

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

“TASDIQLAYMAN”

Navoiy davlat pedagogika instituti rektori

M.B.Kalonov

2024 yil

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60530500 – Fizika

Akademik daraja – BAKALAVR

O'qish muddati – 4 yil

Ta'lim shakli – kunduzgi

Klassifikatsiya: Fizika, fizika va astronomiya o'qituvchisi

I.O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

O'quv jarayoni:

shundan

Nazariy va amaliy ta'lim

Attestatsiya

Malaka amaliyoti

BMI

Kredit ta'limiga kirish

Ta'til

Hammasi

O'quv yili	Haftalar																																																				O'quv jarayoni:						Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiya	Malaka amaliyoti	BMI	Kredit ta'limiga kirish	Ta'til	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														
24/25	02.09-28.09				30.09-02.11				04.11-30.11				02.12-28.12				30.12-01.02				03.02-01.03				03.03-29.03				31.03-03.05				05.05-31.05				02.06-28.06				30.06-02.08				04.08-30.08				1-kurs																	
I	T	K															T	T		A	A	A									M	M							A	A	A	K	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	0	2	12	52								
25/26	01.09-27.09				29.09-01.11				03.11-29.11				01.12-27.12				29.12-31.01				02.02-28.02				02.03-28.03				30.03-02.05				04.05-30.05				01.06-27.06				29.06-01.08				03.08-29.08				2-kurs																	
II	T																T	T		A	A	A									M	M	M						A	A	A	K	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	0	2	12	52								
26/27	31.08-26.09				28.09-30.10				2.11-28.11				30.11-26.12				28.12-30.01				1.02-27.02				1.03-27.03				29.03-1.05				3.05-29.05				31.05-26.06				28.06-31.07				2.08-28.08				3-kurs																	
III	T																T	T		A	A	A									M	M	M						A	A	A	K	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	0	2	12	52								
27/28	30.08-25.09				27.09-30.10				01.11-27.11				29.11-25.12				27.12-29.01				31.01-26.02				28.02-25.03				27.03-29.04				01.05-27.05				29.05-24.06				26.06-29.07				31.07-26.08				4-kurs																	
IV	T																T	T		A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A	B	D	D	D	T	T	T	T	T	T	38	15	4	15	4	0	10	48							
	Jami																																																				158	105	4	22	21	4	6	46	204					

Nazariy va amaliy ta'lim

K

Kredit ta'limiga kirish

A

Attestatsiya

T

Ta'til

M

Malaka amaliyoti

B

Bitiruv malaka ishi

D

Davlat attestatsiyasi

II. O'QUV REJASI

T/R	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi (soatlarda)								O'quv yuklamalarning semestrlarda (soat va kredit) taqsimoti				
			Umumiy yuklamaning hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)					Mustaqil ta'lim	Semestrdagi haftalik soatlar		Semestrdagi kreditlar miqdori		Yillik kredit miqdori	
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar		1-semestr	2-semestr	1-semestr	2-semestr		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BIRINCHI KURS															
1.00.		Majburiy fanlar	1740	838	320	292	120	106		902	15	15	19	21	
1.01	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	60	30			30		60	4		4		4
1.02	FAL1204	Falsafa	120	60	30			30		60		4		4	4
1.03.	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120	60		60				60		4		4	4
1.04.	UPS1106	Umumiy psixologiya	180	90	44			46		90	6		6		6
1.05.	MA11210	Matematik analiz	300	134	64	70				166	4	5	5	5	10
1.06.	CG11210	Chiziqli algebra va analitik geometriya	300	134	64	70				166	4	5	5	5	10
1.07.	FP112345626	Fizpraktikum	240	120			120			120	4	4	4	4	8
1.08.	ME1106	Mexanika	180	90	44	46				90	6		6		6
1.09.	MF1206	Molekulyar fizika	180	90	44	46				90		6		6	6
2.00.		Malaka amaliyoti	60							60			0	2	2
		Semestrda jami	1800	838						962	28	28	30	30	60

IKKINCHI KURS										3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr		
										15	15	18	22		
1.00.		Majburiy fanlar	1740	838	346	208	134	150		902	28	28	30	28	58
1.01.	DIN1304	Dinshunoslik	120	60	30			30		60	4		4		4
1.02.	UPE13408	Umumiy pedagogika	240	120	60			60		120	4	4	4	4	8
1.03.	MAMI304	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	120	60	30			30		60	4		4		4
1.04.	FP112345626	Fizpraktikum	300	134			134			166	5	4	6	4	10
1.05.	EM1306	Elektr va magnetizm	180	90	44	46				90	6		6		6
1.06.	OA1406	Optika	180	90	44	46				90		6		6	6
1.07.	FO1404	Fizika va astronomiya o'qitish metodikasi	120	60	30			30	KI	60		4		4	4
1.08.	DT1306	Differensial tenglamalar	180	74	34	40				106	5		6		6
1.09.	FJ1404	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish	120	60	30	30				60		4		4	4
1.10.	NM1406	Nazariy mexanika	180	90	44	46				90		6		6	6
2.00.		Malaka amaliyoti	60							60				2	2
			Semestrda jami	1800	838					962	28	28	30	30	60
UCHINCHI KURS										5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr		
										15	15	18	22		
1.00.		Majburiy fanlar	1080	540	132	138	120	0		540	22	14	22	14	36
1.01.	FP112345626	Fizpraktikum	240	120			120			120	4	4	4	4	8
1.02.	AF1506	Atom fizikasi	180	90	44	46				90	6		6		6
1.03.	AY1606	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	180	90	44	46				90		6		6	6
1.04.	EL1506	Elektrodinamika	180	90	44	46				90	6		6		6
1.05.	ES1506	Elektronika va signallarni qayta ishlash	180	90	44		46			90	6		6		6
1.06.	AA1604	Astronomiya va astrofizika	120	60	20	20	20			60		4		4	4
2.00.		Tanlov fanlari	660	306						354	6	14	8	14	22
2.01.	ATKQ2504	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)	120	48	16	16	16			72	3		4		4
2.02.	UMFNE2504	Umumta'lim maktablarida fizikadan namoyishli eksperimentlar	120	48	16			32		72	3		4		4
2.03.	MFLI2504	Maktab fizika laboratoriya ishlari	120	48	14		34			72	3		4		4
2.04.	YFG2504	Yosh fiziologiyasi va gigiyenasi	120	48	22			26		72	3		4		4
2.05.	YTO'RK2604	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120	60	30			30		60		4		4	4
2.06.	YO'F2604	Yarim o'tkazgichlar fizikasi	120	60	30	30				60		4		4	4
2.07.	FAO'L2604	Fizika va astronomiya o'qitishni loyihalashtirish	120	60	30			30		60		4		4	4
2.08.	QTEM2604	Qayta tiklanuvchi energiya manbalari	120	60	30			30		60		4		4	4
2.09.	MedTal2604	Media ta'lim	120	60	30	30				60		4		4	4
2.10.	PF2606	Polimerlar fizikasi	180	90	44	46				90		6		6	6
2.11.	AMYM2606	Astronomiyadan masalalar yechish metodikasi	180	90	30	60				90		6		6	6
3.00.		Malaka amaliyoti	60							60				2	2
			Semestrda jami	1800	846					954	28	28	30	30	60
TO'RTINCHI KURS										7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr		
										15	15	18	20		
1.00.		Majburiy fanlar	240	120	60	0	0	60		120	8	0	8	0	8
1.01.	UTDZY1704	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	120	60	30			30		60	4		4		4
1.02.	ITGP1704	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	60	30			30		60	4		4		4

2.00.		Tanlov fanlari	660	290				370	20		22		22
2.01.	KA2705	Kosmonavtika asoslari	150	74	30		44	76	5		5		5
2.02.	LF2705	Lazer fizikasi	150	74	30	44		76	5		5		5
2.03.	KSXT2705	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	150	60		60		90	4		5		5
2.04.	SFO'M2705	SCIENCE fanini o'qitish metodikasi	150	60	30	30		90	4		5		5
2.05.	ETT12705	Elektromagnit tebranishlar va to'liqlar	150	60	30		30	90	4		5		5
2.06.	NanT2705	Nanotexnologiya	150	60	30	30		90	4		5		5
2.07.	FAO'ITQ2704	Fizika va astronomiya o'qitishda innovatsion texnologiyalarni qo'llash	120	60	30		30	60	4		4		4
2.08.	KM2704	Kvant mexanikasi	120	60	30	30		60	4		4		4
2.09.	XBA2703	Xalqaro baholash asoslari	90	36	16		20	54	3		3		3
2.10.	STTFAO'2703	STEAM ta'lim tizimida fizika va astronomiyani o'qitish	90	36	16		20	54	3		3		3
2.11.	MSA2704	Moliyaviy savodxonlik asoslari	120	60	30		30	60	4		4		4
3.00.		Malaka amaliyoti	660					660				22	22
4.00.		Yakuniy davlat attestatsiyasi	240					240				8	8
		Semestrda jami	1800	410				1390	28	0	30	30	60
		JAMI	7 200	2932				4268	112	84	120	120	240

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	4800	160
Tanlov fanlari	1320	44
Malaka amaliyoti	840	28
BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)	240	8
HAMMASI:	7 200	240

- Izoh:**
- 3-8 semestrda mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrda amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir-birini to'ldirishi, talabning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
 - 1-3 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.
 - 1-kurs: 2-semestrda (o'quv amaliyoti) malaka amaliyotlari uchun jami 2 kredit taqdim etiladi.
2-kurs: 4-semestrda (o'quv amaliyoti) malaka amaliyoti uchun jami 2 kredit taqdim etiladi.
 - 3-kurs: 6-semestrda malaka amaliyoti uchun jami 2 kredit taqdim etiladi.
4-kurs: 8-semestrda malaka amaliyoti uchun jami 22 kredit taqdim etiladi.
 - O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
 - Bitiruv malakaviy ishini yozish mutaxassislik fanlaridan amalga oshiriladi. Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismi	Haftalar	Semestri	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiya	22	1 - 8	
Malaka amaliyoti	21	2,4,6,8	
BMI	4	8	
Kredit haftaligi	6	1 - 6	
Ta'til	46	1 - 8	
Jami	204		

Navoiy davlat pedagogika instituti
Kengashining
2024 yil "___" _____ dagi ___ sonli
qarori bilan ma'qullangan

NavDPI o'quv ishlari bo'yicha prorektor

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

"Fizika va astronomiya" kafedrasi mudiri



G'.Yodgorov

A.Axmedov

Kadrlar buyurtmachisi:

Navoiy viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi
boshqarmasi boshlig'i



R.Hayitova

