

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSİYALAR VAZIRLIGI

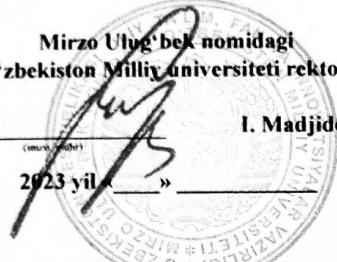
MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”

Mirzo Ulug'bek nomidagi  
O'zbekiston Milliy universiteti rektori

I. Madjidov

2023 yil «



O'QUV REJA

## Ta'lim yo'nalishi

### **60540200 – Amaliy matematika**

Akademik daraja  
O'qish shakli  
Ta'lif shakli  
O'qish muddati  
Kvalifikatsiya

- BAKALAVR
  - kredit tizimi
  - kunduzgi
  - 4 yil
  - Amaliy matematik,  
informatik, pedagog

#### J. Q'OUV JARAYONI JADVALI

## Nazariy va amaliy ta'lim

## A | Attestatsiyalar

FT uchun ro'yxatdar

M | Malakavi  
amaliyot

P Pedagogik  
amaliyot

D Yakuniy davla  
attestatsiyasi

T Ta'til / yozg  
semestr

G GPA  
ko'satkichini  
bisobash

IL. O'OUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodи	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda							Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti					Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti					Jami kreditlar											
			Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs													
					Jami	Ma'ruba	A'maliy	Laboratoriya	Seminar		Kurslardagi haftalar soni	37	38	38	36	Kurslardagi haftalar soni	37	38	38	36											
			soat	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8								
1					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	240
1.00	Majburiy fanlar		4920	80,4	2160	930	1020	30	180	3 ki	2760	26	26	26	22	16	18	10	0	30	28	30	24	20	20	12	0	164			
1.01	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi			120		60	30			30		60	4								4								4	
1.02	FALB204	Falsafa			120		60	30			30		60		4							4								4	
1.03	URTB104	O'zbek (rus) tili			120		60		60				60	4								4								4	
1.04	XJTB104	Xorijiy til			120		60		60				60	4								4								4	
1.05	DINB204	Dinshunoslik			120		60	30			30		60		4							4								4	
1.06	UPPB308	Umumiy pedagogika. Psixologiya			240		120	60			60		120				4	4					4	4						8	

1.07	UFZB104	Umumiy fizika		120		60	30		30			60	4						4				4			
1.08	AAGB110	Chiziqli algebra va analitik geometriya		300		120	60	60				180	4	4					5	5			10			
1.09	DMM110	Diskret matematika va matematik mantiq		300		120	60	60				180	4	4					5	5			10			
1.10	MANB117	Matematik analiz		510		240	120	120				270	6	6	4				6	6	5		17			
1.11	ATDB120	Algoritmik tillar va dasturlash		600		240	90	150			ki	360	4	4	4	4			6	4	5	5	20			
1.12	DFTB206	Differensial tenglamalar		180		90	30	60				90		6					6				6			
1.13	ABSB206	Algoritmlar va berilganlar strukturasi		180		60	30	30				120		4					6				6			
1.14	ENMB209	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika		270		120	60	60				150	4	4					4	5			9			
1.15	FANB204	Funksional analiz		120		60	30	30				60		4					4				4			
1.16	NZMB206	Nazariy mehanika		180		90	30	60				90		6					6				6			
1.17	MIMB306	Matematika va informatikan o'qitish metodikasi		180		60	30			30		120		4					6				6			
1.18	MFTB305	Matematik fizika tenglamalari		150		60	30	30				90		4					5				5			
1.19	MMLB310	Matematik modellashtirish		300		120	60	60			ki	180		4	4				5	5			10			
1.20	JTOB305	Jarayonlar tadqiqoti va optimal boshqaruv		150		60	30	30				90		4					5				5			
1.21	KMTB306	Kompyuterli matematik tizimlar		180		90	30	60				90							6				6			
1.22	SUSB406	Soni usullar		180		90	30	60			ki	90							6				6			
1.23	KUFB406	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi		180		60	30	30				120		4					6				6			
2.00	Tanlov fanlar			1200	19,6	570	240	330	0	0	0	630	0	0	0	4	10	8	16	0	0	0	40			
2.00	Tanlov fanlar			1200		570	240	330				630		4	10	8	16			4	10	8	18	40		
		Jami		6120	100,0	2730	1170	1350	30	180	3 ki	3390	26	26	26	26	26	26	0	30	28	30	28	30	0	204
AMAB121		Malakaviy amaliyot		630		0						630								2	2	2		15	21	
YDAB415		Yakuniy davlat attestatsiyasi		450		0						450												15	15	
		JAMI		1080		0						1080								2	2	2		30	36	
		HAMMASI		7200	100	2730	1170	1350	30	180	3 ki	4470	26	26	26	26	26	26	26	0	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 vaqtি hisobiga o'tkaziladi. Tanlov fanlari bloki OTM Kengashi qarori bilan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talabları, 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 muddatlarini 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 talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
- 8) Jismoniy tarbiya va sport fani fakultativ kurs sifatida talabaning ixtiyorli tanlovi asosidagi sport seksiyalarida tashkil etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lif	105	1-7	
Attestatsiyalar	14	1-7	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	6	1, 3, 4, 5, 6, 7	
Amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	3	8	
Ta'til haftalari	52	1-8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2, 4, 6	
<b>JAMI</b>	<b>204</b>		

Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki  
ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

Sh. Toshmatov

O'quv jarayonlarini rejalashtirish va  
tashkil etish boshqarmasi boshlig'i

V. Topildiyev

Ta'lif dasturlarini shakllantirish va  
muvofiqlashtirish bo'lim boshlig'i

F. Raxmonov

Amaliy matematika va intellektual  
texnologiyalar fakulteti dekani

Z. Raxmonov