O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVYERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Buxoro davlat universiteti rektori
_______ O.X.Xamidov
2025 yil «29» 08 ______
m.o‘.

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: 60540200 – Amaliy matematika
2025-2026 o‘quv yili

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
O‘qish muddati – 4 yil
Kvalifikatsiya – Amaliy matematik, Matematika va informatika fani o'qituvchisi

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar / **O‘quv jarayoni haftalari** (shundan)

Kurs	Sentabe				Oktabr					Noyabr				Dekabr					Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust				jami	Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta’til haftalari	GPA ko‘rsatkichini hisoblash	Hammasi
	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	FT																A	T	T	A														M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	36	28	5	1	2		15	1	52
II	FT																A	T	T	A														M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	36	28	5	1	2		15	1	52
III	FT																A	T	T	A														M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	36	28	5	1	2		15	1	52
IV	FT																A	T	T	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	15	2	1	15	3	12	0	48
																																																				JAMI	144	99	17	4	21	3	57	3	204

	Nazariy va amaliy ta’lim	A	Attestatsiyalar	FT	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

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Jami kreditlar
												1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												30		30		30		30		30		30		30		30		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240
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**	**5160**	**84,3**	**2064**	**972**	**840**	**42**	**210**	**3 ки**	**3096**	**24**	**24**	**24**	**24**	**16**	**12**	**16**		**30**	**28**	**30**	**28**	**21**	**15**	**20**		**172**
1.01	O`YT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120		48	24			24		72	3								4								4
1.02	UPS11206	Umumiy psixologiya	180		72	36			36		108	2	4							3	3							6
1.03	O`RT1204	O‘zbek (rus) tili	120		48		48				72		3								4							4
1.04	MAM1205	Media savodxonlik va axborot madaniyati	150		60	30			30		90		4								5							5
1.05	FAL1304	Falsafa	120		48	24			24		72			3								4						4
1.06	UPE13407	Umumiy pedagogika	210		84	42			42		126			4	2							4	3					7
1.07	DIN1404	Dinshunoslik	120		48	24			24		72				3								4					4
1.08	INA1104	Informatikaning nazariy asoslari	120		48	24	24				72	4								4								4
1.09	CHAAG11208	Chiziqli algebra va analitik geometriya	240		96	48	48				144	4	3							4	4							8
1.10	DMMM11208	Diskret matematika va matematik mantiq	240		96	48	48				144	4	2							5	3							8
1.11	MA112316	Matematik analiz	480		192	96	96				288	3	4	4						6	5	5						16

1.12	ATD1123420	Algoritmik tillar va dasturlash	**600**		240	120	120			KI	360	4	4	5	5					4	4	6	6					**20**
1.13	UF1306	Umumiy fizika	**180**		72	30		42			108			4								6						**6**
1.14	DT13409	Differensial tenglamalar	**270**		108	54	54				162			4	4							5	4					**9**
1.15	ENMS1406	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	**180**		72	36	36				108				6								6					**6**
1.16	NM1405	Nazariy mexanika	**150**		60	30	30				90				4								5					**5**
1.17	FA1505	Funksional analiz	**150**		60	30	30				90					4								5				**5**
1.18	SU1506	Sonli usullar	**180**		72	24	48			KI	108					4								6				**6**
1.19	MFT1506	Matematik fizika tenglamalari	**180**		72	36	36				108					4								6				**6**
1.20	MM15609	Matematik modellashtirish	**270**		108	48	60			KI	162					4	4							4	5			**9**
1.21	JTOB1605	Jarayonlar tadqiqoti va optimal boshqaruv	**150**		60	30	30				90						4								5			**5**
1.22	MIO`M1605	Matematika va informatikani o‘qitish metodikasi	**150**		60	30			30		90						4								5			**5**
1.23	KMT1706	Kompyuterli matematik tizimlar	**180**		72	24	48				108							6								6		**6**
1.24	UTT1704	Uzluksiz ta`limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	**120**		48	24	24				72							3								4		**4**
1.25	ITGP1704	Inklyuziv ta`lim. Gospital pedagogika	**120**		48	24	24				72							3								4		**4**
1.26	KO`FN1706	Kompleks o‘zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	**180**		72	36	36				108							4								6		**6**
2.00		**Tanlov fanlar**	**960**	**15,7**	**384**	**192**	**192**				**576**					**8**	**12**	**8**					**9**	**13**	**10**		**32**
2.00		*Tanlov fanlar*	**960**		384	192	192				576					8	12	8					9	13	10		**32**
		Jami	**6120**	**100,0**	**2448**	**1164**	**1032**	**42**	**210**	**3 KI**	**3672**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**		**204**
		Malakaviy amaliyot	**840**		0						840										2		2		2		22	**28**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**240**		0						240																8	**8**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		HAMMASI	**7200**	**100**	**2448**	**1164**	**1032**	**42**	**210**	**3 KI**	**4752**	**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 talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
8) Jismoniy tarbiya va sport fani fakultativ kurs sifatida talabaning ixtiyoriy tanlovi asosidagi sport seksiyalarida tashkil etiladi.
9) Birinchi kursda qo‘yilgan FT kredit modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish haftaligi sifatida tashkil etiladi.

O`zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan. 2025-yil "29" 08 dagi 1-sonli bayonnoma

O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta’lim	99	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	17	1–7	
Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	4	1, 3, 5, 7	
Amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	3	8	
Ta’til haftalari	57	1–8	
GPA ko‘rsatkichini hisoblash	3	2, 4, 6	
Jami	**204**		

BuxDU o‘quv ishlari bo‘yicha prorektor R.G`. Jumayev

O`quv-uslubiy departament boshlig`i S.S. Davlatov

Fizika-matematika va axborot texnologiyalari fakuliteti dekani H.O. Jo'rayev

Amaliy matematika va dasturlash texnologiyalari kafedrasi mudiri O.I.Jalolov

Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar kafedrasi mudiri T.R. Shafiyev

Kadrlar buyurtmachilari:

Buxoro viloyati hokimining raqamlashtirish bo‘yicha inspektorati T.T. Mirzayev

Ta'minot va logistika xizmati DUK Buxoro filiali direktori O.A. Djumayev