

Urganch davlat universiteti rektori:
B.I. Abdullayev

2022 yil «»

Ta'lim yo'nalishi: 5130100 – Matematika

O'qish muddati - 4 yil

I. O'OUV JARAYONI JADVALI

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

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari						Ta'lim haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hamma																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																					Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	shundan							Yakuniy davlat attestatsiyasi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																							Attestatsiyalar	Kodifikatsiya, Testlari	Kursiyalar	Amaliyot																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr					Yanvar					Fevral					Mart					Aprel					May					Iyun					Iyul					Avgust																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I																	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Nazariy va amaliy ta'lim	A	Attestasiyalar	K. FT	Kreditga kirish. Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	M	Malakaviy amaliyot	P	Pedagogik amaliyot	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta'til / yozgi semestr	G	GPA ko'rsatkichini hisoblash
--------------------------	---	----------------	-------	---	---	--------------------	---	--------------------	---	-------------------------------	---	------------------------	---	------------------------------

T/r	Fanning malakaviy kodi	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								
					Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni															
					36 40 40 41								36 40 40 41															
					Semestrlar								Semestrlar															
					1 2 3 4 5 6 7 8								1 2 3 4 5 6 7 8															
					Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti															
soat		%		5	6	7	8	9	10	11	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240	
3	4	12	13								14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
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		Tabiiy-ilmiy va gumanitar fanlar	1110	18,0	540	150	240	30	120	0	570	8	8	6	4	4	4	2	0	8	8	6	4	4	4	3	0	37
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	XJTB106	Xorijiy til	180		90		90				90	4	2							4	2							6
1.05	UTSB403	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	90		30		30				60						2								3			3
1.06	JTSB102	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30				30		2								2							2
1.07	UPPB308	Umumiy pedagogika va psixologiya	240		120	60			60		120					4	4							4	4			8
1.08	UFZB206	Umumiy fizika	180		90	30	30	30			90			6								6						6
2.00		Umumkasbiy fanlar	3210	51,9	1350	656	664	0	30	3 ki	1860	18	18	20	22	6	2	4	0	22	22	24	24	9	2	4	0	107
2.01	MANB128	Matematik analiz	840		360	180	180			ki	480	8	8	4	4					9	9	5	5					28
2.02	CHAB110	Chiziqli algebra	300		120	60	60				180	4	4							5	5							10
2.03	ANGB109	Analitik geometriya	240		90	44	46			ki	150	2	4							3	5							8
2.04	DASB108	Dasturlash asoslari	240		90	30	60				150	4	2							5	3							8
2.05	ALGB205	Algebra	150		60	30	30				90			4								5						5
2.06	DFTB208	Differensial tenglamalar	240		90	44	46				150			4	2						5	3						8

2.07	DFGB209	Differensial geometriya va topologiya	270		120	60	60				150			4	4					5	4							9
2.08	DMMB206	Diskret matematika va matematik mantiq	180		90	44	46				90			4	2					4	2							6
2.09	ENMB209	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	270		120	60	60				150				6	2					6	3						9
2.10	NAMB204	Nazariy mexanika	120		60	30	30				60				4						4							4
2.11	MFTB308	Matematik fizika tenglamalari	240		90	44	46			ki	150					4	2					6	2					8
2.12	MUMB405	Matematika o'qitish metodikasi	120		60	30			30		60							4						4				4
3.00		Ixtisoslik fanlari	1500	24,3	660	328	332	0	0	1 ki	840	0	0	0	0	8	16	20	0	0	0	0	0	9	18	23	0	50
3.01	KUFB310	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	300		120	60	60				180					4	4					5	5					10
3.02	FANB309	Funksional analiz	270		90	44	46			ki	180						4	2				5	4					9
3.03	VHOB407	Variatsion hisob va optimallashtirish usullari	210		90	44	46				120							6					7					7
3.04	XUSB404	Hisoblash usullari	120		60	30	30				60							4						4				4
		Tanlov fanlari (5 ta)	600		300	150	150				300					4	8	8				4	8	8				20
3.05	TFXB3104	Haqiqiy o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	120		60	30	30				60					4						4						4
	TFMB3104	Matematikadan misol va masalalar yechish metodikasi																										
3.06	TFMB3204	Matematik analizning tanlangan boblari	120		60	30	30				60					4							4					4
	TFTB3204	Matematika tarixi																										
3.07	TFSB3304	Statistik tahlil asoslari	120		60	30	30				60						4						4					4
	TFIB3304	Informatika o'qitish metodikasi																										
3.08	TFKB3404	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalarning geometrik nazariyasi	120		60	30	30				60						4							4				4
	TFTB3404	Tarbiyaviy ishlar metodikasi																										
3.09	TFKB3504	Ko'p kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasiga kirish	120		60	30	30				60						4							4				4
	TFGB3504	Geometriyaning tanlangan boblari																										
4.00		Qo'shimcha fanlar	360	5,8	180	90	90	0	0	0	180	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	8	4	0	0		12
4.01	QFMB4108	Matematikaning zamonaviy masalalari	240		120	60	60				120					4	4						4	4				8
4.02	QFYB4204	Yosh fiziologiyasi va gigiyenasi	120		60	30	30				60					4							4					4
		Jami	6180	100	2730	1224	1326	30	150	4 ki	3450	26	26	26	26	26	26	26	0	30	30	30	28	30	28	30	0	206
	MAB219	Malakaviy amaliyot	570								570											2		2		15		19
	YDAB415	Yakuniy davlat attestatsiyasi	450								450															15		15
		Jami	1020								1020											2		2		30		34
		Hammasi	7200	100	2730	1224	1326	30	150	4 ki	4470	26	26	26	26	26	26	26	0	30	30	30	30	30	30	30	30	240

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 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.
- 6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayoning tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	
Attestatsiyalar	23	1-8	
Kreditga kirish. Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	5	1, 3, 5, 6, 7	
Amaliyot	19	4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	5	8	
Ta'til haftalari	43	1-8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	4	2, 4, 6, 8	
Jami	204		

Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

S.U. Xodjaniyozov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

G'R. Matlatipov

Fizika-matematika fakulteti dekani:

J.U. Xujamov

"Matematik tahlil" kafedrasini mudiri:

R.A. Sharipov

Ushbu ishchi o'quv reja O'zbekiston Respublikasi Oliy va O'rta maxsus ta'lim vazirligi tomonidan " " yilda tasdiqlangan namunaviy o'quv reja asosida tuzilgan va Urganch davlat universiteti Ilmiy Kengashining "4" 07 yildagi majlisida ko'rib chiqilgan va tasdiqlangan. Bayonnoma № 11.

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI
FIZIKA-MATEMATIKA FAKULTETI**



"Tasdiqlayman"
Urganch davlat universiteti o'quv ishlari
bo'yicha prorektori,
dots. Xodjaniyazov S. U.
7 2022 yil.

"Kelishildi"
Urganch davlat universiteti o'quv-uslubiy
boshqarma boshlig'i,
dots. Matlatipov G'.
" 4 " 07 2022 yil.

Ta'lim yo'nalishi:

5130100 – Matematika

Ta'lim shakli:

kunduzgi

O'qish muddati:

4 yil

Akademik daraja:

Bakalavr

O'qish shakli:

kredit tizimi

(2022-2023 o'quv yili)

(3-kurslar uchun)

ISHCHI O'QUV REJA

Urganch - 2022 yil

Ta'lim yo'nalishi:

Ta'lim shakli:

Akademik daraja:

O'qish muddati:

5130100 – Matematika

kunduzgi

Bakalavr

4 yil (2020-2021 o'quv yili)

1 kurs 1-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	30			30	4	60	4
2	XJTB106	Xorijiy til	120		60			4	60	4
3	MANB128	Matematik analiz	270	60	60			8	150	9
4	CHAB110	Chiziqli algebra	150	30	30			4	90	5
5	ANGB108	Analitik geometriya	90	14	16			2	60	3
6	DASB108	Dasturlash asoslari	150	16	44			4	90	5
JAMI			900	150	210	0	30	26	510	30

1 kurs 2-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	URTB104	O'zbek (Rus) tili	120		60			4	60	4
2	XJTB106	Xorijiy til	60		30			2	30	2
3	JTSB102	Jismoniy tarbiya va sport	60		30			2	30	2
4	MANB128	Matematik analiz	270	60	60			8	150	9
5	CHAB110	Chiziqli algebra	150	30	30			4	90	5
6	ANGB108	Analitik geometriya	120	30	30			4	60	4
		Kurs ishi (Analitik geometriya)	30	Himoya					30	1
7	DASB108	Dasturlash asoslari	90	14	16			2	60	3
JAMI			900	134	256	0	0	26	510	30

Ta'lim yo'nalishi:

Ta'lim shakli:

Akademik daraja:

O'qish muddati:

5130100 – Matematika

kunduzgi

Bakalavr

4 yil (2021-2022 o'quv yili)

2 kurs 3-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	UFZB206	Umumiy fizika	180	30	30	30		6	90	6
2	MANB128	Matematik analiz	150	30	30			4	90	5
3	ALGB205	Algebra	150	30	30			4	90	5
4	DFTB208	Differensial tenglamalar	150	30	30			4	90	5
5	DFGB209	Differensial geometriya va topologiya	150	30	30			4	90	5
6	DMMB206	Diskret matematika va matematik mantiq	120	30	30			4	60	4
		JAMI	900	180	180	30	0	26	510	30

2 kurs 4-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	FALB204	Falsafa	120	30			30	4	60	4
2	MANB128	Matematik analiz	120	30	30			4	60	4
		Kurs ishi (Matematik analiz)	30			Himoya			30	1
3	DFTB208	Differensial tenglamalar	90	14	16			2	60	3
4	DFGB209	Differensial geometriya va topologiya	120	30	30			4	60	4
5	DMMB206	Diskret matematika va matematik mantiq	60	14	16			2	30	2
6	ENMB209	Extimollar nazariyasi va matematik statistika	180	44	46			6	90	6
7	NAMB204	Nazariy mexanika	120	30	30			4	60	4
8	MAB219	Malakaviy amaliyot (o'quv)	60			2 hafta (Hisobot)			60	2
		JAMI	900	192	168	0	30	26	510	30

Ta'lim yo'nalishi:

5130100 – Matematika

Ta'lim shakli:

kunduzgi

Akademik daraja:

Bakalavr

O'qish muddati:

4 yil (2022-2023 o'quv yili)

3 kurs 5-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	UPPB308	Umumiy pedagogika va psixologiya	120	30	30			4	60	4
2	ENMB209	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	90	16	14			2	60	3
3	MFTB308	Matematik fizika tenglamalari	180	30	30			4	120	6
4	KOFB310	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	150	30	30			4	90	5
5	TFXB3104	Haqiqiy o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	120	30	30			4	60	4
	TFMB3104	Matematikadan misol va masalalar yechish metodikasi								
6	QFM4108	Matematikaning zamonaviy masalalari	120	30	30			4	60	4
7	QFY4204	Yosh fiziologiyasi va gigiyenasi	120	30	30			4	60	4
JAMI			900	196	194	0	0	26	510	30

3 kurs 6-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	UPPB308	Umumiy pedagogika va psixologiya	120	30	30			4	60	4
2	MFTB308	Matematik fizika tenglamalari	30	14	16			2		1
		Kurs ishi (Matematik fizika tenglamalari)	30	Himoya					30	1
3	KOFB310	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	150	30	30			4	90	5
4	FANB309	Funksional analiz	150	30	30			4	90	5
5	TFMB3204	Matematik analizning tanlangan boblari	120	30	30			4	60	4
	TFTB3204	Matematika tarixi								
6	TFBS3304	Statistik tahlil asoslari	120	30	30			4	60	4
	TFIB3304	Informatika o'qitish metodikasi								
7	QFMB4108	Matematikaning zamonaviy masalalari	120	30	30			4	60	4
8	MAB219	Malakaviy amaliyot (o'quv)	60	2 hafta (Hisobot)					60	2
ЖАМИ:			900	194	196	0	0	26	510	30

Ta'lim yo'nalishi:

Ta'lim shakli:

Akademik daraja:

O'qish muddati:

5130100 – Matematika

kunduzgi

Bakalavr

4 yil (2023-2024 o'quv yili)

4 kurs 7-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	UTSB403	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	90		30			2	60	3
2	MUMB404	Matematika o'qitish metodikasi	120	30			30	4	60	4
3	FANB309	Funksional analiz	90	14	16			2	60	3
8		Kurs ishi (Funksional analiz)	30	Himoya					30	1
4	VHOB407	Variatsion hisob va optimallashtirish usullari	210	44	46			6	120	7
5	XUSB404	Hisoblash usullari	120	30	30			4	60	4
6	TFKB3404	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalarning geometrik nazariyasi	120	30	30			4	60	4
	TFTB3404	Tarbiyaviy ishlar metodikasi								
7	TFKB3504	Ko'p kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasiga kirish	120	30	30			4	60	4
	TFGB3504	Geometriyaning tanlangan boblari								
JAMI			900	178	182	0	30	26	510	30

4 kurs 8-semestr 15 hafta (30 kredit)

№	Fan malakaviy kodi	O'qitiladigan fanlar ro'yxati	Jami soat	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik soat	Mustaqil ish	Kredit taqsimoti
1	MAB219	Pedagogik amaliyot	240	8 hafta (o'quv grafigi bo'yicha)					240	8
2	MAB219	Malakaviy amaliyot	210	7 hafta (o'quv grafigi bo'yicha)					210	7
3	YDAB415	Yakuniy davlat attestatsiyasi	450	5 hafta (o'quv grafigi bo'yicha)					450	15
JAMI			900	0	0	0	0	0	900	30

Fizika-matematika fakulteti dekani:

O'quv ishlari bo'yicha dekan muovini:

“Matematik tahlil” kafedrasi mudiri:

Xujamov J.U.

Nafasov I.Sh.

Sharipov R.A.