"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
A.Toshqulov
2024-yil "30" 08

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60530700 - Astronomiya
(2024-2025 o'quv yili 1-kurs uchun)

Akademik daraja	– BAKALAVR
O'qish shakli	– kredit tizimi
Ta'lim shakli	– kunduzgi
O'qish muddati	– 4 yil
Ixtisoslik	– astronom, fizika va astronomiya o'qituvchisi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral		
	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
I	FT																A	T	T	A						
II	FT																A	T	T	A	FT					
III	FT																A	T	T	A	FT					
IV	FT																A	T	T	A	M	M	M	M	M	M

Kurs	Fevral	Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyalari	Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi
	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										A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	35	30	4	1			16	1	52
II											M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	30	4	2	2		13	1	52
III											M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	30	4	2	2		13	1	52
IV	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	15	2	1	15	3	12	0	48
																										JAMI	147	105	14	6	19	3	54	3	204

Belgi	Izoh
	Nazariy va amaliy ta'im
A	Attestatsiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta'til/yozgi semestr
G	GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi		Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (30)		2-kurs (30)		3-kurs (30)		4-kurs (30)		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (60)		2-kurs (60)		3-kurs (60)		4-kurs (60)		Jami kreditlar
												Semestrlar (Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni): 1	2	3	4	5	6	7	8	Semestrlar (Kredit taqsimoti): 1	2	3	4	5	6	7	8	
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	7	30	30	30	30	30	30	30	30	240
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
1		**Majburiy fanlar**	4980	80,58	2190	840	990	270	90	4ki	2790	26	26	26	16	20	20	12	0	30	30	30	16	22	20	18	0	166
1,01	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1,02	FAL1204	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1,03	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1,04	DIN1304	Dinshunoslik	120		60	30			30		60			4								4						4
1,05	MA11212	Matematik analiz	360		120	60	60				240	4	4							6	6							12
1,06	CAG1106	Chiziqli algebra va analitik geometriya	180		60	30	30				120	4								6								6
1,07	FP1234620	Fizpraktikum	600		270			270			330	4	4	2	4		4			4	4	4	4		4			20
1,08	MM11212	Mexanika va molekulyar fizika	360		180	60	120				180	6	6							6	6							12
1.09.	UA11210	Umumiy astronomiya	300		120	60	60			ki	180	4	4							4	6							10

118

1.10.	EL1306	Elektr va magnetizm	180		90	30	60				90			6							6					6
1.11.	DT1306	Differensial tenglamalar	180		60	30	30				120			4							6					6
1,12	AU13412	Amaliy va umumiy astrofizika	360		180	90	90			ki	180			6	6						6	6				12
1,13	ES1506	Elektronika va signallarni qayta ishlash	180		90	30	60				90					6							6			6
1,14	OA1406	Optika	180		90	30	60				90				6							6				6
1,15	QF1504	Quyosh fizikasi	120		60	30	30				60					4							4			4
1,16	GA1304	Galaktik astronomiya	120		60	30	30				60			4							4					4
1,17	AF15610	Astrofizikaning matematik usullari	300		120	60	60				180					4	4						6	4		10
1,18	NF15612	Nazariy fizika asoslari	360		180	90	90			ki	180					6	6						6	6		12
1,19	AY1606	Atom, yadro va elementar zarralar fizikasi	180		90	30	60				90						6							6		6
1,2	OSM1706	Osmon mexanikasi	180		60	30	30				120							4							6	6
1,21	KA1706	Kosmogoniya asoslari	180		60	30	30				120							4							6	6
1,22	YF1706	Yulduzlar fizika	180		60	30	30			ki	120							4							6	6
2		**Tanlov fanlar**	**1200**	**19,42**	**540**	**270**	**270**	**0**	**0**	**0**	**660**	**0**	**0**	**0**	**10**	**6**	**6**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**8**	**8**	**12**	**0**	**40**
		Jami	**6180**	**100**	**2730**	**1110**	**1260**	**270**	**90**		**3450**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**206**
		Malakaviy amaliyot	**780**		0						780												2		2		22	**26**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi va BMI	**240**		0						240																8	**8**
		Jami	**1020**	**0**	0						1020																	**0**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1110**	**1260**	**270**	**90**	**4ki**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tshkil qiladi.
2) GPA ko‘rsatkichi avgust oyining uchichi haftasida aniqlanadi.
3) Harbiy tayyorgarlik mashg‘ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o‘zlashtirish sharti bilan), harbiy yig‘in esa ta‘til vaqti hisobiga o‘tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg‘ulotlari o‘tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta‘minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.
4) O‘quv reja asosida ishchi o‘quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o‘quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o‘zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.
5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
6) O‘quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg‘ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta‘lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
7) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta‘minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
8) Birinchi kursda qo‘yilgan FT kredit-modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish haftaligi sifatida tashkil etiladi

O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**Semestr**	
Nazariy va amaliy ta’lim	105	1-7.	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1-8.	
Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	6	1,3,4,5,6,7	
Amaliyot	19	4,6,8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta’til haftalari	54	1-8.	
GPA ko‘rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Hammasi	**204**		

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor: _____ R.To‘rayev

O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i: _____ A.Ibragimov

Fakultet dekani: _____ A.Safarov

Kafedra mudiri: _____ A.Narbayev

Kadrlar buyurtmachisi: _____ X.Mamadiyev

O‘quv metodik Kengashining 2024-yil "24" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma’qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil "30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.