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	Sentyabr 1	2	3	4	5	Oktyabr 6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	14	Dekabr 15	16	17	18	Yanvar 19	20	21	22	23	Fevral 24	25	26	27	Mart 28	29	30	31	32	Aprel 33	34	35	36	May 37	38	39	40	Iyun 41	42	43	44	Iyul 45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52	Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi, bitiruv malakaviy ishi	Ta'til haftalari soni	Hammasi
I	K																																																											
II																	Λ	T	T	Λ	Λ	Λ																Λ	Λ	Λ	Λ	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	8	1			13	52
III																Λ	Λ	T	T	Λ																M	M	Λ	Λ	Λ	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	6	1	2		13	52
IV																Λ	Λ	T	T	Λ																M	M	Λ	Λ	Λ	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	6	1	2		13	52
																Λ	Λ	T	T	Λ	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	Λ	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, amaliy ta'lim	M	Malakaviy amaliyot	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	P	Pedagogik amaliyot	A	Attestatsiyalar	Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi	B	Bitiruv malakaviy ishi	T	Ta'til

II. O'QUV REJASI

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditnlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
												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								
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labaratoriyn	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**	**5400**	**75,0**	**2370**	**924**	**876**	**420**	**150**	**2ki**	**3030**	**26**	**26**	**26**	**26**	**18**	**24**	**12**	**0**	**30**	**30**	**30**	**28**	**21**	**26**	**15**	**0**	**180**
1.01	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	FALB204	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	XJTB406	Xorijiy til	180		90		90				90	4	2							4	2							6
1.05	UTSB403	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	90		30		30				60							2								3		3
1.06	JTSB102	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30				30		2								2							2
1.07	UPPB308	Umumiy pedagogika va psixalogiya	240		120	60			60		120					4	4							4	4			8
1.08	FJKB206	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish	180		90	30	60				90			6								6						6
1.09	MEXB108	Mexanika	240		90	60	30				150	6								8								8
1.10	MEXB102	Ma'naviyatshunoslik	60		30	14	16				30		2								2							2
1.10	MANB112	Matematik analiz	360		150	74	76				210	6	4							7	5							12
1.11	AAGB106	Chiziqli algebra va analitik geometriya	180		60	30	30				120	2	2							3	3							6
1.12	FPKB124	Fizpraktikum	720		360			360			360	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4			24
1.13	MOLB108	Molekulyar fizika	240		90	60	30				150		6								8							8
1.14	ELMB208	Elektr va magnetizm	240		90	60	30				150			6								8						8
1.15	GFTB105	Differensial tenglamalar	150		60	30	30				90			4								5						5
1.16	FOMB205	Fizika o'qitish metodikasi	150		60	30			30	ki	90			4								5						5
1.17	MMFB206	Matematik fizika usullari	180		90	40	50				90			2	4							2	4					6
1.18	OPTB207	Optika	210		90	60	30			ki	120				6								7					7
1.19	NZMB207	Nazariy mexanika	210		90	30	60				120				6								7					7
1.20	RADB206	Radioelektronika asoslari	180		90	30		60			90				6								6					6
1.21	ATFB308	Atom fizikasi	240		90	60	30				150					6								8				8
1.22	EDNB310	Elektrodinamika	300		120	60	60				180					4	4							5	5			10
1.23	YADB304	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	120		60	30	30				60						4								4			4
1.24	KVMB110	Kvant mexanikasi	300		120	60	60				180						4	4							5	5		10

№	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 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															
												35		37		38		36		35		37		38		36		
												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	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240
1.25	TSFB407	Termodinamika va statistik fizika	210		90	46	44				120							6								7		7
2.00		**Tanlov fanlari**	**780**	**10,8**	**360**	**180**	**110**	**70**	**0**	**1ki**	**420**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**2**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**2**	**15**	**0**	**26**
2.01	QJF2509 FE2509 AYaFYaE2509	1.Qattiq jismlar fizikasi 2. Fizikaviy elektronika 3. Amaliy yadro fizikasi va yadro energetikasi	270		120	60		60		ki	150					6	2							7	2			9
2.02	NF2602 NTR2602 YaO'DF2602	1. Nano fizika 2. Nur terapiyasi va radiobiologiya 3. Yarim o'tkazgichlar va dielektriklar fizikasi	60		30	10	10	10			30					2								2				2
2.03	AEA2707 LF2707 MMM2707	1. Amaliy elektronika asoslari 2. Lazer fizikasi 3. Magnetizm va magnit materiallari	210		90	46	44				120							6								7		7
2.04	ERF2708 AO2708 PF2708	1. Energetik resusrlar fizikasi 2. Amaliy optika 3. Polimerlar fizikasi	180		90	30	60				90							6								6		6
2.04	AIT2702 ANT2702	1.Amaliy ingliz tili 2.Amaliy nemis tili	60		30		30				30							2								2		2
		Jami	**6 180**	**85,8**	**2730**	**1104**	**986**	**490**	**150**	**3ki**	**3450**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**206**
	FFAB219	**Malakaviy amaliyot**	570		0						570												2		2		15	19
	TYDAB415	**Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestatsiyasi**	450		0						450																15	15
		JAMI	**1 020**	**14,2**	**0**						**1020**												**2**		**2**	**10**	**20**	**34**
		HAMMASI	**7 200**	**100,0**	**2730**	**1104**	**986**	**490**	**150**	**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 4-bosqich. 2025-2026- o'quv yili

1 Ushbu ishchi o'quv reja DTPI Kengashining 2021 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 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
8 Faisafa 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 bloklga 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	6	8	
Ta'til haftalari	49	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:

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.