

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAVOIY DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI
O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:
60110700 - Fizika va astronomiya

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI



Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari soni							Ta'til haftalari soni	Hammasi							
	Sentabr					Oktabr					Noyabr					Dekabr					Yanvar					Fevral					Mart					Aprel					May					Iyun					Iyul					Avgust						JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	4 kun nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun amaliyot	
	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																
I	2023-2024 o'quv yili																																																				1-kurs															
II	2024-2025 o'quv yili																																																				2-kurs															
III	2025-2026 o'quv yili																																																				3-kurs															
IV	2026-2027 o'quv yili																																																				4-kurs															
Jami												162	30	30	6	6	90	42	204																																																	

<input type="checkbox"/>	Nazariy va amaliy ta'lim	<input type="checkbox"/>	M	Malakaviy amaliyot	<input type="checkbox"/>	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	<input type="checkbox"/>	4 kun nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun amaliyot	<input type="checkbox"/>	A	Attestatsiyalar	<input type="checkbox"/>	Y	Yakuniy davlat attestatsiyasi	<input type="checkbox"/>	T	Ta'til
--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------	--------------------------	---	-------------------------------	--------------------------	---	--------------------------	---	-----------------	--------------------------	---	-------------------------------	--------------------------	---	--------

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabani o'quv yuklamasi (soatlarda)								Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar									
			Umumiy yuklama hajmi								Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)				Kurslardagi haftalar soni					Kurslardagi kreditlar miqdori								
			soat		%		Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	1-kurs		2-kurs	3-kurs	4-kurs						
			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
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
1.00.		Majburiy fanlar	4320		1980	768	488	258	466	0	2340	24	24	20	20	12	12	16	4	30	26	21	20	13	12	17	5	144
1.01	PSY110	Umumiy psixologiya	300		120	60			60		180	4	4							6	4							10
1.02	O'EY104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03	MSVAX105	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	150		60	30			30		90	4								5								5
1.04	O'RT105	Amaliy o'zbek (rus) tili	150		60		60				90	4								5								5
1.05	FAL104	Falsafa	120		60	30			30		60	4		4							4							4
1.06	AGChA105	Analitik geometriya va chiziqli algebra	150		60	30	30				90	4								5								5
1.07	MatAn104	Matematik analiz	120		60	30	30				60	4									4							4
1.08	MEX109	Mexanika	270		120	46	44	30			150	4	4							5	4							9
1.09	MFT105	Molekulyar fizika va termodinamika	150		60	30	30				90	4									5							5
1.10	FP105	Fizik praktikum	150		60			60			90	4									5							5
1.11	PED208	Umumiy pedagogika	240		120	60	10		50		120		4	4							4	4						8
1.12	InkT.GP304	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120		60	30	14		16		60			4								4						4

Izoh:

- 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda haftaning 4 kunda nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi 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. 2-semestrdagi psixologiya, molekulyar fizika va termodinamika; 3-semestrdagi umumiy pedagogika, elektr va magnitizm, umumiy astronomiya; 4-semestrdagi umumiy pedagogika, optika; 5-6-7-8-semestrlarda: fizika o'qitish metodikasi, astronomiya o'qitish metodikasi fanlari bilan integratsiya qilinishi kerak.
- 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'lim davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'limning birinchi xattasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt xatta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
- *Fizika o'qitish metodikasi (FO'MM3008) va Astronomiya o'qitish metodikasi (AOM3004) fanlari tarkibiga xalqaro baxolash dasturlari doirasidagi (STEAM kontekstlari, savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi jami 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
- 1-kurs:** 2-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
3-kurs: 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrdagi (ekskursion ishlab chiqarish) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
4-kurs: 7-8-semestrlarda xar semestrga 4+2 tartibi uchun 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit taqdim etiladi.
- O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
- Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	30	1-2	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ta'lim yo'nalishi bo'yicha fanlararo (umumkasbiy va ixtisoslik) yakuniy davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	6	2,4,6,8	
Attestatsiyalar	30	1-8	
4 kun nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun amaliyot	90	3-8	
Ta'tillar	42	1-8	
Kredit haftaligi	6	2,4,6	
Jami	204		

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	4320	144
Tanlov fanlari	1 800	60
malaka amaliyoti	1080	36
Hammasi	7200	240

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i

Kafedra mudiri

G'.Yodgorov

H.Shodiyev

A.Axmedov