A. QODIRIY NOMIDAGI JIZZAX DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI

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

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60110700- Fizika va astronomiya

2024-2025-O'QUV YILI 4-KURS

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni shundan: JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiya	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi	Kredit haftaligi	Ta'tillar	Hammasi
	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								
																		T	T		A	A															A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
I	T	K	K																																			/	A	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T		36	30	4			2	16	52
II	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		41	20	11	10			11	52
III	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			35	20	4	10		1	17	52
IV	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	T	T	A	A	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	K	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T			38	20	4	10	4		10	48
																															/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	Y	Y	Y	Y	T	T	T	T	T		Jami	150	90	23	30	4	3	54	204

Nazariy va amaliy ta'lim | A Attestasiyalar | / 4-kun nazariy va amaliy ta'lim / 2-kun malakaviy amaliyot | 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 kreditlar
												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								
												15	15	15	15	15	15	15	0	30	30	30	30	30	30	30	30	
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																	28
1.00.		**Majburiy fanlar**	**4980,0**	**82%**	**2430**	**902**	**1014**	**338**	**176**		**2430**	**30**	**30**	**20**	**16**	**18**	**20**	**18**	**12**	**30**	**30**	**20**	**16**	**18**	**20**	**20**	**12**	**166**
1.01.	351FalM04	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4								4
1.02.	351ManM02	Ma'naviyatshunoslik	60		30	14			16		30	2								2									2
1.03.	351O'RTM04	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4								4
1.04.	351XTM08	Xorijiy til	240		120		120				120	4	4							4	4								8
1.05.	351O'EYTM04	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30	30				60	4								4									4
1.06.	351YFGM04	Yoshlar fiziologiyasi. Ekologiya	120		60	30	30				60		4								4								4
1.07.	351TATM04	Ta'limda axborot texnologiyalari	120		60	24	18	18			60				4							4	4						8
1.08.	351UmPsixM08	Umumiy psixologiya	240		120	60	60				120			4	4									4	4				8
1.09.	351UmPedM08	Umumiy pedagogika	240		120	60	20		40		120									6									6
1.10.	351MM06	Mexanika	180		90	30	30	30			90	6								4									4
1.11.	351EFM12	Amaliy fizika	120		60	16	22	22			60	4								4	4								8
1.12.	351MAM10	Matematik analiz	240		120	60	60				120	4	4							6	4								10
1.13.	351EFM10	Elementar fizika	300		150	40	54		56		150	6	4								6								6
1.14.	351MFM06	Molekulyar fizika	180		90	30	30	30			90		6									4	4						8
1.15.	351EIMM08	Elektr va magnetizm	240		120	40	40	40			120			4	4							4							4
1.16.	351NFM06	Klassik mexanika	120		60	30	30				60			4								4							4
1.17.	351UAM06	Umumiy astronomiya	120		60	20	20	20			60			4								4							4
1.18.	351FizMEMM04	Fizikadan masalalar yechish metodikasi	120		60		60				60												4						4
1.19.	351KosM04	Kasmonavtika asoslari	120		60	30	30				60				4														8
1.20.	351OM08	Optika	240		120	40	40	40			120					4	4							4	4				8
1.21.	351EvaNNM06	Elektrodinamika va nisbiylik nazariyasi	120		60	30	30				60					6								4					4
1.22.	351FO'MM06	Fizika o`qitish metodikasi	180		90	40		30	20	ki	90					4								6					6
1.23.	351AFM08	Atom fizikasi	240		120	44	46	30		ki	120						4	2							4	4			8
1.24.	351AYvezfM08	Yadro va elementar zarralar fizikasi	240		120	44	46	30			120						4	4							4	4			8
1.25.	351AO'MM04	Astronomiya o`qitish metodikasi	120		60	16		30	14		60							4								4			4
1.26.	351AstroM04	Astrofizika	240		120	40	40	40			120							4	4							4	4	8	8
1.27.	351Ter VasFM06	Termodinamika va statistik fizika	240		120	60	60				120							4	4							4	4	8	8
1.28.	351KvanMM04	Kvant mexanikasi	240		120	60	60			ki	120							4	4							4	4	8	8
2.00.		**Tanlov fanlar**	**1080**	**18%**	**540**	**244**	**232**		**230**		**673**			**4**	**8**	**6**	**4**	**4**		**10**		**4**	**8**	**6**	**4**	**4**	**10**	**36**
2.01.	351MDBI06	Maktab darsliklari bilan ishlash	120		60	20	20		20		60			4								4							4
	351AstP06	Astrofizika praktikum																											
	351MFL06	Maktab fizikasi laboratoriyasi																											
2.02.	351FP06	Fizikadan praktikum	120		60	20	20		20		60				4								4						4
	351FKUO'06	Fizik kattaliklar va ularning o`lchamlari																											
	351FOK06	Fizika olamiga kirish																											
2.03.	351QFOM04	Qiziqarli fizika va olimpiada masalalari	120		60	20	20		20		60			4								4							4
	351PF04	Polimerlar fizikasi																											
	351YuMBF04	Yuqori molekulyar birikmalar fizikasi																											

2.04.	351EEA06	Elektrotexnika va elektronika asoslari	60		30	10	10		10		30					2								2				2
	351FJA06	Fizik jarayonlar animatsiyasi																										
	351EAMF06	Energetika va atrof muhit fizikasi																										
2.05.	351RND04	Radioekologiya va nurlanishlar dozimeriyasi	120		60	20	20		20		60					4								4				4
	351FK04	Fizika konsepsiyasi																										
	351FAT04	Fizika va astronomiya tarixi																										
2.06.	351FO'STEAMT06	Fizika o`qitishda STEAM ta`limi	120		60	24	18		18		60						4								4			4
	351MTN06	Moddalar tuzilishi nazariyasi																										
	351NF06	Nanofizika																										
2.07.	351HZKF04	Hozirgi zamon va koinot fizikasi	240		120	40	40		40		120							2	6							2	6	8
	351FAO'L04	Fizika va astronomiya o`qitishni loyihalashtirish																										
	351YaZFEA04	Yadro va zarralar fizikasining eksperimental asoslari																										
2.08.	351YaO'FVNA04	Yarim o`tkazgichlar fizikasi va nanotexnologiya asoslari	180		90	30	30		30		90							2	4							2	4	6
	351PKM04	Polimer kompozit materiallar																										
	351PKMTO'04	Polimer kompozitsion moddalarning temperatura o`tkazuvchanligi																										
		JAMI	6 060	100%	2970	1146	1246	338	406	3 ki	3103	30	30	24	24	24	24	22	22	30	30	24	24	24	24	24	22	202
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	1080																			6	6	6	6	6	6	36
		Yakuniy davlat attestasiyalar	60																								2	2
		JAMI	1140																									38
		HAMMASI	7 200																	30	30	30	30	30	30	30	30	240

Izoh:

1. 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
2. Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.
3. Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 (o'ttiz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) 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 tashkilotlarda o'tkaziladi.
6. Falsafa fanida "Dinshunoslik" hamda "Korrupsiyaga qarshi kurash" mavzular majmuasi (modullari) o'qitilishi ko'zga tutiladi.
7. O'zbekistonning eng yangi tarixi fanida O'zbekiston Respublikasini rivojlantirish strategiyasi qismi (moduli) o'qitilishi ko'zga tutiladi.
8. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
9. Pedagog kadrlar tayyorlovchi oliy ta'lim muassasalari kunduzgi ta'lim shaklida tahsil olayotgan 2 — 4-bosqich talabalari uchun haftalik o'quv mashg'ulotlari "4+2" tartibida, shu jumladan darslarning 4 kuni oliy ta'lim muassasasida, 2 kuni maktabgacha va umumiy o'rta ta'lim muassasalarida amaliyot o'tash tartibida amalga oshiriladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	90	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	30	3.-8.	
Attestasiyalar	23	1 - 8	
Yakuniy davlat attestasiyalar	4	8	
Kredit haftaligi	3	1,6	
Ta'tillar	54	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: X.Sodiqov

Kafedra mudiri S.Ubaydullayev

Jizzax viloyat MTMTB boshlig'i S.Suyarova

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

2024 yil "29" 08 dagi 1-son bayonnoma