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

"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
O.X.Xamidov
2024 yil «____» ____________
m.o'.

O'QUV REJA

Mutaxassislik: 70540201 - Amaliy matematika

2024-2025 o'quv yili

Akademik daraja – MAGISTR
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
O'qish muddati – 2 yil
Kvalifikatsiya – Amaliy matematik, pedagog-tadqiqotchi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni (haftalari)				Kredit ta'lim tizimiga kirish	Ta'tillar	Hammasi
	Sentabr				Oktabr				Noyabr					Dekabr					Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust				Jami	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Attestatsiyalar			
	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																A	T	T	A	A	A	A																A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30		9	1	12	52
II	K																A	T	T	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T					38	15	15	8	1	9	48
																																																				Jami	78	45	15	17	2	21	100

	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	D	Davlat attestatsiyasi	I	Ilmiy amaliyot (tajriba ortirish)	A	Attestatsiyalar	T	Ta'tillar	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	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		Аудитория машғулотлари, соатларда						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		1-kurs		2-kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		1	2	1	2	1	2	1	2	
												Semestrdagi haftalarining soni				Kredit taqsimoti				
			соат	%								15	15	15	15	30	30	30	30	120
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.00		**Majburiy fanlar**	**1080**	**30%**	**390**	**180**	**150**	**0**	**60**	**1 KI**	**690**	**18**	**8**	**0**	**0**	**24**	**12**	**0**	**0**	**36**
1.01	ILTM1106	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	**180**	5%	60	30			30		120	4				6				**6**
1.02	MFOM1106	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	**180**	5%	60	30			30		120	4				6				**6**
1.03	AMUK1106	Amaliy matematiklar uchun ko'nikmalar	**180**	5%	90	30	60			**KI**	90	6				6				**6**
1.04	ASN1106	Ayirmali sxemalar nazariyasi	**180**	5%	60	30	30				120	4				6				**6**
1.05	TMM1206	Tabiatshunoslik masalalarida modellashtirish	**180**	5%	60	30	30				120		4				6			**6**
1.06	MMKT1206	Matematik modellashtirishda kompyuter texnologiyalari	**180**	5%	60	30	30				120		4				6			**6**

2.00		**Tanlov fanlari**	**720**	**20%**	**360**	**130**	**230**	**0**	**0**	**1 KI**	**360**	**0**	**12**	**12**	**0**	**0**	**12**	**12**	**0**	**24**
2.01	PKvK2202	Pedagogik kompetentlik va kreativlik	**60**	2%	30	10	20				30		2				2			**2**
	IPT2202	Innovatsion pedagogik texnologiyalar																		
2.02	TTvA2206	Tarmoq texnologiyalari va administrlashtirish	**120**	3%	60	30	30				60		4				4			**4**
	ORBBBT1106	Oracle berilganlar bazasi bashqarish tizimi																		
2.03	NvTMUHU2206	Nokorrekt va teskari masalalar uchun hisoblash usullari	**180**	5%	90	30	60			**KI**	90		6				6			**6**
	IIHT2206	Interaktiv ilmiy hisoblash tizimlari																		
2.04	TTYU2306	To'r tenglamalarini yechish usullari	**180**	5%	90	30	60				90			6				6		**6**
	ChEU2306	Chekli elementlar usuli																		
2.05	PK2306	Python kutubxonalari	**180**	5%	90	30	60				90			6				6		**6**
	BIT2306	Berilganlarning intellektual tahlili																		
		Jami	**1800**	**50%**	**750**	**310**	**380**	**0**	**60**	**2 KI**	**1050**	**18**	**20**	**12**	**0**	**24**	**24**	**12**	**0**	**60**
3.00		**Ilmiy faoliyat**	**1800**	**50%**	**750**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1050**	**6**	**6**	**14**	**24**	**6**	**6**	**18**	**30**	**60**
3.01		Ilmiy-pedagogik ish va malaka amaliyoti	600	17%	300						300	4	4	6	6	4	4	6	6	**20**
3.02		Ilmiy tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash va himoya qilish	1200	33%	450						750	2	2	8	18	2	2	12	24	**40**
		Hammasi	**3600**	**100%**	**1500**	**310**	**380**	**0**	**60**	**2 KI**	**2100**	**24**	**26**	**26**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**120**

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**%**	**Semestr**	**Davlat attestatsiyasi**
Nazariy va amaliy ta'lim	45	45%	1-3	Magistrlik ishini himoya qilish
Ilmiy faoliyat	15	15%	4	
Attestatsiyalar	17	17%	1-4	
Ta'tillar	21	21%	1-4	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	2	2%	1;3	
Jami	**100**	**100%**		

Izoh:
1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabalarga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
4. Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqod muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan. 2024-yil ___.___dagi ___-sonli bayonnoma

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

O`quv-uslubiy departament boshlig`i **M.A. Tursunov**

Magistratura bo'limi boshlig'i **A.A. To'rayev**

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

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

Kadrlar buyurmachilari

Buxoro muhandislik - texnologiya instituti rektori **S.G'. Siddiqova**

Buxoro viloyati hokimining raqamlashtirish bo'yicha maslahatchisi **T.T. Mirzayev**