O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
Namangan davlat universiteti rektori
_____ S. T. Turg'unov
2022 yil «____» _____

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: ***60530900 – Fizika***

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
O'qish muddati – 4 yil

2-kurs, 2022-2023 o'quv yili

I. O'quv jarayoni jadvali

| Kurs | Haftalar | | |

1.09	AAG1206	Chiziqli algebra va analitik geometriya	**120**		60	30	30				60	2	2							2	2							**4**
1.10	FPK1634	Fizpraktikum	**1020**		510			510			510	6	6	6	6	6	4			6	6	6	6	6	4			**34**
1.11	MEX1108	Mexanika	**240**		120	60	60				120	8								8								**8**
1.12	MOL1208	Molekulyar fizika	**240**		120	60	60				120		8								8							**8**
1.13	ELM1308	Elektr va magnetizm	**240**		120	60	60				120			8								8						**8**
1.14	DFT1304	Differentsial tenglamalar	**120**		60	30	30				60			4								4						**4**
1.15	MMF1406	Matematik fizika usullari	**180**		90	40	50				90			2	4							2	4					**6**
1.16	OPT1406	Optika	**180**		90	60	30			ki	90				6								6					**6**
1.17	NZM1406	Nazariy mexanika	**180**		90	30	60				90				6								6					**6**
1.18	RAD1406	Radioelektronika asoslari	**180**		90	30		60			90				6								6					**6**
1.19	ATF1508	Aom fizikasi	**240**		120	60	60				120					8								8				**8**
1.20	YAD1606	Atom yadrosi va elementar zarralar fizikasi	**180**		90	40	50				90						6								6			**6**
1.21	FOM1304	Fizika o'qitish metodikasi	**120**		60	30			30	ki	60			4								4						**4**
1.22	EDN1608	Elektrodinamika	**240**		120	60	60				120					4	4							4	4			**8**
1.23	KVM1708	Kvant mexanikasi	**240**		120	60	60				120						4	4							4	4		**8**
1.24	TSF1708	Termodinamika va statistik fizika	**240**		120	60	60				120							8								8		**8**
2.00		**Tanlov fanlar**	**840**	11,7	**420**	**180**	**120**	**120**	**0**	**0**	**420**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**2**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**2**	**18**	**0**	**28**
2.01	FTMY2502	*Fizikadan tanlangan masalalar yechish*	*60*		*30*		*30*				*30*					*2*								*2*				*2*
	FMSM2502	*Fizik masalalani sonli modellashtirish orqali ishlash*																										
2.02	ETT2506	*Elektrotexnika*	*180*		*90*	*30*	*10*	*50*			*90*					*6*								*6*				*6*
	FNTY2506	*Fizikadan namoyish tajribalarini yaratish va ko'rsatish metodikasi*																										
2.03	UAS2706	*Umumiy astronomiya*	*180*		*90*	*30*	*20*	*40*			*90*							*6*								*6*		*6*
	AAA2706	*Astronomiya va astrofizika asoslari*																										
2.04	MNN2704	*Maydonlar nazariyasi*	*120*		*60*	*30*	*30*				*60*							*4*								*4*		*4*
	SSKN2704	*Suppersimmetrik kvantlar nazariyasi*																										
2.05	AOSP2704	*Amaliy optika va spektroskopiya*	*120*		*60*	*30*		*30*			*60*							*4*								*4*		*4*
	LFNT2704	*Lazer fizikasi va nurlanishlarning modda bilan o'zaro ta'siri*																										
2.06	YDF2706	*Yarimo'tkazgiclar va dielektriklar fizikasi*	*180*		*90*	*60*	*30*				*90*						*2*	*4*						*2*	*4*			*6*
	YaKH2706	*Yarimo'tkazgichlarda kinetik hodisalar*																										
		Jami	**6180**	**85,9**	**3090**	**1128**	**1122**	**690**	**150**	**2 ki**	**3090**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**206**
	MAB219	**Malakaviy amaliyot**	**570**		0						**570**												2		2		15	**19**
	YDAB415	**Yakuniy davlat attestatsiyasiya**	**450**		0						**450**																15	**15**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	**1020**	**14,1**	**0**						**1020**												**2**		**2**		**30**	**34**
		Hammasi	**7200**	**100**	**3090**	**1128**	**1122**	**690**	**150**	**2 ki**	**4110**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokining soatlari hisobiga, 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.
3) 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.
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 tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

Ushbu o'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2022 yil "___"_____dagi №_____-sonli majlisida muxokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davvlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	21	1–7	
Kredit tizimiga kirish	8	1, 3, 5, 7	
Amaliyot	19	4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	7	8	
Ta'til xaftalari	44	1–8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash			
Jami	**204**		

NamDU O'quv ishlari bo'yicha prorektori _____ **D.Xolmatov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i _____ **X.Mirzaaxmedov**

Fizika fakulteti dekani _____ **O.Ismanova**

Fizika kafedrasi mudiri _____ **A.Xalmirzayev**