

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI

ISHCHI O'QUV REJA

Mutaxassislik: 70530901– Fizika (optika, magnitoptika va molekulyar optika)
(2024/2025 o'quv yili 2-kurslar uchun)
(Qishki qabul)

Akademik daraja-MAGISTR
O'qish shakli-kredit tizimi
Ta'lim shakli-kunduzgi
O'qish muddati-2 yil

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari										
																																																					Jami	shundan				GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi				
																																																						Nazariy va amaliy ta'lim	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Magistrlar dissertatsiyasini tayyorlash	Mustaqil tayyorgarlik			Kredit ta'lim tizimiga kirish	Ta'lim haftalari		
Sentyabr					Oktabr					Noyabr					Dekabr					Yanvar					Fevral					Mart					April					May					Iyun					Iyul					Avgust								
I	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	38	30	6	2	13	1	52					
II	K	K													A	A	T	T	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	D	D	D	T	T	T	T									38	15	15	8	6	6	44					
																																																				JAMI	76	45	15	0	14	2	19	1	96		

Nazariy va amaliy ta'lim
 A Attestatsiyalar
 I Ilmiy amaliyot (stajirovka)
 DT Magistrlar dissertatsiyasini tayyorlash
 K Kredit ta'lim tizimiga kirish
 D Yakuniy davlat attestatsiyasi
 T Ta'lim yozgi semestr
 G GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodli	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda										Soatlarning semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar
			Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		1-kurs		2-kurs			
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni	Kurslardagi haftalar soni	1	2	3	4	1	2	3	
			soat	%							Smestrda auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni				Kredit taqsimoti						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1		2	510	40,48	210	94	66	50	0	0	300	14	0	0	0	17	0	0	0	17	
1		Majburiy fanlar																			
1,01	MFIZ1102	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	60		30	14	16				30	2				2				2	
1,02	MFIZ1205	Fizikaning zamonaviy tadqiqot usullari	150		60	20	20	20			90	4				5				5	
1,03	MFIZ1305	Nochiziqli tebranishlar va to'lqinlar nazariyasi	150		60	30	30				90	4				5				5	
1,04	MFIZ1405	Elektromagnit nurlanishlarning muhitlar bilan ta'sirlashuvi	150		60	30		30			90	4				5				5	
2		Tanlov fanlar	750	59,52	300	138	62	66	34	0	450	0	12	8	0	0	15	10	0	25	
2,001	KTEM105 OEAM105	Kvant elektronikasi Optoelektronika asoslari	150		60	30	14	16			90		4			5				5	
2,002	AMSM105 MGOM105	Atom va molekulyar spektroskopiya Magnitoptika	150		60	30		14	16		90		4			5				5	
2,003	GUQM105 KMSM105	Golografiya va uning qo'llanilishi Kondensirlangan muhitlar spektroskopiyasi	150		60	24		18	18		90		4			5				5	
2,004	STAM205 MOAM205	Spektral analiz Molekulyar optikaning klassik va zamonaviy asoslari	150		60	24		18	18		90			4				5		5	

2.005	NTQM205 NNFM205	Nur to'rali qurilmalarning fizik asoslari Nanofizika	150		60	30	30				90			4				5		5
		Jami	1260	100	510	232	128	116	34	0	750	14	12	8	0	17	15	10	0	42
3		ILMIY FAOLIYAT	2340	0	120	0	0	0	120	1ki	2220	13	15	20	30	13	15	20	30	78
3.01.		Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish	1200		0					ki(2)	1200	7	9	14	10	7	9	14	10	40
3.02.		Ilmiy-seminar	240		120				120		120	2	2	2	2	2	2	2	2	8
3.03.		Ilmiy-pedagogik ish	360		0						360	4	4	4		4	4	4		12
3.04.		Ilmiy amaliyot (tajriba o'rtirish)	540		0						540				18				18	18
		Davlat attestatsiyaasi	0		0															0
		HAMMASI	3600	100	630	232	128	116	154	1ki	2970	27	27	28	30	30	30	30	30	120

Izoh:

1. Ushbu ishchi o'quv reja OO'MTVning 2020-yil 14-avgustdagi 418-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan o'quv reja asosida ishlab chiqilgan.
2. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi.
3. Talabning haftalik auditoriya yuklamasi 20 soatgachani tashkil etadi.
4. Mutaxassislik fanlarining sillabuslarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablari e'tiborga olinadi.
5. Tanlov fanlari tarkibi va mazmuni soha bo'yicha respublika hamda xorijdagi yetakchi mutaxassis-olimlarning mualliflik kurslari va muammoli ma'ruzalari asosida, fan, iqtisodiyot, texnika va texnologiyalarning zamonaviy yutuqlari, kadrlar buyurtmachilari talablari asosida shakllantiriladi.
6. Tanlov fanlarining kamida bitta akademik guruh shakllanganlari o'qitiladi.
7. Mutaxassislik tanlov fanlariga, kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga olgan holda, o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.
8. Talaba bilimni baholash universitet kredit tizimiga muvofiq ishlab chiqilgan nizom asosida amalga oshiriladi.

DAVLAT ATTESTATSIYASI:
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

R.To'rayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

A.Ibragimov

Magistratura bo'limi boshlig'i:

D.Abduraximov

Kafedra mudiri:

A.Narbayev

Kadrlar buyurtmachisi:

X.Mamadiyev

"26" avgustdagi "11"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

"30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

