

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 – 4,5 yil

Ta'lim shakli – kechki

Klassifikatsiya: Fizika, fizika va astronomiya o'qituvchisi

I.O'QUV JARAYONI JADVALI

O'quv yili va kursi	Haftalar																																																				O'quv jarayoni:							
	shundan																																																				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																																																
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 T	T T T T T	T T T T T	39	30	6	2	0	1	13	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 A A A				M M M	A A A K	T T T T T	T T T T T	40	30	6	3	0	1	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 A A A M	M M			A A A K	T T T T T	T T 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 M M M M	A A			M M	A A	T T T T T	T T T T T	40	30	4	6	0	0	12	52																																								
28/29	28.08-30.09	02.10-04.11	06.11-25.11	27.11-30.12	01.01-03.02	05.02-03.03	05.03-31.03	03.04-05.05	07.05-02.06	04.06-30.06	02.07-04.08	06.08-02.09	5-kurs																																															
V	T M M M	M M M M M	M M M M M	M M M M M	T A B D D	D T T T							20	0	1	15	4	0	6	26																																								
												Jami	179	120	23	28	4	4	55	234																																								

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	Umumiy yuklamaning hajmi	Talabning o'quv yuklamasi (soatlarda)							O'quv yuklamalarning semestrlarda (soat va kredit) taqsimoti				
				Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	Semestrdagi haftalik soatlar		Semestrdagi kreditlar miqdori		Yillik kredit miqdori
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	12		13	14	15		
BIRINCHI KURS											15	15	19	20	39
1.00.		Majburiy fanlar	1740	600	228	220	90	62	1140	20	20	30	28	58	
1.01	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	30	14			16	90	2		4		4	
1.02	FAL1204	Falsafa	120	30	14			16	90		2		4	4	
1.03.	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120	30		30			90		2		4	4	
1.04.	UPS1106	Umumiy psixologiya	180	60	30			30	120	4		6		6	
1.05.	MA11210	Matematik analiz	300	120	60	60			180	4	4	5	5	10	
1.06.	CG11210	Chiziqli algebra va analitik geometriya	300	106	46	60			194	3	4	5	5	10	
1.07.	FP112345626	Fizpraktikum	240	90			90		150	3	3	4	4	8	
1.08.	ME1106	Mexanika	180	60	30	30			120	4		6		6	
1.09.	MF1206	Molekulyar fizika	180	74	34	40			106		5		6	6	
3.00.		Malaka amaliyoti	60						60				2	2	
Semestrdagi jami			1800	600					1200	20	20	30	30	60	

IKKINCHI KURS										3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr		
										15	15	18	22	40	
1.00.		Majburiy fanlar	1740	600	216	180	104	102		1140	20	20	30	28	58
1.01.	DIN1304	Dinshunoslik	120	30	14			16		90	2		4		4
1.02.	UPE13408	Umumiy pedagogika	240	60	30			30		180	2	2	4	4	8
1.03.	MAM1304	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	120	46	20			26		74	3		4		4
1.04.	FP112345626	Fizpraktikum	300	104			104			196	4	3	6	4	10
1.05.	EM1306	Elektr va magnetizm	180	74	30	44				106	5		6		6
1.06.	OA1406	Optika	180	74	30	46				106		5		6	6
1.07.	FAO*M1404	Fizika va astronomiya o'qitish metodikasi	120	46	16			30	KI	74		3		4	4
1.08.	DT1306	Differensial tenglamalar	180	60	30	30				120	4		6		6
1.09.	FJ1404	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish	120	46	16	30				74		3		4	4
1.10.	NM1406	Nazariy mexanika	180	60	30	30				120		4		6	6
3.00.		Malaka amaliyoti	60							60				2	2
		Semestrda jami	1800	600						1200	20	20	30	30	60
UCHINCHI KURS										5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr		
											15	15	18	22	40
1.00.		Majburiy fanlar	900	422	104	138	120	0		478	14	14	16	14	30
1.01.	FP112345626	Fizpraktikum	240	120			120			120	4	4	4	4	8
1.02.	AF1506	Atom fizikasi	180	76	30	46				104	5		6		6
1.03.	AY1606	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	180	90	44	46				90		6		6	6
1.04.	EL1506	Elektrodinamika	180	76	30	46				104	5		6		6
1.05.	AA1604	Astronomiya va astrofizika	120	60	20	20	20			60		4		4	4
2.00.		Tanlov fanlari	480	178						302	6	6	8	8	16
2.01.	ATKFK2504	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)	120	46	14	14	18			74	3		4		4
2.02.	UMFNE2504	Umumta'lim maktablarida fizikadan namoyishli eksperimentlar	120	46	16		30			74	3		4		4
2.03.	MFLI2504	Maktab fizika laboratoriya ishlari	120	44	14		30			76	3		4		4
2.04.	YFG2504	Yosh fiziologiyasi va gigiyenasi	120	44	22			22		76	3		4		4
2.05.	YTO'RK2604	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120	44	20			24		76		3		4	4
2.06.	YO'F2604	Yarim o'tkazgichlar fizikasi	120	44	20	24				76		3		4	4
2.07.	FAO*L2604	Fizika va astronomiya o'qitishni loyihalashtirish	120	44	20			24		76		3		4	4
2.08.	QTEM2604	Qayta tiklanuvchi energiya manbalari	120	44	20	24				76		3		4	4
2.09.	MedTal2604	Media ta'lim	120	44	20	24				76		3		4	4
3.00.		Malaka amaliyoti	60							60				2	2
		Semestrda jami	1440	600						840	20	20	24	24	48
TO'RTINCHI KURS										7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr		
											15	15	21	19	40
1.00.		Majburiy fanlar	420	210	104	0	46	60	0	210	8	6	8	6	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
1.03.	ES1706	Elektronika va signallarni qayta ishlash	180	90	44		46			90		6		6	6
2.00.		Tanlov fanlari	840	390						450	12	14	12	16	28
2.01.	KA2805	Kosmonavtika asoslari	150	60	30			30		90		4		5	5
2.02.	LF2805	Lazer fizikasi	150	60	30	30				90		4		5	5
2.03.	KSXT2705	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	150	74		74				76	5		5		5

2.04.	SFO'M2805	SCIENCE fanini o'qitish metodikasi	150	60	30	30			90		4		5	5
2.05.	FAO'ITQ2805	Elektromagnit tebranishlar va to'lqinlar	150	60	30			30	90		4		5	5
2.06.	PF2806	Polimerlar fizikasi	180	90	44	46			90		6		6	6
2.07.	AMYM2806	Astronomiyadan masalalar yechish metodikasi	180	90	30	60			90		6		6	6
2.08.	NanT2705	Nanotexnologiya	150	74	30	44			76	5		5		5
2.09.	ETT12704	Fizika va astronomiya o'qitishda innovatsion texnologiyalarni qo'llash	120	60	30		30		60	4		4		4
2.10.	KM2704	Kvant mexanikasi	120	60	30	30			60	4		4		4
2.11.	XBA2703	Xalqaro baholash asoslari	90	44	20			24	46	3		3		3
2.12.	STTFAO'2703	STEAM ta'lim tizimida fizika va astronomiyani o'qitish	90	46	20			26	44	3		3		3
2.13.	MSA2704	Moliyaviy savodxonlik asoslari	120	60	30			30	60	4		4		4
3.00.		Malaka amaliyoti	180						180			4		6
Semestrda jami			1440	600					840	20	20	24	24	48
BESHINCHI KURS										9-semestr	10-semestr	9-semestr	10-semestr	
3.00.		Malaka amaliyoti	480						480	15	0	20	0	20
4.00.		Yakuniy davlat attestatsiyasi	240						240			16	0	16
Semestrda jami			720						720			8	24	8
JAMI			7 200	2400					4800			132	108	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:

- 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
- Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda yetakchi oliy ta'lim muassasasi hamda kadrlar buyurtmachilarini e'tiborga oladi.
- 1-9 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 nazarga tutish kerak.
- Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilishi ham kiradi.
- O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarga o'tkaziladi.
- Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarining malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarga o'tkaziladi.
- 1-4 kurs talabalarining yozgi ta'vil davrida avvalgi semestrda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'vilning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismi	Haftalar	Semestri	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiya	23	1 - 9	
Malaka amaliyoti	28	2,4,6,7,8,9	
BMI	4	9	
Kredit haftaligi	4	1 - 6	
Ta'vil	55	1 - 8	
Jami	234		

NavDPI o'quv ishlari bo'yicha prorektor

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

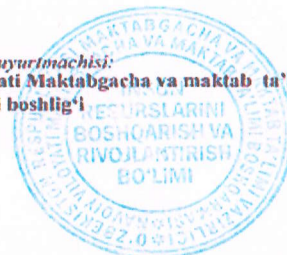
"Fizika va astronomiya" kafedrasini mudiri



G.Yodgorov

A.Axmedov

Kadrlar buyurtmachisi:
Navoiy viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi
boshqarmasi boshlig'i



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



R.Hayitova