Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

A. QODIRIY NOMIDAGI JIZZAX DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi:

60110700- Fizika va astronomiya

2024-2025-o'quv yili 3-kurs

"TASDIQLAYMAN"
A.Qodiriy nomidagi Jizzax davlat pedagogika universiteti rektori
_____ Sh.S.Sharipov
2024 yil "29" 08 m.o'.

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr	Oktyabr	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
I	T K K				T T A A A				A A A A	T T T T	T T T T	T T T T
II	T / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / A	T T A / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	K A A T	T T T T	T T T T	T T T T
III	T / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / T	T A A T /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ K A A	T T T T	T T T T	T T T T
IV	/ / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / A T	T A T / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	A A Y Y	Y Y T T	T T T T	

	JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	4-kun nazariy va amaliy ta'lim / 2-kun malakaviy amaliyot	O'quv jarayoni: shundan: Attestatsiya	Malakaviy amaliyot	Davlat attestatsiyasi	Kredit haftaligi	Ta'tillar	Hammasi
I	40	30		8			2	12	52
II	35		30	4			1	17	52
III	35		30	4			1	17	52
IV	38		30	4		4		10	48
Jami	148	30	90	20	0	4	4	56	204

Nazariy va amaliy ta'lim | / 4-kun nazariy va amaliy ta'lim / 2-kun malakaviy amaliyot | A Attestasiyalar | M Malakaviy va pedagogik amaliyot | Y Davlat attestasiyasi | K Kredit ta'lim tizimiga kirish | T Ta'til

II. O'QUV REJASI

T/r (fan kodi)	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar 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								Kreditlarning kurs va semestr bo'yicha taqsimoti								Jami kredit	
												1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs					1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs						
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kreditlar miqdori									
												30	30	30	30					60	60	60	60						
												Semestrlar								Semestrlar									
												1 2	3 4	5 6	7 8					1 2	3 4	5 6	7 8						
												Semestrlardagi auditoriya mashg'ulotlari miqdori								Semestrlardagi kredit miqdori									
			soat	%								15 15	15 15	15 15	15 0					30 30	30 30	30 30	30 30						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	26 13	14 15	16 17	18 19					20 21	22 23	24 25	26 0					28	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**4260,0**	**71%**	**2130**	**774**	**682**	**264**	**410**		**2130**	**30 30**	**16 24**	**18 18**	**6 0**					**30 30**	**16 24**	**18 18**	**6 0**					**142**	
1.01.	UPM1008	Umumiy psixologiya	240		120	60			60		120	4 4								4 4								8	
1.02.	AGVChAM1004	Analitik geometriya va chiziqli algebra	120		60	30	30				60	4								4								4	
1.03.	MatAnM1004	Matematik analiz	120		60	30	30				60		4								4							4	
1.04.	O'EYTM1004	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4	
1.05.	MSAMM1004	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	120		60	30			30		60		4								4							4	
1.06.	UFIM1020	Umumiy fizika I	600		300	90	120	90			300	10 10								10 10								20	
1.07.	UFIM1020	Umumiy fizika II	420		210	60	90	60		KI	210			8 6								8 6						14	
1.08.	UFIM1020	Umumiy fizika III	180		90	20	40	30			90				6								6					6	
1.09.	FalVMadT1004	Falsafa (ECTS 4)	120		60	30			30		60		4								4							4	
1.10.	AO'RT.104	Amaliy o'zbek (rus) tili. (ECTS 4)	120		60		60				60	4								4								4	
1.11.	.DTIY102	Davlat tilida ish yuritish (ECTS 2)	60		30		30				30	2								2								2	
1.12.	UMFNET1002	Umumta'lim maktablarida fizikadan namoyishli eksperimentlar	60		30	10	20				30	2								2								2	
1.13.	UmPedM2008	Umumiy pedagogika	240		120	60	10		50		120			4 4							4 4							8	
1.14.	ITGPM2004	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120		60	30	14		16		60			4							4							4	
1.15.	UMAM2008	Umumiy astronomiya	240		120	40	48	32		KI	120			4 4							4 4							8	
1.16.	NFM2003	Nazariy fizika I	180		90	30	30		30		90				6							6						6	
1.17.	NFM2003	Nazariy fizika II	240		120	40	40		40		120					4 4							4 4					8	
1.18.	AstM3004	Astrofizika	120		60	24	20	16			60					4							4					4	
1.19.	FO'MM3008	*Fizika o'qitish metodikasi	240		120	52		36	32	KI	120					4 4							4 4					8	
1.20.	AO'M3003	*Astronomiya o'qitish metodikasi	180		90	44			46		90					6								6				6	
1.21.	KSXT304	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS 4)	120		60		60				60					4							4					4	
1.22.	FATM4005	Fizika va astronomiya tarixi	120		60	30			30		60						4								4			4	
1.23.	EFTBM1002	Elementar fizikaning tanlangan boblari	60		30	10	20				30		2							2								2	
1.24.	FKDO'UT1002	Fizik kattaliklar va doimiylarni o'rganish usullari	60		30	10	20				30		2							2								2	
1.25.	UTTZYM4002	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	60		30	14			16		30						2								2			2	
2.00.		**Tanlov fanlar**	**1740**	**29%**	**870**	**200**	**200**		**200**		**870**		**8**		**6 6**		**18**	**20**			**8**		**6 6**		**18**	**20**		**58**	
2.01.	QFOMT2004	Qiziqarli fizika va olimpiada masalalari	120		60	30	30				60		4								4							4	
	AO'ATT2004	Astronomiya o'qitishda axborot texnologiyalari																											
2.02.	KimT2003	Kimyo	120		60	30	30				60		4								4							4	
	ETMQ2004	Ekologiya va tabiatni muhofaza qilish																											
2.03.	FMYMT3006	Fizikadan masalalar yechish metodikasi	180		90		46		44		90						6							6				6	
	YO'FT3006	Yarim o'tkazgichlar fizikasi																											
2.04.	EET3004	Elektrotexnika va elektronika	60		30	14	8	8			30				2								2					2	
	KvOT3004	Kvant optika					8		8																				
	FDTT2004	Robototexnika				14	16																						

	FMYMT3006	Fizikada differensial tenglamalar				14	16																						
2.05.	KAT3004	Kosmonavtika asoslari	120		60	30	30				60					4							4				4
	MFizLabT3004	Maktab fizika laboratoriya ishlari						60																					
2.06.	AMEMT3004	Astronomiyadan masalalar yechish metodikasi	120		60	30	30				60							4							4		4
	FizAO'IT3004	Fizika va astronomiya o'qitishda innovatsion texnologiyalarni qo'llash				30			30																				
2.07.	LazFT4004	Lazer fizikasi	120		60	30	30				60							4							4		4
	PolFT4004	Polimerlar fizikasi				30	30																						
2.08.	QJFT4006	Qattiq jismlar fizikasi	180		90	30	30		30		90							6							6		6
	STFAT4006	STEAM ta'lim tizimida fizika va astronomiyani o'qitish				20	30		40																				
2.09.	FAO'ATQT4004	Fizika va astronomiya o'qitishda axborot texnologiyalarini qo'llash	120		60	30	30				60							4							4		4
	NanT4004	Nanotexnologiya				20	20		20																				
2.10.	YEZFT4004	Yadro va elementar zarralar fizikasi	120		60	30	30				60								4							4	4
	FJKAYT4004	Fizik jarayonlarning kompyuter animasiyalarini yaratish				30	18		12																				
2.11.	FAO'LT4006	Fizika va astronomiya o'qitishni loyihalashtirish	180		90	20	30		40		90								6							6	6
	MTNT4006	Modda tuzilishi nazariyasi				20	30		40																				
2.12.	ENMST4004	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120		60	30	30				60								4							4	4
	TMT4004	Ta'lim menejmenti				30			30																				
2.13.	FNT4004	Fizikadan nostandart topshiriqlar	180		90	44	46				90								6							6	6
	FAKYO'T4004	Fizika va astronomiyani kasbga yo'naltirib o'qitish				44			46																				
	SFO'MT4004	SCIENSE fanini o'qitish metodikasi				30			60																				
			6 000	**100%**		**672**	**882**	**264**	**610**	**3 ki**	**3000**	**30**	**30**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**20**	**30**	**30**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**20**	**200**
		JAMI	**1080**																			6	6	6	6	6	6	**36**
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	**120**																								4	**4**
		Yakuniy davlat attestasiyalar	**1200**																								30	**30**
		JAMI	**7 200**																	30	30	30	30	30	30	30	30	**240**
		HAMMASI																										

Izoh:

1	3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda xaftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
2	3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birini to'ldirishi, talabaning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
3	O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
4	Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestasiyalari ham kiradi.
5	Zarurat hollarda universitet tomonidan o'quv rejaga qo'shimcha ravishda fakultativ, maxsus kurs va boshqa turdagi mashg'ulotlar kiritiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	30	1 - 2	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
4 kun-nazariy va amaliy ta'lim/ 2 kun-amaliyot	90	3,4,6,8	
Malakaviy amaliyot	0		
Attestasiyalar	30	1 - 8	
Yakuniy davlat attestasiyalar	4	8	
Kredit haftaligi	4	1,4,6	
Ta'tillar	46	1 - 8	
Jami	204		

O'quv ishlari prorektori: F.Jo'raqulov

Registrator ofisi boshlig'i: X.Xamzayev

O'quv-uslubiy ta'minot bo'limi boshlig'i A.Abduraxmonov

Fakultet dekani: H.Sodiqov

Kafedra mudiri S.Ubaydullayev

Jizzax viloyat MTMTB boshlig'li S.Suyarova

A.Qodiriy nomli Jizzax davlat pedagogika universiteti kengashida ma'qullangan

2024 yil "29" oo dagi 1 -son bayonnoma