

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
ABU RAYHON BERUNIY NOMIDAGI URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”

**Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch
davlat universiteti rektori**

F.R.Madraximova

2026 yil « 28 »

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi

60530600 – Mexanika va matematik modellash
(2026-2027 o'quv yili qabuli uchun)

O'qish shakli — kredit tizimi
Ta'lim shakli — kunduzgi
O'qish muddati — 4 yil
Kvalifikatsiya — Mexanik, dasturchi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																					Jami	shundan				Ta'fil haftalari	GPA ko'rsatkichi	HAMMASI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																						Noyabr va avgust to'lin	Attestatsiyalar tashkil etilgan kun	Familiya tasdiqlash	Yakuniy dastur attestatsiya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I	FT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Nazariy va amaliy
ta'lim

A

Attestatsiyalar

FT

Fanlarni tanlash
uchun ro'yxatdan

M

Malakaviy amaliyot

D

Pedagogik
amaliyot

D

**Yakuniy davlat
attestatsiyasi**

52

Ta'til / yozgi
semestr

100

GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodlari	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va								Kreditlarning kurs, semestr va								Jami kreditlar
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						1-kurs 2-kurs 3-kurs 4-kurs	1-kurs 2-kurs 3-kurs 4-kurs		1-kurs 2-kurs 3-kurs 4-kurs																
				Kurslardagi haftalar soni										Kurslardagi haftalar soni															
				35 37 38 39										35 37 38 39															
				Semestrlar										Semestrlar															
				1 2 3 4 5 6 7 8										1 2 3 4 5 6 7 8															
soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
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	
1.00		Majburiy fanlar	5040	82,4	2222	1026	1046	30	120	4 KI	2818	24	24	24	20	18	18	16	0	30	30	30	22	22	18	16	0	168	
1.01	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		46	16			30		74	3								4								4	
1.02	FAL1204	Falsafa	120		46	16			30		74		3								4							4	
1.03	XT1104	Xorijiy til	120		46		46				74	3									4							4	
1.04	URT1104	O'zbek(rus) tili	120		44						76		3								4							4	
1.05	DIN1304	Dinshunoslik	120		60	30			30		60			3							4							4	
1.06	AT1104	Axborot texnologiyalari	120		60	30	30				60	4					3				4							4	
1.07	UPP1504	Umumiy pedagogika va psixologiya	120		46	16			30		74						3				4							4	
1.08	DAS12308	Dasturlash asoslari	240		120	60	60				120		4	4							4	4						8	
1.09	MIM1704	Mexanika va informatika o'qitish metodikasi	120		60	30	30				60																	4	
1.10	FIZ1106	Fizika	180		90	30	30	30			90	6									6							6	
1.11	MAQ13410	Materiallar qarshiligi	300		120	60	60				180			4	4							6	4					10	
1.12	NZM123418	Nazariy mexanika	540		210	106	104			ki	330		4	4	5						6	6	6					18	
1.13	TMM14508	Tutash muhitlar mexanikasi asoslari	240		120	60	60				120			4	4								4	4				8	
1.14	DFT13408	Differensial tenglamalar	240		120	60	60			ki	120			4	3							4	4					8	
1.15	MM1606	Matematik modeldashirish	180		90	46	44				90						6						4					8	
1.16	MAN112318	Matematik analiz	540		210	106	104				330	4	4	5							6	6	6			6		6	
1.17	CHNG11212	Chiziqli algebra va analitik geometriya	360		150	76	74				210	4	6								6	6						12	
1.18	DFG1404	Differensial geometriya	120		60	30	30				60				4								4					4	
1.19	ENM1704	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120		60	30	30				60						4						4					4	
1.20	KM1704	Kompyuterli modeldashirish	120		60	30	30				60							4								4		4	
1.21	MFT15608	Matematik fizika tenglamalari	240		104	44	60				60						4							4				4	
1.22	SU1506	Sonli usullar	180		60	30	30			ki	120				3	4								4	4			8	
1.23	SGM15608	Suyuqlik va gazlar mexanikasi	240		120	60	60			ki	120				4								6					6	
1.24	DQM16708	Deformatsiyalanuvchan qattiq jismlar mexanikasi	240		120	60	60			ki	120				4	4							4	4		4		8	
2.00		Tanlov fanlar	1080	17,6	420	212	208	0	0	0	660	0	0	0	4	6	6	8	0	0	0	0	6	8	8	14	0	36	

		Jami	6120	100,0	2642	1238	1254	30	120	4 KI	3478	24	24	24	24	24	24	24	0	30	30	30	28	30	26	30	0	204
		Malaka amaliyoti	840		0						840												2		4		22	28
		BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)	240		0						240																8	8
		JAMI	1080		0						1080												2		4		30	36
		HAMMASI	7200	100	2642	1238	1254	30	120	4 KI	4558	24	24	24	24	24	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) 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. Tanlov fanlari bloki OTM Kengashi qarori bilan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablari, moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar majmuasidan 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 talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
- 8) Birinchi kursda qo'yilgan FT kredit modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish xafitaligi sifatida tashkil etiladi.
- 9) Mazkur o'quv reja Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti Kengashining 2026 yil 28.08 dagi № 1 -sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	
Attestatsiyalar	15	1-7	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1, 3, 5, 7	
Amaliyot	20	4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	5	8	
Ta'til haftalari	52	1-8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2, 4, 6	
JAMI	204		

Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

G'.B. Raximov

O'quv- uslubiy boshqarma boshlig'i:

G'.R. Matlatipov

Fizika-matematika fakulteti dekani:

R.A. Sharipov

"Mexanika va matematik injiniring" kafedrasini mudiri:

A.A. Reyimberganov

Ma'lumotlar bazasi (Back office) bo'limi menejeri

A. Raximov

Kadrlar buyurtmachisi:

Xorazm viloyati Kasbiy ta'lim boshqarmasi boshlig'i

O.Sh. Saidov

Xorazm viloyati maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'i:

X.S. Bektemirov

"UzXCMG" MCHJQK bosh direktori

A.R. Ishchanov

Urganch raqamli texnologiyalar texnikumi direktori

F.P. Jumashov