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

"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
O.X.Xamidov
2023 yil « 29 » 08
m.o'.

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: *60540200 – Amaliy matematika*

Akademik daraja	– BAKALAVR
O'qish shakli	– kredit tizimi
Ta'lim shakli	– kunduzgi
O'qish muddati	– 4 yil
Kvalifikatsiya	– Amaliy matematik, informatik, pedagog

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																			O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: 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
	Sentabr				Oktabr				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	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
II	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
III	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
IV	FT																T	T	A	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	147	105	14	4	21	3	54	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						Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		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**	**4920**	**80,4**	**2160**	**860**	**1050**	**30**	**160**	**3 кш**	**2760**	**26**	**26**	**26**	**22**	**16**	**18**	**10**		**30**	**28**	**30**	**24**	**20**	**20**	**12**		**164**
1.01	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	20			40		60	4								4								**4**
1.02	FALB204	Falsafa	**120**		60	30			30		60				4								4					**4**
1.03	URTB106	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		60				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	DMMI110	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	FANB204	Funksional analiz	120		60	30	30				60			4							4						4
1.13	DFTB206	Differensial tenglamalar	180		90	30	60				90			6							6						6
1.14	ABSB206	Algoritmlar va berilganlar strukturasi	180		60	30	30				120			4							6						6
1.15	ENMB209	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	270		120	60	60				150			4	4						4	5					9
1.16	NZMB206	Nazariy mexanika	180		90	30	60				90				6							6					6
1.17	MMB306	Matematika va informatikani 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			6
1.22	SUSB406	Sonli usullar	180		90	30	60			ki	90							6							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				630				4	10	8	16				4	10	8	18		40
2.00		*Tanlov fanlar*	1200		570	240	330				630				4	10	8	16				4	10	8	18		40
		Jami	6120	100,0	2730	1100	1380	30	160	3 ki	3390	26	26	26	26	26	26	26	30	28	30	28	30	28	30		204
		Malakaviy amaliyot	630		0						630									2		2		2		15	21
	MAB121	**Yakuniy davlat attestatsiyasi**	450		0						450															15	15
	YDAB415	**Jami**	1080		0						1080									2		2		2		30	36
		HAMMASI	7200	100	2730	1100	1380	30	160	3 ки	4470	26	26	26	26	26	26	26	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. 2023-yil "29.08 dagi 1-sonli bayonnoma

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1–7	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1, 3, 5, 6, 7	
Amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	3	8	
Ta'til haftalari	54	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 M.A. Tursunov

Axborot texnologiyalari fakuleti dekani H.I. Eshankulov

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

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

Kadrlar buyurtmachilari

Buxoro viloyati [illegible] boshlig'i F. E. Qurbonov

"Axboro[illegible]" mas'uliyati cheklangan jamiyati direktori T.T. Mirzayev

"[illegible]" [illegible] direktori N. Ergashev