O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
GULISTON DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
Guliston davlat pedagogika instituti rektori
_____ T.T.Karshibayev
«22» 11 2024 yil

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60530500 - Fizika

2024-2025-O'QUV YILI

Akademik daraja	—	BAKALAVR
O'qish shakli	—	kredit tizimi
Ta'lim shakli	—	kunduzgi
O'qish muddati	—	4 yil
Kvalifikatsiya	—	Fizik, fizika va astronomiya o'qituvchisi
Ishlab chiqilgan yil:	—	2024 yil

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Haftalar | | |

2.02	AA2703	Astronomiya va astrofizika	210		104	52	52				106						5	2							5	2		7
	YT2703	Yadro texnologiyalari																										
	RE2703	Raqamli elektronika																										
2.03	YDF2704	Yarimo'tkazgichlar va dielektriklar fizikasi	240		96	48	48				144					3	3						3	5			8
	NMBO'T2704	Nurlanishlarning modda bilan o'zaro ta'siri																										
	MDRA2704	Mikrokontrollerlarni dasturlash va robototexnika asoslari																										
2.04	LF2704	Lazer fizikasi	150		76	38	38				74						5								5			5
	NA2704	Nanofizika asoslari																										
	TF2704	Tibbiyot fizikasi																										
2.05	PF2504	Polimerlar fizikasi	150		76	38	38				74						5								5			5
	N2504	Sochilish nazariyasi																										
	FTNYKM2504	Fizikadan tajriba namoyishlarini yaratish va ko'rsatish metodikasi																										
2.06	FE2704	Fizikaviy elektronika	150		76	38	38				74						5								5			5
	YE2704	Yadroviy energetika																										
	NF2704	Nanomaterilallar fizikasi																										
2.07	NJF2602	Nochiziqli jarayonlar fizikasi	120		60	20	20	20			60						5								5			5
	YA2602	Yadro astrofizikasi																										
	ATKFQ204	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)																										
	QJF2602	Qattiq jism fizikasi																										
2.08	MTNT4004	Modda tuzilishi nazariyasi	120		60		60				90														4			4
	KSXT304	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)																										
	Ms2806	Moliyaviy savodxonlik																										
	TTFAO'T400	STEAM ta'lim tizimida fizika o'qitish																										
	FJKAYT4004	Fizik jarayonlarning kompyuter animasiyalarini yaratish																										
		Jami	**6090**	**100,0**	**2544**	**1050**	**856**	**312**	**326**	**0 кн**	**3436**	**25**	**23**	**26**	**25**	**25**	**24**	**24**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyot	**840**								840										2		2		2		22	**28**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**240**								240																8	**8**
		Jami	**1080**								**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		Hammasi	**7170**	**100**	**2544**	**1050**	**856**	**312**	**326**	**0 кн**	**4516**	**25**	**23**	**26**	**25**	**25**	**24**	**24**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
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.
6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7) Birinchi kursda qo'yilgan FT kredit modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish xaftaligi 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	17	1–7	
Malakaviy amaliyot	18	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	6	8	
Ta'til haftalari	54	1–8	
Kredit haftaligi	4	2, 4, 6	
Jami	**204**		

O‘quv reja O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2024-yil “25” iyundagi 218- sonli buyrug‘i bilan tasdiqlangan malaka talabi asosida ishlab chiqilgan hamda Guliston davlat pedagogika instituti Kengashining 2024-yil 29-avgustdagi 1-sonli majlisi qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor **A.Qalandarov**

O‘quv-uslubiy bo‘lim boshlig‘i **Yo.Faxriddinov**

Pedagogika fakulteti dekani **Sh.Norqulov**

Aniq fanlar kafedrasi mudiri **M.Niyozov**

Kadrlar buyurtmachis
Sirdaryo viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'i **N.I.Xolbayeva**