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

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori:
O.A.Ruziyev
2025 yil "____" ____________

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60530900- Fizika

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

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				Jami	O'quv jarayoni haftalari soni O'quv jarani, shundan					Ta'til haftalari soni	Hammasi
	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust					Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi, bitiruv malakaviy ishi		
	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	K																A	T	T	A	A	A																																						
II																																						A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	8	1			13	52
III																A	A	T	T	A																M	M	A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	6	1	2		13	52
IV																A	A	T	T	A																M	M	A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	6	1	2		13	52
																A	A	T	T	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	A	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T	T	T	T					38	15	4	0	15	4	10	48
																																																				Jami:	155	105	24	3	19	4	49	204

	Nazariy va amaliy ta'lim	M	Malakaviy amaliyot	K/FT	Kreditga kirish/ Fanlarni tanlash uchun ro'yhatdan o'tish	P	Pedagogik amaliyot	A	Attestatsiyalar	Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi	B	Bitiruv malakaviy ishi	T/G	Ta'til/GPA ko'rsatgichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditnlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
			Umumiy yuklamaning hajmi		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								Kurslardagi haftalar soni								
												35		37		38		36		35		37		38		36		
												Semestrlar								Semestrlar								
			соат	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labaratoriya	Seminar	Kurs ishi		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								
												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		**Majburiy fanlar**	**4980**	**69,2**	**2130**	**868**	**662**	**420**	**180**	**2ki**	**2850**	**26**	**26**	**22**	**14**	**22**	**18**	**14**	**0**	**30**	**30**	**26**	**16**	**26**	**20**	**18**	**0**	**166**
1.01	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	FALB104	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1.03	URTB104	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.04	XJTB104	Xorijiy til	120		60		60				60	4								4								4
1.05	DINB204	Dinshunoslik	120		60	30			30		60			4								4						4
1.06	UPPB308	Umumiy pedagogika. Psixalogiya	240		120	60			60		120					4	4							4	4			8
1.07	FJKB206	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish	180		60	30	30				120			4								6						6
1.08	MANB112	Matematik analiz	360		120	60	60				240	4	4							6	6							12
1.09	AAGB112	Chiziqli algebra va analitik geometriya	360		120	60	60				240	4	4							6	6							12
1.10	FPKB124	Fizpraktikum	720		360			360			360	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4			24
1.11	MEXB106	Mexanika	180		90	60	30				90	6								6								6
1.12	MOLB106	Molekulyar fizika	180		90	60	30				90		6								6							6
1.13	ELMB206	Elektr va magnetizm	180		90	60	30				90			6								6						6
1.14	FOMB406	Fizika o'qitish metodikasi	180		60	30			30	ki	120							4								6		6
1.15	DFTB206	Differensial tenglamalar	180		60	30	30				120			4								6						6
1.16	MMFB406	Matematik fizika usullari	180		60	30	30				120							4								6		6
1.17	OPTB206	Optika	180		90	60	30			ki	90				6								6					6
1.18	NZMB206	Nazariy mexanika	180		60	30	30				120				4								6					6
1.19	RADB306	Radioelektronika asoslari	180		90	30		60			90					6								6				6
1.20	ATFB306	Atom fizikasi	180		60	30	30				120					4								6				6
1.21	YADB306	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	180		60	30	30				120						4								6			6
1.22	EDNB306	Elektrodinamika	180		60	30	30				120					4								6				6
1.23	KVMB306	Kvant mexanikasi	180		90	44	46				90						6								6			6

№	Fanning malakaviy ko	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)																												Jami kreditlar
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti												Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labaratoriya	Seminar	Kurs ishi		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								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	%								15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	
1.24	TSFB406	Statistik fizika	180		90	44	46				90							6								6		6
2.00		**Tanlov fanlari**	**1200**	**16,7**	**600**	**270**	**180**	**60**	**90**	**1ki**	**600**	**0**	**0**	**4**	**12**	**4**	**8**	**12**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**4**	**8**	**12**	**0**	**40**
2.01	YTO'RK304 EMBTA304	1.Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi 2. Ekologik madaniyat va barqaror taraqqiyot asoslari	120		60	30	30				60			4								4						4
2.02	AYFYE404 YaO'DF404	1. Amaliy yadro fizikasi va yadro energetikasi 2. Yarim o'tkazgichlar va dielektriklar fizikasi	120		60	30	30				60				4								4					4
2.03	MMM404 PF404	1. Magnetizm va magnit materiallari 2. Polimerlar fizikasi	120		60	30			30		60				4								4					4
2.04	KHF604 KE604	1. Kondenserlangan holatlar fizikasi 2. Kvant elektronikasi	120		60	30			30		60						4								4			4
2.05	QJF508 FE504	1.Qattiq jismlar fizikasi 2. Fizikaviy elektronika	240		120	60	30	30		KI	120					4	4								4			8
2.06	NF404 NTR404	1. Nano fizika 2. Nur terapiyasi va radiobiologiya	120		60	30		30			60				4								4					4
2.07	AEA704 LF704	1. Amaliy elektronika asoslari 2. Lazer fizikasi	120		60	30			30		60							4							4			4
2.08	ERF704 AO704	1. Energetik resusrlar fizikasi 2. Amaliy optika	120		60	30	30				60							4							4			4
2.09	AIT704 ANT704	1.Amaliy ingliz tili 2.Amaliy nemis tili	120		60		60				60							4							4			4
		Jami	**6 180**	**85,8**	**2730**	**1138**	**842**	**480**	**270**	**3ki**	**3450**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**206**
	BBAB121	**Malakaviy amaliyot**	570		0						570												2		2		15	19
	YDAB415	**Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestatsiyasi**	450		0						450																15	15
		JAMI	**1 020**	**14,2**	**0**						1020																	
		HAMMASI	**7 200**	**100,0**	**2730**	**1138**	**842**	**480**	**270**	**3ki**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh: 60530900-Fizika ta'lim yo'nalishi 3-bosqich. 2025-2026- o'quv yili

1 Ushbu tshchi o'quv reja DTPI Kengashining 2022 yil 30-avgustdagi 1-sonli qarori bilan tasdiqlangan o'quv rejasiga asosan 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	24	1-8	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	3	4,6	
Amaliyot	19	4,6,8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	4	8	
Ta'til haftalari	49	1-8	
GPA ko'rsatgichini hisoblash	3	2,4,6	
	207	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:

Fakultet Kengashining 2025 yil ___ _____dagi ____-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan

Kafedraning 2025 yil ___ _____dagi ____-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va Fakultet Kengashiga tasdiqlashga tavsiya etilgan.