O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti
rektor ____________ O.A.Ruziyev
2025 yil "___" ____________

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:

60530500 – Fizika

(1-kurs uchun)

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish shakli – kredit tizimi
Ta’lim shakli – kechki
O‘qish muddati – 4,5 yil

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr					Yanvar				Fevral			
	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
I	FT																T	T	A	A	A				
II																A	T	T	A	A					
III																A	T	T	A	A					
IV																A	T	T	A	A					
V	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	A	AB	T	T	AB	AB	AB	AB	AB	AB	

Kurs	Mart					Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust			
	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												A	A	A	M	M	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
II											A	A	A	M	M	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
III											A	A	A	M	M	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
IV											A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
V																											

Kurs	O‘quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attetstatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	Amaliyot	BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)	Ta’til haftalari	GPA ko‘rsatkichini 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	36	30	6	0	0		15	1	52
V	22	0	1	0	14	7	2	0	24
JAMI	176	120	25	4	20	7	52	4	232

Belgi	Izoh
	Nazariy va amaliy ta’lim
A	Attetstatsiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish
M / P	Malaka amaliyoti / Pedagogik amaliyot
AB	BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)
T	Ta’til / Yozgi semestr
G	GPA ko‘rsatkichini hisoblash

II. O‘QUV REJASI

1-semestr

O‘quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta’lim	Kreditlar
1.01	O‘YT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120	30	16			14	90	4
1.05	UPS1106	Umumiy psixologiya	180	30	16			14	150	6
1.08	MA11210	Matematik analiz 1	150	60	30	30			90	5
1.09	CG11210	Chiziqli algebra va analitik geometriya 1	150	60	30	30			90	5
1.10	FP112345626	Fizpraktikum 1	120	48			48		72	4
1.11	ME1106	Mexanika	180	72	48	24			108	6
		Jami semestrda	900	300	140	84	48	28	600	30

(Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda)

2-semestr

O‘quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta’lim	Kreditlar
1.02	FAL1204	Falsafa	120	30	16			14	90	4
1.03	O‘RT1204	O‘zbek (rus) tili	120	30		30			90	4
1.08	MA11210	Matematik analiz 2	150	60	30	30			90	5
1.09	CG11210	Chiziqli algebra va analitik geometriya 2	150	60	30	30			90	5
1.10	FP112345626	Fizpraktikum 2	120	48			48		72	4
1.12	MF1206	Molekulyar fizika	180	72	48	24			108	6
		Jami semestrda	840	300	124	114	48	14	540	28
		Jami o‘quv yilida	1740	600	264	198	96	42	1140	58

(Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda)

3-semestr

O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	Kreditlar
				Jami	Ma'ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar		
1.04	DIN1304	Dinshunoslik	120	30	16			14	90	4
1.06	UPE13408	Umumiy pedagogika 1	120	30	16			14	90	4
1.10	FP112345626	Fizpraktikum 3	180	72			72		108	6
1.13	EM1306	Elektr va magnetizm	180	72	48	24			108	6
1.20	DT1306	Differensial tenglamalar	180	72	36	36			108	6
		Jami semestrda	780	276	116	60	72	28	504	26

4-semestr

O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	Kreditlar
				Jami	Ma'ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar		
1.06	UPE13408	Umumiy pedagogika 2	120	30	16			14	90	4
1.07	MAM1304	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	120	30	16	14			90	4
1.10	FP112345626	Fizpraktikum 4	120	48			48		72	4
1.14	OA1406	Optika	150	72	48	24			78	5
ATF	OA1406	Optika (kurs ishi)	30						30	1
1.21	FJ1404	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish	120	48	24	24			72	4
ATF		Malaka amaliyoti 1	60						60	2
		Jami semestrda	720	228	104	62	48	14	492	24
		Jami o'quv yilida	1500	504	220	122	120	42	996	50

5-semestr

O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	Kreditlar
				Jami	Ma'ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar		
1.10	FP112345626	Fizpraktikum 5	120	48			48		72	4
1.15	AF1506	Atom fizikasi	180	72	48	24			108	6
1.18	FO1404	Fizika va astronomiya o'qitish metodikasi	90	48	24			24	42	3
ATF	FO1404	Fizika va astronomiya o'qitish metodikasi (kurs	30						30	1
1.22	NM1406	Nazariy mexanika	180	66	30	36			114	6
2.01		*Tanlov fan 1*	*120*	*48*	*24*	*24*			*72*	*4*
		Jami semestrda	720	282	126	84	48	24	438	24

6-semestr

O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	Kreditlar
				Jami	Ma'ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar		
1.10	FP112345626	Fizpraktikum 6	120	48			48		72	4
1.16	AY1606	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	180	72	48	24			108	6
1.23	EL1506	Elektrodinamika	180	72	36	36			108	6
1.24	ES1506	Elektronika va signallarni qayta ishlash	180	72	24		48		108	6
ATF		Malaka amaliyoti 2	60						60	2
		Jami semestrda	720	264	108	60	96		456	24
		Jami o'quv yilida	1440	546	234	144	144	24	894	48

7-semestr

O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	Kreditlar
				Jami	Ma'ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar		
1.17	UT1704	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yo	120	48	24			24	72	4
1.19	IT1704	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	48	24			24	72	4
1.25	AA1604	Astronomiya va astrofizika	120	48	24	24			72	4
2.02		*Tanlov fan 2*	*120*	*48*	*24*		*24*		*72*	*4*
2.03		*Tanlov fan 3*	*180*	*60*	*30*	*30*			*120*	*6*
2.04		*Tanlov fan 4*	*120*	*48*	*24*	*24*			*72*	*4*
		Jami semestrda	780	300	150	78	24	48	480	26

8-semestr

O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	Kreditlar
				Jami	Ma'ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar		
2.05		*Tanlov fan 5*	*120*	*48*	*24*			*24*	*72*	*4*
2.06		*Tanlov fan 6*	*180*	*60*	*30*	*30*			*120*	*6*
2.07		*Tanlov fan 7*	*120*	*48*	*24*	*24*			*72*	*4*
2.08		*Tanlov fan 8*	*120*	*48*	*24*		*24*		*72*	*4*
2.09		*Tanlov fan 9*	*90*	*48*	*24*			*24*	*42*	*3*
2.09		*Tanlov fan 9 (kurs ishi)*	*30*						*30*	*1*
2.10		*Tanlov fan 10*	*120*	*48*	*24*	*24*			*72*	*4*
ATF		Malaka amaliyoti 2	60						60	2
		Jami semestrda	840	300	150	78	24	48	540	28
		Jami o'quv yilida	1620	600	300	156	48	96	1020	54

9-semestr

O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	Kreditlar
				Jami	Ma'ruza	Amaliyot	Laboratoriya	Seminar		
ATF		Pedagogik amaliyot	480						480	16
ATF		Malaka amaliyoti	180						180	6
ATF		Yakuniy davlat attestatsiyasi	240						240	8
		Jami semestrda	900						900	30
		Jami o'quv yilida	900						900	30
		JAMI	7200	2250	1018	620	408	204	4950	240

TANLOV FANLAR

Kod	Fan	Kod	Fan	Kod	Fan
Tanlov fan 1		*Tanlov fan 2*		*Tanlov fan 3*	
MF2504	Matematik fizika usullari	UK2704	Umumiy kimyo	KM2706	Kvant mexanikasi
VT2504	Vektor va tenzor analiz	KA2704	Kimyo asoslari	KF2706	Kompeks o'zgaruvchi funksiyasi nazariyasi
TO2504	Tenzor analiz va operatsion hisobga kirish	UN2704	Umumiy va noorganik kimyo	KE2706	Kvant elektrodinamikasi

Kod	Fan	Kod	Fan	Kod	Fan
Tanlov fan 4		*Tanlov fan 5*		*Tanlov fan 6*	
YF2704	Yarimo'tkazgichlar fizikasi asoslari	NA2804	Nanofizika asoslari	SF2806	Statistik fizika
YA2704	Yarimo'tkazgich asboblar fizikasi	NF2804	Nanomateriallar fizikasi	NC2806	Nochiziqli jarayonlar fizikasi
MY2704	Magnit yarimo'tkazgichlar va spintronika	NT2804	Nanotexnologiya asoslari	SN2806	Sochilish nazariyasi

Kod	Fan	Kod	Fan	Kod	Fan
Tanlov fan 7		*Tanlov fan 8*		*Tanlov fan 9*	
QJ2804	Qattiq jism fizikasi	PF2804	Polimerlar fizikasi asoslari	LF2804	Lazer fizikasi
QK2804	Qattiq jismlarda kinetik hodisalar	PK2804	Polimerlar fizikasi va kimyosi	AO2804	Amaliy optika
SF2804	Sirt fizikasi	PG2804	Polielektrolitlar va gellar fizikasi	ET2804	Energiya tejamkorligining fizik asoslari

Kod	Fan
Tanlov fan 10	
FE2804	Fizikaviy elektronika
EO2804	Elektron-optik qurilmalarning fizik asoslari
EA2804	Emission va adsorbsion jarayonlarning fizik asoslari

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
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	
Nazariy va amaliy ta’lim	120	1–9	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attetstatsiyalar	25	1–9	
Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	4	1, 3, 5, 6, 7, 8	
Amaliyot	20	6, 8, 9	
BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)	7	9	
Ta’til haftalari	52	1–9	
GPA ko‘rsatkichini hisoblash	4	2, 4, 6, 8	
Jami:	232		

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.