"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
________ O.X.Xamidov
2022 yil « 4 » 07 ______
m.o'.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60540200 - Amaliy matematika

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish shakli – Kredit tizimi
O'qish muddati – 4 yil
Ta'lim shakli – kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar: Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalari soni: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalar soni	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	K	K																T	T	A	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	2		12	52
II	K																A	T	T	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
III	K																A	T	T	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
IV	K																A	T	T	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	A	A	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T	T					40	15	5	1	15	4	8	48
																																																				Jami	158	105	23	5	21	4	46	204

	Nazariy va amaliy ta'lim	M	Malakaviy amaliyot	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	P	Pedagogik amaliyot	A	Attestatsiyalar	Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta'til

II. O'QUV REJASI

T\r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv tuklamasi, 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								
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		40		39		39		40		40		39		39		40		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mash-g'ulotlari haftalarining soni								Kreditlar taqsimoti								
			соат	%								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		**Мажбурий фанлар**	**5100**	**83%**	**2280**	**924**	**1160**	**30**	**166**	**3**	**2820**	**26**	**26**	**26**	**26**	**18**	**18**	**12**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**20**	**20**	**14**	**0**	**170**
1.01	O'YaT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**	2%	60	30			30		60		4								4							**4**
1.02	FAL1304	Falsafa	**120**	2%	60	30			30		60			4								4						**4**
1.03	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	**120**	2%	60		60				60	4								4								**4**
1.04	XT1308	Xorijiy til	**240**	4%	120		120				120			4	4							4	4					**8**
1.05	O'TSQ1402	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	**60**	1%	30		30				30				2								2					**2**
1.06	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	**60**	1%	30		30				30		2								2							**2**
1.07	MAN1102	Ma'naviyatshunoslik	**60**	1%	30	14			16		30	2								2								**2**
1.08	UPP1508	Umumiy pedagogika va psixologiya	**240**	4%	120	60			60		120					4	4							4	4			**8**
1.09	UF1306	Umumiy fizika	**180**	3%	90	30	30	30			90			6								6						**6**
1.10	MA1118	Matematik analiz	**540**	9%	240	120	120				300	8	8							10	8							**18**
1.11	CHAAG1110	Chiziqli algebra va analitik geometriya	**300**	5%	120	60	60				180	4	4							4	6							**10**
1.12	DMMM1108	Diskret matematika va matematik mantiq	**240**	4%	90	40	50				150	2	4							4	4							**8**
1.13	ATD1116	Algoritmik tillar va dasturlash	**480**	8%	210	90	120			KI	270	6	4	4						6	4	6						**16**
1.14	DT1506	Diferensial tenglamalar	**180**	3%	90	30	60				90					6								6				**6**

1.15	FAI304	Funksional analiz	**120**	2%	60	30	30				60			4							4						**4**
1.16	MTAT1408	Ma`lumotlar tuzilmalari va algoritmlar tahlili	**240**	4%	90	30	60				150				6							8					**8**
1.17	ENMS1404	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	**120**	2%	60	30	30				60				4							4					**4**
1.18	KMT1406	Kompyuterli matematik tizimlar	**180**	3%	90	30	60				90				6							6					**6**
1.19	MBB1310	Ma`lumotlar va bilimlar bazasi	**300**	5%	120	60	60			**KI**	180			4	4						6	4					**10**
1.20	BDMT1510	BIG data va ma`lumotlar tahlili	**300**	5%	120	60	60				180					4	4						6	4			**10**
1.21	MIO'M1704	Matematika va informatikani o'qitish metodikasi	**120**	2%	60	30			30		60							4							4		**4**
1.22	MFT1504	Matematik fizika tenglamalari	**120**	2%	60	30	30				60					4							4				**4**
1.23	JTOB1604	Jarayonlar tadqiqoti va optimal boshqaruv	**120**	2%	60	30	30				60						4							4			**4**
1.24	HU1610	Hisoblash usullari	**360**	6%	150	60	90			**KI**	210						6	4						8	4		**12**
1.25	MM1706	Matematik modellashtirish	**180**	3%	60	30	30				120							4							6		**6**
2.00		**Tanlov fanlari**	**1020**	**17%**	**450**	**210**	**240**				**570**					**8**	**8**	**14**					**10**	**8**	**16**		**34**
2.01	C#DT2508 JDT2508	1) C# dasturlash tili 2) Java dasturlash tili	240	4%	120	60	60				120					4	4						4	4			8
2.02	KG2706 3DM2706	1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish	180	3%	60	30	30				120							4							6		6
2.03	PD2706 TBT2706	1) Parallel dasturlash 2) Ta'limni boshqarish tizimlari (LMS)	180	3%	90	30	60				90							6							6		6
2.04	MIYa2510 WIYa2510	1) Mobil ilovalar yaratish 2) Web ilovalar yaratish	300	5%	120	60	60				180					4	4						6	4			10
2.05	BT2704 AXA2704	1) Bulutli texnologiyalar 2) Axborot xavfsizligi asoslari	120	2%	60	30	30				60							4							4		4
			6120	**100%**	**2730**	**1134**	**1400**	**30**	**166**	**3 KI**	**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyot	**630**		0						630										2		2		2		15	**21**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**450**		0						450																15	**15**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		Hammasi	**7200**		**2730**	**1134**	**1400**	**30**	**166**	**3 KI**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlar blokiga kiritiladi, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi.
3) Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni aajratgan holda 1 kredit beriladi.
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 talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Attestatsiyalar	23	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	4	8	
Ta'tillar	46	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1,3,5,7	
Jami	**204**		

O`zbekiston Respublikasi Oliy va o`rta maxsus ta`lim vazirligi
Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan.
2022-yil "4" 07 dagi 4-sonli bayonnoma

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

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i o'rinbosari S.S. Muxlisov

Axborot texnologiyalari fakuleti dekani H.I. Eshankulov

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

Axborot texnologiyalari kafedrasi mudiri T.R. Shafiyev

Kadrlar buyurtmachilari:

Buxoro viloyati Xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i D.N.Mustafayeva

"IT park" Buxoro filiali direktori S.H. Safarov

"Robots and Me" MCHJ direktori A.Z. Ergashev