

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 5130100 – Matematika

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

**2020-2021 o'quv
yili qabuli uchun
2-kurs uchun**

"TASDIOLAYMAN"

Urganch davlat universiteti rektori:
B.I. Abdullayev

B.I. Abdullayev

2021 vil «

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Nazariy ta'lim	A	Attestatsiyalar	M	Malakaviy amaliyot	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	K	Kredit ta'lim rejani tizimiga kirish	T	Ta'til, shaxsiy reja ni shakllantirish
----------------	---	-----------------	---	--------------------	---	-------------------------------	---	--------------------------------------	---	--

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning mahakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda											Soatlarning kurs, semestr va hftafalar bo'yicha taqsimoti																Kreditlarning kurs, semestr va hftafalar bo'yicha taqsimoti																
			Umumiy yuklama hajmi			Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim			Semestrlar																Kredit taqsimoti																
						Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar				Kurs ishi	Semestrlar																Kredit taqsimoti															
															Semestrlar																Kredit taqsimoti															
															Semestrlar																Kredit taqsimoti															
															Semestrlar																Kredit taqsimoti															
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti																														
Semestrlar																Kredit taqsimoti</																														

2.07	DFGB209	Differensial geometriya va topologiya	270	120	60	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
------	---------	---------------------------------------	-----	-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Izoh:

- 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 moslanuvchiligi va harakatlanilgini 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 reja 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 talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	
Malakaviy amaliyot	19	2, 4, 6, 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	24	1-7	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta'tillar	45	1-8	
Jami	196		

Ushbu ishchi o'quv reja O'zbekiston Respublikasi Oliy va O'rta maxsus ta'lim vazirligi tomonidan "14" 08.2020 yilda tasdiqlangan namunaviy o'quv reja asosida tuzilgan va Urganch Davlat universiteti Ilmiy Kengashining "2" 07.2021 yildagi majlisida ko'rib chiqilgan va tavsifiya qilingan. Bayonnoma № 11.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

dots. S.U. Xodjanoyev.

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

dots. G.R. Matlatipov

Fizika-matematika fakulteti dekani:

dots. J.U. Xujamov

"Matematik tahlil" kafedrasini mudiri:

PhD. R.A. Sharipov