"TASDIQLAYMAN"

Termiz davlat pedagogika instituti rektori

_______________ A.Xasanov

2023 yil "29." 08

TERMIZ DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: **60110700-Fizika va astronomiya**

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi
Kvalifikatsiya: Pedagog. Fizika va astronomiya fani o'qituvchisi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

O'quv yili va Kurs	Sentyabr	Oktyabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	Aprel	May	Iyun	Iyul	Avgust	JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiya	4 kun-nazariy va amaliy ta'lim/ 2 kun-amaliyot	malaka amaliyoti	BMI	Kredit ta'limiga kirish	Ta'til	Hammasi
Haftalar	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									
23/24	4.09-30.09	2.10.-4.11	6.11.-2.12.	4.12.-30.12.	1.01.-3.02.	5.02.-2.03.	4.03.-30.03.	1.04.-4.05.	6.05.-1.06.	3.06.-29.06.	1.07.-3.08.	5.08.-31.08.	1-kurs								
I	K			T	T A A A				M M A	A A K T	T T T T T	T T T T	38	30	6	0	2	0	2	12	52
24/25	2.09.-28.09.	30.09.-2.11.	4.11.-30.11.	2.12.-28.12.	30.12.-1.02.	3.02.-1.03.	3.03.-29.03.	31.03.-3.05.	5.05.-31.05.	2.06.-28.06.	30.06.-2.08.	4.08.-30.08.	2-kurs								
II	/ / / /	/ / / / /	/ / / /	/ / A T	T A A / /	/ / / /	/ / / /	/ / / / /	M M A A	A K T T	T T T T T	T T T T	38		6	30	2	0	1	13	52
25/26	1.09.-27.09.	29.09.-1.11.	3.11.-29.11.	1.12.-27.12.	29.12.-31.01.	2.02.-28.02.	2.03.-28.03.	30.03.-2.05.	4.05.-30.05.	1.06.-27.06.	29.06.-1.08.	3.08.-29.08.	3-kurs								
III	/ / / /	/ / / / /	/ / / /	/ / A T	T A A / /	/ / / /	/ / / /	/ / / / /	M M A A	A K T T	T T T T T	T T T T	38		6	30	2	0	1	13	52
26/27	31.08.-26.09.	28.09.-31.10.	2.11.-28.11.	30.11.-26.12.	28.12.-30.01.	1.02.-27.02.	1.03.-27.03.	29.03.-1.05.	3.05.-29.05.	31.05.-26.06.	28.06.-31.07.	2.08.-28.08.	4-kurs								
IV	/ / / /	/ / / / /	/ / / /	/ / A I	T A A / /	/ / / /	/ / / /	/ / / / /	A A A B	B B D D	T T T T T		41		6	30	0	5		7	48
												Jami	159	30	24	90	6	5	4	45	204

[ ] Nazariy va amaliy ta'lim; [/] 4 kun-nazariy va amaliy ta'lim/2 kun-amaliyot; [K] Kredit ta'lim tizimiga kirish; [A] Attestatsiya; [T] Ta'til; [M] malaka amaliyoti; [B] Bitiruv malaka ishi; [D] Davlat attestatsiyasi

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklamaning hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar		Mustaqil ta'lim	Semestrdagi xaftalik soatlar		Semestrdagi kreditlar miqdori		yillik kredit miqdori
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		BIRINCHI KURS									1-semestr	2-semestr	1-semestr	2-semestr	
											15	15	18	18	
1.00.		**Majburiy fanlar**	1680	720	286	194	90	150		960	24	24	30	26	56
1.01	PSY1010	Umumiy psixologiya	300	120	60			60		180	4	4	6	4	10
1.02.	O'EYT104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	60	30			30		60	4		4		4
1.03.	MSVAX105	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	150	60	30			30		90	4		5		5
1.04.	O'RT106	Amaliy o'zbek (rus) tili.	150	60		60				90	4		5		5
1.05.	FAL104	Falsafa	120	60	30			30		60		4		4	4
1.06.	AGCHAM105	Analitik geometriya va chiziqli algebra	150	60	30	30				90	4		5		5
1.07.	MAM104	Matematik analiz	120	60	30	30				60		4		4	4
1.08.	MEXM109	Mexanika	270	120	46	44	30			150	4	4	5	4	9
1.09.	MFTM105	Molekulyar fizika va termodinamika	150	60	30	30				90		4		5	5
1.10.	FPM105	Fizik praktikum	150	60			60			90		4		5	5
		Malaka amaliyoti	120							120			0	4	4
		Semestrda jami	1800	720						1080	24	24	30	30	60
		IKKINCHI KURS									3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr	
											15	15	18	18	
1.00.		**Majburiy fanlar**	1230	600	244	144	76	136		630	20	20	21	20	41
1.01	PED208	Umumiy pedagogika	240	120	60	10		50		120	4	4	4	4	8
1.02.	InkT.GP304	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	60	30	14		16		60		4		4	4
1.03.	DIN204	Dinshunoslik	120	60	30			30		60	4		4		4
1.04.	EMM205	Elektr va magnitizm	150	60	20	20	20			90	4		5		5
1.05.	OptM204	Optika	120	60	20	20	20			60		4		4	4
1.06.	UAM208	Umumiy astronomiya	240	120	44	40	36			120	4	4	4	4	8
1.07.	NFM204	Nazariy fizika I	240	120	40	40		40		120	4	4	4	4	8
2.00.		***Tanlov fanlari***	*240*	*120*						*120*	4	4	4	4	8
		Malaka amaliyoti	330							330			5	6	11
		Semestrda jami	1800	720						1080	24	24	30	30	60
											5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr	

		UCHINCHI KURS								15	15	18	18	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**750**	**360**	**154**	**70**	**52**	**84**	**390**	**12**	**12**	**13**	**12**	**25**
1.01.	AFM305	Atom fizikasi	150	76	30	30	16		74	5		5		5
1.03.	NFM308	Nazariy fizika II	240	120	40	40		40	120	4	4	4	4	8
1.03.	FOFMM308	*Fizika o'qitish metodikasi I	240	104	60		20	24	136	3	4	4	4	8
1.04.	AO'M304	*Astronomiya o'qitish metodikasi	120	60	24		16	20	60		4		4	4
2.00.		***Tanlov fanlari***	***720***	***360***					***360***	12	12	12	12	24
		Malaka amaliyoti	**330**						**330**			5	6	11
		Semestrda jami	**1800**	**720**					**1080**	24	24	30	30	60
		TO'RTINCHI KURS								7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr	
										15	15	19	18	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**660**	**300**	**100**	**80**	**40**	**80**	**360**	**16**	**4**	**17**	**5**	**22**
1.01.	FOFMM404	Fizika o'qitish metodikasi II	120	60	20		20	20	60	4		4		4
1.02.	AstM404	Astrofizika	120	60	20	20	20		60	4		4		4
1.03.	FATM405	Fizika va astronomiya tarixi	150	60	30			30	90		4		5	5
1.04.	YEZFM404	Yadro va elementar zarralar fizikasi	120	60	30	30			60	4		4		4
1.05.	FMYMT405	Fizikadan masalalar yechish metodikasi	150	60		30		30	90	4		5		5
2.00.		***Tanlov fanlari***	***840***	***420***					***420***	8	20	8	20	28
		Malaka amaliyoti	**300**						**300**			5	5	10
		Semestrda jami	**1800**	**720**					**1080**	24	24	30	30	60
		JAMI	**7 200**	**2880**					**3240**			**120**	**120**	**240**

Yuklama taqsimoti	**soat**	**kredit**
Majburiy fanlar	4320	144
Tanlov fanlari (ECTS)	1800	60
Malaka amaliyoti	1080	36
HAMMASI	**7 200**	**240**

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.
   2-semestrda: psixologiya, molekulyar fizika va termodinamika; 3-semetrda: umumiy pedagogika, elektr va magnitizm, umumiy astronomiya; 4-semestrda: umumiy pedagogika, optika; 5-6-7-8-semestrlarda: fizika o'qitish metodikasi, astronomiya o'qitish metodikasi fanlari bilan integratsiya qilinishi kerak.
3. 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning birinchi xaftasi ro'yxatga olish xaftaligi, keyingi to'rt xafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
4. *Fizika o'qitish metodikasi (FO'MM3008) va Astronomiya o'qitish metodikasi (AO'M3004) fanlari tarkibiga xalqaro baxolash dasturlari doirasidagi (STEAM kontekstlari, savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi jami 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
5. **1-kurs:** 2-semestrda (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
   2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
   3-kurs: 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrdagi (ekskursion ishlab chiqarish) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
   4-kurs: 7-8-semestrlarda xar semestrga 4+2 tartibi uchun 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit taqdim etiladi.
6. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
7. Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.

	O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**Semestr**	**Davlat attestatsiyasi**
	Nazariy va amaliy ta'lim	30	1-6	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
	4 kun-nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun-amaliyot	90	3 - 8	
	Attestatsiya	24	1 - 8	
	Malaka amaliyoti	6	2, 4, 6	
	BMI	5	7,8	
	Kredit xaftaligi	4	2,4,6	
	Ta'til	45	1 - 8	
	Jami	**204**		

Termiz davlat pedagogika instituti Kengashining 2023 yil "29." 08 dagi 1 sonli qarori bilan ma'qullangan

O'quv ishlari bo'yicha prorektori P.Tojiyev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i A.Samiyev

Kadrlar buyurtmachisi:

Surxandaryo viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'i X.Mamadiyev

Fakultet dekani O'. Berdiyev

Kafedra mudirlari N.Xurramov