O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAVOIY DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

“TASDIQLAYMAN”
Navoiy davlat pedagogika instituti rektori
M.Kalonov
2024 yil “06” 09
M.O‘.

O‘QUV REJA

Mutaxassislik:

70530510-Aniq va tabiiy fanlarni o‘qitish metodikasi (Fizika va astronomiya)

Akademik daraja - MAGISTR
O‘qish muddati - 2 yil
Ta’lim shakli - kunduzgi

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

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

/	Nazariy ta’lim (3) va ITI(2), IPI(1)	D	Davlat attestatsiyasi	M	Malaka amaliyot	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	Talabaning o‘quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi – Soat	Auditoriya mashg‘ulotlari (soatlarda): Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta’lim	Soatlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs, 1	1-kurs, 2	2-kurs, 3	2-kurs, 4	Kreditlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs, 1	1-kurs, 2	2-kurs, 3	2-kurs, 4	Jami kreditlar
										Semestrdagi haftalar soni				Kredit taqsimoti				
										15	15	15	15	30	30	30	30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.00.		**Majburiy fanlar**	**1050**	**420**	**170**	**100**		**150**	**630**	**8**	**8**	**12**	**0**	**10**	**10**	**15**	**0**	**35**
1.01.	ITM1105	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	150	60	30			30	90	4				5				5
1.02	YOTSTTI1205	Yangi O‘zbekiston taraqqiyot strategiyasida ta’lim tizimidagi islohotlar	150	60	30			30	90		4				5			5
1.03.	MFO'M1105	Mutaxassislik fanlarini o‘qitish metodikasi	150	60	30			30	90	4				5				5
1.04.	ZFAFAKKA1205	Zamonaviy fizika va astronomiyaning fundamental asoslari, klassik va kvantoviy aspektlari	150	60	30	30			90		4				5			5

1.05.	FATITTU1305	Fizika va astronomiya ta'limida ilmiy tahlil va tadqiqot usullari	150	60	20	40		90			4				5		5
1.06.	EFMT1305	Eksperimental fizika metodlari	150	60	30		30	90			4				5		5
1.07.	UTTFMYM1305	Uzluksiz ta'lim tizimida fizikadan masalalar yechish metodikasi	150	60		30	30	90			4				5		5
2.00.		**Tanlov fanlari**	**750**	**300**				**450**	**4**	**4**	**0**	**12**	**5**	**5**	**0**	**15**	**30**
2.01	MTZNT2105	Moddalar tuzilishining zamonaviy nazariyasi	150	60	30		30	90	4				5				5
2.02	AYulAT2105	Astrofizika va yulduzlar astronomiyasi	150	60	30	30		90	4				5				5
2.03	NanT2205	Nanotexnologiyalar va nanofizika	150	60	30		30	90		4				5			5
2.04	NFTMT2205	Nazariy fizikaning tanlangan mavzulari	150	60	30	30		90		4				5			5
2.05	KM2404	Kasbiy ma'naviyat	150	60	30		30	90				4				5	5
2.06	ZFUO'DMT2404	Zamonaviy fizika va uni o'qitishning dolzarb muammolari	150	60	30		30	90				4				5	5
2.07	OTLI2405	Oliy ta'limda laboratoriya ishlari	150	60		60		90				4				5	5
2.08	KKFQBT2405	Klassik va kvant fizikaning qo'shimcha boblari	150	60	30		30	90				4				5	5
2.09	MKNT2406	Maydonning kvant nazariyasi	150	60	30		30	90				4				5	5
2.10	QFQYTT2406	Quyosh fizikasi va Quyoshning Yerga ta'siri	150	60	30		30	90				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**

Yuklama taqsimoti	**soat**	**kredit**
Majburiy fanlar	1050	35
Tanlov fanlari	750	25
Ilmiy faoliyat	1800	60
HAMMASI	3 600	120

Изох

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'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning 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 **G'.Yodgorov**

Magistratura bo'limi boshlig'i **N.Murodova**

Kafedra mudiri **A.Axmedov**