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

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60530500- Fizika

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori:
_____________ O.A.Ruziyev
2025 yil "___" _______

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	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	Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yhatdan o'tish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi, bitiruv malakaviy ishi	Ta'til haftalari soni	GPA ko'rsatgichini hisoblash	Hammasi
	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr					Yanvar				Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun					Iyul					Avgust					O'quv jarayoni haftalari soni O'quv jarani shundan							
I	K																T	T	A	A	A	M	M																A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	40	30	6	2	2		11	1	52
II																A	T	T	A	A	M	M																A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	6	1	2		12	1	52
III																A	T	T	A	A																A	A	A	M	M	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	6	1	2		12	1	52
IV																A	T	T	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	A	B	B	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T					38	15	4	0	15	4	10	0	48
Jami:																																																					156	105	22	4	21	4	45	3	204

Belgi	Izoh
	Nazariy va amaliy ta'lim
M	Malakaviy amaliyot
K/FT	kreditga kirish/ Fanlarni tanlash uchun ro'yhatdan o'tish
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi
G	GPA ko'rsatgichini hisoblash
B	BMI
T	Ta'til

II. O'QUV REJASI

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama jami: soat	Umumiy yuklama jami: %	Auditoriya mashg'ulotlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labaratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Soat 1-kurs (35) sem. 1	Soat 1-kurs sem. 2	Soat 2-kurs (37) sem. 3	Soat 2-kurs sem. 4	Soat 3-kurs (38) sem. 5	Soat 3-kurs sem. 6	Soat 4-kurs (36) sem. 7	Soat 4-kurs sem. 8	Kredit 1-kurs (35) sem. 1	Kredit 1-kurs sem. 2	Kredit 2-kurs (37) sem. 3	Kredit 2-kurs sem. 4	Kredit 3-kurs (38) sem. 5	Kredit 3-kurs sem. 6	Kredit 4-kurs (36) sem. 7	Kredit 4-kurs sem. 8	Jami kreditlar
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni								Semestrdagi kreditlar miqdori								
												15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240
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
1.00		**Umumiy majburiy fanlar**	**4800**	**78,4**	**2730**	**1182**	**736**	**480**	**332**	**2ki**	**2670**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**128**
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	URT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.04	DIN1304	Dinshunoslik	120		60	30			30		60			4								4						4
1.05	UPS1106	Umumiy psixologiya	180		60	30			30		120	4								6								6
1.06	UPE13408	Umumiy pedagogika	240		90	44			46		150			4	2							4	4					8
1.07	MAM1304	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	120		60	30	30				60			4								4						4
1.08	MA11210	Matematik analiz	300		120	60	60				180	4	4							5	5							10
1.09	CG11210	Chiziqli algebra va analitik geometriya	300		120	60	60				180	4	4							5	5							10
1.10	FP112345626	Fizpraktikum	780		360			360			420	4	4	4	4	4	4			4	4	6	4	4	4			26
1.11	MEX1106	Mexanika	180		90	60	30				90	6								6								6
1.12	MF1206	Molekulyar fizika	180		90	60	30				90		6								6							6
1.13	EM1306	Elektr va magnetizm	180		90	60	30				90			6								6						6
1.14	OA1406	Optika	180		90	60	30			ki	90				6								6					6
1.15	AF1506	Atom fizikasi	180		60	30	30				120					4								6				6
1.16	AY1606	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	180		60	30	30				120						4								6			6
1.17	UT1704	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	120		60	30			30		60							4								4		4
1.18	FO1404	Fizika va astronomiya o'qitish metodikasi	120		60	30			30	ki	60				4								4					4
1.19	IT1704	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120		60	30			30		60							4								4		4
		Majburiy fanlar																										
1.20	DA1306	Fizikada dasturlash	180		60	30	30				120			4								6						6
1.21	FJ1404	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish	120		60	30	30				60				4								4					4
1.22	ST1406	Simulyatsiya texnikasini modellashtirish usullari	180		90	30	60				90				6								6					6
1.23	FH1506	Fizikada hisoblash usullari	180		60	30	30				120					4								6				6
1.24	KF1506	Kompyuterning fizik asoslari	180		90	30		60			90					6								6				6

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
			Umumiy yuklama jami		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni															
												35		37		38		36		35		37		38		36		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni								Semestrdagi kreditlar miqdori								
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labaratoriya	Seminar	Kurs ishi		15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240
1.25	ZF1606	Zamonaviy fortran	120		60	30	30				60						4								4			4
2.00		**Tanlov fanlar**	1320	21,6	600	298	166	60	76	ki	720					8	14	18						8	14	22		44
		Tanlov fanlar	1320		600	298	166	60	76	ki	720					8	14	18						8	14	22		44
		Kvalifikatsiya	Fizik-muhandis, dasturchi, fizika o'qituvchisi																									
		Jami	6 120	100,0	2730	1182	796	420	332	3ki	3390	26	26	26	26	26	26	26	0	30	28	30	28	30	28	30	0	204
	BBAB128	**Malaka amaliyoti**	840		0						840										2		2		2		22	28
	YDAB415	**Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestasiyasi**	240		0						240																8	8
		JAMI	1 080		0						1080										2		2		2		30	36
		HAMMASI	7200	100,0	2730	1182	796	420	332	3ki	4470	26	26	26	26	26	26	26	0	30	30	30	30	30	30	30	30	240

Izoh: 60530500-Fizika (fizik, fizika va astronomiya o'qituvchisi) ta'lim yo'nalishi 1-bosqich. 2025-2026- o'quv yili uchun

1 Ushbu o'quv reja Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2023 yil 9 iyundagi 259 son buyrug'i bilan tasdiqlangan tartib asosida ishlab chiqildi.
2 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
3 Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta`lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
4 Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5 O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta`lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.
6 Fizika o'qitish metodikasi (FO'MB105) fani tarkibiga xalqaro baholash dasturlari doirasida (PISA kontekstlari) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 10 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritiladi
7 Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta`minlash maqsadida talabalarning malakaviy amaliyotlari ta`lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
8 Falsafa fanida Dinshunoslik qismi (moduli), Korruptsiyaga qarshi kurash mavzulari (moduli), O`zbekistonning eng yangi tarixi fanida O`zbekiston Respublikasini rivojlantirish strategiyasi qismi (moduli) o'qitilishi ko`zga tutiladi.
9 Tanlov fanlari blokiga ijtimoyi-iqtisodiy, siyosiy, madaniy jarayonlardan kelib chiqib hamda Kadrlar buyurtmachilarining tavsiyasiga asosan har o'quv yilining boshida o'zgartirish va qo'shimchalar kiritishga ruxsat etiladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiya	22	1-8	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1,2,4,6	
Malaka amaliyoti	21	2,4,6,8	
BMI	2	8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	2	8	
Ta'til haftalari	43	1-8	
GPA ko'rsatgichini hisoblash	3	2,4,6	
Jami	204		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: U.Bo'tayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: B.Primkulov

Fakultet dekani: B.Iraliyev

Kafedra mudiri: E.Yusupov

Kadrlar buyurtmachisi:

Institut Kengashining 2025 yil ____ _____ dagi ____-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

O'quv-uslubiy kengashning 2025 yil ____ _____dagi ____-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va institut Kengashiga tasdiqlashga tavsiya etilgan.