

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

O'QUV REJA  
Ta'lim yo'nalishi:  
60530900-FIZIKA

"TASDIQLAYMAN"  
Buxoro davlat universiteti  
rektori  
O.X. Xamidov

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

2022yil " " M.O'

I. O'QUV JARAYONI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari soni						Hammasi									
																																																					Shundan															
																																																					Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'vil haftalari soni										
		Sentabr				Oktabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust																						
		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														
I	K	K																T	T	A	A	A	A															A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	6	2	0	0	14	52							
II	K																	A	T	T	A	A	M	M														A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	28	6	1	2	0	15	52							
II	K																	A	T	T	A	A	M	M										A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	28	6	1	2	0	15	52											
IV	K																	A	T	T	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	M	M	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	15	3	1	15	3	11	48							
																																																						Jami	149	101	21	5	19	3	55	204						

	Nazariy va amaliy ta'lim	M	Malakaviy amaliyot	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	P	Pedagogik amaliyot	A	Attestatsiyalar	Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta'vil
--	--------------------------	---	--------------------	---	-------------------------------	---	--------------------	---	-----------------	----	-------------------------------	---	--------

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv tuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
			Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs				
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi haftalar soni								
			soat	%						1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	Semestrdragi auditoriya mash-g'ulotlari haftalarining soni		
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	5340	86,4	2310	884	900	420	106	2ki	3030	26	26	26	26	18	26	8	0	30	30	30	28	22	28	10	0	178
1.01	UYT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60		4								4							4
1.02	Fal1404	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	XJT1108	Xorijiy til	240		120		120				120	2	2	2	2						2	2	2	2				8
1.05	FJK1306	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish	120		60	30	30				60		4								4							4
1.06	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	60		30	30					30		2								2							2
1.07	O'TSQ1702	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60		30	30					30				4									2				2
1.08	MAN1302	Ma'naviyatshunoslik	60		30	14			16		30	2									2							2
1.09	MEX1108	Mexanika	300		120	60	60				180	8									10							10
1.10	MAN1214	Matematik analiz	420		150	90	60				270	6	4								8	6						14
1.11	FPK1124	Fizpraktikum	720		360			360			360	4	4	4	4	4	4				4	4	4	4	4	4		24
1.12	MOL1210	Molekulyar fizika	240		90	60	30				150		6								8							8
1.13	ELM1310	Elektr va magnetizm	300		120	60	60				180			8								10						10

1.14	AAG1304	Differensial tenglamalar	180	60	30	30			120											6										6	
1.15	FOM1306	Fizika o'qitish metodikasi	120	60	30			30	ki	60				4						4										4	
1.16	MMF1306	Matematik fizika usullari	120	60	30	30				60																				4	
1.17	OPT1408	Optika	240	90	60	30			ki	150				4																8	
1.18	NZM1408	Nazariy mexanika	240	120	60	60				120																				8	
1.19	RAD1406	Radioelektronika asoslari	240	90	30		60			150																				8	
1.20	ATF1508	Atom fizikasi	240	90	60	30				150				6																8	
1.21	EDN1510	Elektrodinamika	300	120	60	60				180																				10	
1.22	YAD1606	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	180	90	30	60				90																				6	
1.23	KVM1608	Kvant mexanikasi	300	120	60	60				180																				10	
1.24	TSF1708	Termodinamika va statistik fizika	300	120	60	60				180																				10	
<b>2.00</b>		<b>Tanlov fanlar</b>	<b>840</b>	<b>13.6</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>ki</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		
2.01	LF2706	Lazer fizikasi	120	60	30	30			ki	60																				4	
	LS2706	Lazer spektroskopiyasi																												4	
2.02	KHF2706	Kondensirlangan holat fizikasi	240	90	30	30		30		150																				8	
	PF2706	Polimerlar fizikasi																												8	
2.03	QEF2504	Quyosh energiyasidan foydalanish	120	60	30			30		60																				4	
	QF2504	Fizikaviy elektronika																												4	
2.04	YODF2506	Yarimo'tkazgichlar va dielektriklar fizikasi	120	60	30		30			60																				4	
	YO'F2506	Yarimo'tkazgichlar fizikasi																												4	
2.05	AO2704	Amaliy optika	120	60	30		30			60																				4	
	FO2704	Fizikaviy optika																												4	
2.06	QJF2606	Qattiq jismlar fizikasi	120	60	30		30			60																				4	
	NF2606	Nanofizika																												4	
...		<b>Jami</b>	<b>6180</b>	<b>100.0</b>	<b>2700</b>	<b>1064</b>	<b>960</b>	<b>510</b>	<b>166</b>	<b>3ki</b>	<b>3480</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>206</b>			
		<b>Malakaviy va pedagogik amaliyotlar</b>	570							570																				15	19
		<b>Yakuniy davlat attestatsiyasi</b>	450							450																				15	15
		<b>Jami</b>	<b>1020</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1020</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>34</b>			
		<b>HAMMASI</b>	<b>7200</b>	<b>2700</b>	<b>1064</b>	<b>960</b>	<b>510</b>	<b>166</b>	<b>3 ki</b>	<b>4500</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>240</b>		

**Izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi;
2. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokiga kiritiladi, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi;
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 korxonalarda o'tkaziladi;
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	%	Semestr	Davlat attestatsiyasi	O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan. 2022-yil " __ " __ dagi __-sonli bayonnoma
Nazariy va amaliy ta'lim	101	49,5	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi	
Attestatsiyalar	21	10,3	1-7		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	2,5	1, 3, 5, 7		
Amaliyot	19	9,3	4, 6, 8		
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	1,5	8		
Ta'tillar	55	27,0	1-8		
<b>Jami</b>	<b>204</b>				

BuxDU o'quv ishlari bo'yicha prorektor  
O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i o'rinbosari  
Fakultet dekani  
Fizika kafedrasini mudiri  
Kadrlar buyurtmachi



R.G'. Jumayev  
S.S. Muxlisov  
H.O. Jo'rayev  
Sh.Sh. Fayziyev