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

2026 yil "____" __________________

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60530500- Fizika

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

3

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar: Sentyabr 1	2	3	4	Oktyabr 5	6	7	8	Noyabr 9	10	11	12	Dekabr 13	14	15	16	17	Yanvar 18	19	20	21	Fevral 22	23	24	25	Mart 26	27	28	29	30	Aprel 31	32	33	34	May 35	36	37	38	Iyun 39	40	41	42	43	Iyul 44	45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52
I	K																T	T	A	A	A	M	M																A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
II																A	T	T	A	A	M	M																A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
III																A	T	T	A	A																A	A	A	M	M	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
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				

Kurs	Jami	O'quv jarayoni haftalari soni O'quv jarani shundan: 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
I	40	30	6	2	2		11	1	52
II	39	30	6	1	2		12	1	52
III	39	30	6	1	2		12	1	52
IV	38	15	4	0	15	4	10	0	48
Jami:	156	105	22	4	21	4	45	3	204

Belgi	Izoh
(bo'sh)	Nazariy va amaliy ta'lim
M	Malakaviy amalivot
K/FT	kreditga kirish/ Fanlarni tanlash uchun ro'vhatdan
P	Pedagogik amalivot
D	Yakuniy davlat attestatsivasi
Ya	Yakuniy davlat attestatsivasi
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	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama jami, soat	%	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labaratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti — Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni: 1-kurs (35), 1-semestr, 15	1-kurs, 2-semestr, 15	2-kurs (37), 3-semestr, 15	2-kurs, 4-semestr, 15	3-kurs (38), 5-semestr, 15	3-kurs, 6-semestr, 15	4-kurs (36), 7-semestr, 15	4-kurs, 8-semestr, 15	Kreditnlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti — Semestrdagi kreditlar miqdori: 1-kurs (35), 1-semestr, 30	1-kurs, 2-semestr, 30	2-kurs (37), 3-semestr, 30	2-kurs, 4-semestr, 30	3-kurs (38), 5-semestr, 30	3-kurs, 6-semestr, 30	4-kurs (36), 7-semestr, 30	4-kurs, 8-semestr, 30	Jami kreditlar 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**	**2130**	**884**	**570**	**420**	**256**	**2ki**	**2670**	**26**	**26**	**26**	**26**	**18**	**12**	**8**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**22**	**14**	**8**	**0**	**160**
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	DT1306	Differensial tenglamalar	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	NM1406	Nazariy mexanika	180		90	30	60				90				6								6					6
1.23	EL1506	Elektrodinamika	180		60	30	30				120					4								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								Kreditnlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
			Umumiy yuklama jami		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						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	Labaratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240
1.24	ES1506	Elektronika va signallarni qayta ishlash	180		90	30		60			90					6								6				6
1.25	AA1604	Astronomiya va astrofizika	120		60	30	30				60						4								4			4
2.00		**Tanlov fanlar**	**1320**	**21,6**	**660**	**314**	**166**	**90**	**90**	**ki**	**660**					**8**	**14**	**22**						**8**	**14**	**22**		**44**
2.01	YTO'RK304 EMBTA304	1. Ekologiya 2. Atrof muhitni muhofaza qilish va yashil rivojlanish 3. Jismoniy tarbiya va sport	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	180		90	30		30	30		90							6								6		6
2.04	KHF604 KE604	1. Kondenserlangan holatlar fizikasi 2. Kvant elektronikasi 3. Sun'iy intellekt asoslari	180		90	44	46				90						6								6			6
2.05	QJF508 FE504	1.Qattiq jismlar fizikasi 2. Fizikaviy elektronika	240		120	60	30	30		ki	120					4	4							4	4			8
2.06	NF404 NTR404	1. Nano fizika 2. Nanomateriallar fizik mexanikasi	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	ME2806 ES2806	1. Muqobil energiya manbalari 2. Energiya to'plash va saqlash texnologiyalari	120		60	30			30	ki	60						4								4			4
		Kvalifikatsiya	**fizik, fizika va astronomiya o'qituvchisi**																									
		Jami	**6 120**	**100.0**	**2790**	**1198**	**736**	**510**	**346**	**3ki**	**3330**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
	BBAB128	**Malaka amaliyoti**	**840**								840										**2**		2		2		22	**28**
	YDAB415	**Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestasiyasi**	**240**								240																8	**8**
		JAMI	**1 080**								**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		HAMMASI	**7 200**	**100.0**	**2790**	**1198**	**736**	**510**	**346**	**3ki**	**4410**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**		**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh: 60530500-Fizika (fizik, fizika va astronomiya o'qituvchisi) ta'lim yo'nalishi 3-bosqich. 2026-2027- o'quv yili uchun

1 Ushbu ishchi o'quv reja DTPI Kengashining 2024 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 vaxlitligini ta'minlash maqsadida talabalarning malakaviy amalivotlari 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 amaliyot	21	2,4,6,8	
BMI	2	8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	2	8	
Ta'til haftalari	45	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 2026 yil _____ dagi ____-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

O'quv-uslubiy kengashning 2026 yil _____ _____dagi ____-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va institut Kengashiga tasdiqlashga tavsiya etilgan.