

IKKINCHI KURS

3-semestr (15 hafta)																	4-semestr (15 hafta)																																			
1.00.	Majburiy fanlar							900	368	128	108	48	84	0	532	24	30	1.00.	Majburiy fanlar							900	244	114	116	0	14	0	656	24	30																	
1.01.	Din1504								120	48	24	24							72	3	4	1.01.	FP11234620	Fizpraktikum							120	48	48							72	3	4										
1.02.	FP11234620	Fizpraktikum							120	48	48							72	3	4	1.02.	AU13412	Amaliy va umumiy astrofizika							180	76	30	46	30							74	5	6									
1.03.	EL1306	Elektr va magnetizm							180	76	30	46	104							5	6	1.03.	OA1406	Optika							180	76	30	46	104							5	6									
1.04.	DT1406	Differensial tenglamalar							180	76	30	46	104							5	6	1.04.	TB1404	Ta'limda baholash							120	48	24	10	72							3	4									
1.05.	SB1306	Sin'f boshqaruvi. O'quv dasturlarini ishlab chiqish va tubiq etish							180	76	30	46							5	6	1.05.	AKU1405	Astronomiyada kompyuter usullari							150	60	30	30	90							4	5										
1.06.	FAM1304	Fizika va astronomiya o'qitish metodikasi							120	44	14	16	14							3	4	1.06.	ASP1405	Astropraktikum							150	60	30	30	90							4	5									
Semestr bo'yicha jami								900	360								24	30	Semestr bo'yicha jami								900	360								24	30															
O'quv yili bo'yicha jami								1800	720								1080	48	60	O'quv yili bo'yicha jami								1800	720								1080	48	60													
1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13															
UCHINCHI KURS																																																				
5-semestr (15 hafta)																6-semestr (15 hafta)																																				
1.00.	Majburiy fanlar							480	240	120	74	30	16	0	240	16	16	1.00.	Majburiy fanlar							480	240	90	74	60	16	60	180	16	16																	
1.01.	ES1506	Elektronika va signallarni qayta ishlash							120	60	30	30							60	4	4	1.01.	AY1606	Atom, yadro va elementar zarralar fizikasi							120	60	30	30	30							30	4	4								
1.02.	GA1504	Gallaktik astronomiya							120	60	30	14	16							60	4	4	1.02.	FP11234620	Fizpraktikum							120	60	60							60	4	4									
1.03.	AF15610	Astrofizikaning matematik usullari							120	60	30	30	60							4	4	1.03.	AF15610	Astrofizikaning matematik usullari							120	60	30	30	60							60	4	4								
1.04.	NPA16712	Nazariy fizika asoslari							120	60	30	30	60							4	4	1.04.	NFA16712	Nazariy fizika asoslari							120	60	30	14	30							30	4	4								
2.00.	Tanlov fanlar							240	120								120	8	8	2.00.	Tanlov fanlar							240	120								120	8	8													
2.01.	EAO1TQ2504	Fizika va astronomiya o'qitishda innovatsion texnologiyalarni qo'llash							120	60	30	30							60	4	4	2.01.	KSXT2604	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)							120	60	60							60	4	4										
2.02.	YFETJN2504	Yoshlar fiziologiyasi. Ekologik tarbiya va jismoniy madaniyat (ECTS)							120	60	20	20	20							60	4	4	2.02.	AMVM2504	Astronomiyadan masalalar yechilish metodikasi							120	60	60							60	4	4									
2.03.	AsP2504	Astrofotometriya							120	60	30	14	16							60	4	4	2.03.	Asr2604	Astrometriya							120	60	30	16	60							60	4	4							
2.04.	MSA2504	Moliyaviy savodxonlik asoslari							120	60	30	30	60							4	4	2.04.	KA2604	Kosmonavtika asoslari							120	60	30	30	60							60	4	4								
3.00.	Malakaviy amaliyot							180															6							3.00.	Malakaviy amaliyot							180								6						
Semestr bo'yicha jami								900	360								24	30	Semestr bo'yicha jami								900	360								24	30															
O'quv yili bo'yicha jami								1800	720								1080	48	60	O'quv yili bo'yicha jami								1800	720								1080	48	60													
1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13															
TO'RTINCHI KURS																																																				
7-semestr (15 hafta)																8-semestr (15 hafta)																																				
1.00.	Majburiy fanlar							240	120	60	44	0	16	0	120	8	8	1.00.	Majburiy fanlar							120	60	30	14	0	16	0	60	4	4																	
1.01.	OM1706	Osmon mexanikasi							120	60	30	30								60	4	4	1.01.	IT1804	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika							120	60	30	14	60							60	4	4							
1.02.	YF1706	Yulduzlar fizikasi							120	60	30	14	16							60	4	4																														
2.00.	Tanlov fanlar							240	120								120	8	8	2.00.	Tanlov fanlar							120	180								180	12	4													
2.01.	LF2704	Lazer fizikasi							120	60	30	30							60	4	4	2.03.	STTFAO2804	STEAM ta'lim tizimida fizika va astronomiyani o'qitish							120	60	30	30							60	4	4									
2.02.	MTN2704	Modda tuzilishi nazariyasi							120	60	30	30							60	4	4	2.04.	FJKAY2804	Fizik jarayonlarning kompyuter animatsiyalarini yaratish							120	60	30	30							60	4	4									
2.03.	ATKFPQ2504	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)							120	60	30	14	16							60	4	4	2.05.	FOTF2804	Fundamental o'zaro ta'sirlar fizikasi							120	60	30	30	60							60	4	4							
2.04.	SFT2804	Statistik fizika va termodinamika							120	60	30	16	14							60	4	4	2.06.	Nan2804	Nanotexnologiya							120	60	30	60							60	4	4								
2.05.	KTBEM2706	Kosmik fizika bo'yicha eksperimental metodlar							120	60	30	14	16							60	4	4	2.07.	FGKA2805	Fizik gidrodinamikaga kirish asoslari							120	60	30	14	60							60	4	4							

