

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI  
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI**

“TASDIQLAYMAN”

Buxoro davlat universiteti rektori



U. V. Xamidov

2023 yil

**O‘QUV REJA**

Ta‘lim yo‘nalishi

60530900 – Fizika

**Akademik daraja** — BAKALAVR  
**O‘qish shakli** — kredit tizimi  
**Ta‘lim shakli** — kunduzgi  
**O‘qish muddati** — 4 yil  
**Kvalifikatsiya** — Fizik muhandis-pedagog

Kurs	Haftalar																																																				Jami	O‘quv jarayoni haftalari soni shundan					Ta‘til haftalari soni	Hammasi						
	Sentabr				Oktabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				April				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														
	I	K															T	T	A	A	A																	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T												
II	K															T	T	A	A	A	M	M																	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52			
III	K															T	T	A	A	A	M	M																	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
IV	K															T	T	A	A	A	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	M	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	15	3	1	15	3	11	48	
											<b>Jami</b>																																										152	105	21	4	19	3	52	204						

<input type="checkbox"/>	Nazariy va amaliy ta‘lim	<input type="checkbox"/>	M	Malakaviy amaliyot	<input type="checkbox"/>	K	Kredit ta‘lim tizimiga kirish	<input type="checkbox"/>	P	Pedagogik amaliyot	<input type="checkbox"/>	A	Attestatsiyalar	<input type="checkbox"/>	Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi	<input type="checkbox"/>	T	Ta‘til
--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------	--------------------------	---	-------------------------------	--------------------------	---	--------------------	--------------------------	---	-----------------	--------------------------	----	-------------------------------	--------------------------	---	--------

**II. O‘QUV REJASI**

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabanning o‘quv tuktamasi, 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	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs										
			soat	%	Jami	Ma‘ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar		Kurs ishi	Kurslardagi haftalar soni	Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi haftalar soni											
											37	39	39	37	37	39	39	37										
			Semestr												Semestr													
			Semestrda auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni												Kreditlar taqsimoti													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	15	15	15	15	15	15	0	30	30	30	30	30	30	30	30	240
												21	22	23	24	25	26	27	28	29								
1.00		Majburiy fanlar	4980	80,6	2220	914	766	390	150	2ki	2760	26	26	22	16	22	20	16	0	30	30	26	16	26	20	18	0	166
1.01	UYTB104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120	2%	60	30			30		60	4								4								4
1.02	FALB204	Falsafa	120	2%	60	30			30		60			4								4						4
1.03	URTB104	O‘zbek (rus) tili	120	2%	60		60				60		4									4						4
1.04	XJTB104	Xorijiy til	120	2%	60		60				60	4								4								4
1.05	DINB104	Dinshunoslik	120	2%	60	30			30		60		4									4						4
1.06	UPPB308	Umumiy pedagogika.Psixologiya	240	4%	120	60	60				120				4	4								4	4			8
1.07	FJKB206	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtrish	180	3%	60	30	30				120			4								6						6
1.08	MANB112	Matematik analiz	360	6%	120	60	60				240	4	4							6	6							12
1.09	AAGB112	Chiziqli algebra va analitik geometriya	360	6%	120	60	60				240	4	4							6	6							12
1.10	FPKB124	Fizpraktikum	720	12%	360			360			360	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4			24

1.11	MEXB106	Mexanika	180	3%	90	30	60			90	6									6						6			
1.12	MOLB106	Molekulyar fizika	180	3%	90	30	60			90		6								6						6			
1.13	ELMB206	Elektr va magnetizm	180	3%	90	60	30			90			6							6						6			
1.14	FOMB406	Fizika o'qitish metodikasi	180	3%	90	30		60	ki	90									6					6		6			
1.15	DFTB206	Differensial tenglamalar	180	3%	60	30	30			120			4							6						6			
1.16	MMFB406	Matematik fizika usullari	180	3%	90	44	46			90									6					6		6			
1.17	OPTB206	Optika	180	3%	90	60	30		ki	90			6							6						6			
1.18	NZMB206	Nazariy mexanika	180	3%	90	60	30			90			6							6						6			
1.19	RADB306	Radioelektronika asoslari	180	3%	60	30	30	30		120			4							6						6			
1.20	ATFB306	Atom fizikasi	180	3%	60	30	30			120			4							6						6			
1.21	YADB306	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	180	3%	90	60	30			90				6							6					6			
1.22	EDNB306	Elektrodinamika	180	3%	90	60	30			90			6							6						6			
1.23	KVMB306	Kvant mexanikasi	180	3%	90	60	30			90			6								6					6			
1.24	TSFB406	Statistik fizika	180	3%	60	30	30			120				4										6		6			
2.00		<b>Tanlov fanlar</b>	<b>1200</b>	<b>19,4</b>	<b>510</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>ki</b>	<b>690</b>			<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>40</b>		
...		<b>Jami</b>	<b>6180</b>	<b>100%</b>	<b>2730</b>	<b>1094</b>	<b>886</b>	<b>480</b>	<b>270</b>	<b>3ki</b>	<b>3450</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											2		2			15	19		
		<b>Yakuniy davlat attestatsiyasi</b>	450							450																15	15		
		<b>Jami</b>	<b>1020</b>							<b>1020</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>2730</b>	<b>1094</b>	<b>886</b>	<b>480</b>	<b>270</b>	<b>3 ki</b>	<b>4470</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>240</b>	

**Izoh:**

- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi;
- 2 Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi;
- 3 Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi;
- 4 O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi;
- 5 Nazariy va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Foiz	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	51,5	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	21	10,3	1-7	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	4	2,0	1, 3, 5, 7	
Amaliyot	19	9,3	4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	1,5	8	
Fa'ullar	52	25,5	1-8	
<b>Jami</b>	<b>204</b>			

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

R.G. Jumayev

O'quv-uslubiy departament boshlig'i

M.A. Tursunov

Fakultet dekani

H.O. Jo'rayev

Kadrlar buyurtmachisi  
Buxoro viloyati maktabgacha va maktab ta'limi  
boshqarmasi boshlig'i

F.E. Qurbonov

