'qitishning zamonaviy texnologiyalari	180	60	20	40		120		4	4	4			6		6
2.00.		Tanlov fanlari													5	9	9
2.01	AATI205	Abstrakt algebra	150	60	30	30		90	4	4	8	6	5	5	9	9	28
	SST1205	Sonli sistemalar															
2.02	XBA1205	Xalqaro baholash asoslari	150	60	20	20		20	90	4			5				5
	UMITMO'MA1105	Uzluksiz matematika ta'lif tizimida modulli o'qitish metodikasi va amaliyoti															
	MTPKT1205	Matematika ta'lifotida pedagogik kvalimetriya															
2.03	UMTZM 2404	Uzluksiz matematika ta'lifining zamonaviy muammolar	120	60	20	20		20	60			4			4	4	4
	OMTJOFL2404	Oliy matematik ta'lif jarayonida o'qituvchi faoliyatini loyihalash															
2.04	KOFN2304	Kompleks o'zgaruvchining funksiyalar nazariyasi	120	30	30			60		4				4		4	4
	PAK2304	R-adik analizga kirish															
	OBON2304	Optimal boshqaruv va o'yinlar nazariyasi															
2.05	RTMMO'M2305	Raqamli ta'lif muhitida matematikani o'qitish metodikasi	150	60	30	30		90	4					5		5	5
	PTSM2305	Pedagogik tadqiqotlarda statistik metodlar															
2.06	KM2405	Kasbiy ma'naviyat	150	30	14			16	120		2			5		5	5
	MTMA2405	Matematika ta'lifining metodologik asoslari															
		JAMI:	960	390	184	146	0	60	570	12	12	12	12	15	15	15	60
3.00.		Ilmiy faoliyat	1800											15	15	15	15
3.01	ITI	Ilmiy tadqiqot ishi	960											8	8	8	32
3.02.	IPI	Ilmiy pedagogik ish	360											3	3	3	12
3.03.	MD/M	Magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash/malaka amaliyoti (tajriba orttirish)	480											4	4	4	16
		HAMMASI:	3600											30	30	30	120

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	960	32
Tanlov fanlari	840	28
Ilmiy faoliyat	1800	60
HAMMASI	3 600	120

- Izoh**
1. Yakuniy davlat attestatsiyasida magistrlik dissertatsiyasi himoya qilinadi.
 2. Malakaviy amaliyot oliy ta'lif, ilmiy tadqiqot muassasalarini hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.
 3. Barcha semestrldagi haftalar: 3 kun nazariy va amaliy ta'lif uchun, 2 kun ITI va 1 kun IPI uchun belgilanadi.
 4. 1 - kurs talabalarining yozgi ta'il davrida avvalgi semestrldarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'ilning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
 5. Ilmiy faoliyat kreditlarining (15K) semestrldagi taqsimoti: semestrldagi 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

S.Abjalilov