"TASDIQLAYMAN"
TATU rektori ________ B.Maxkamov
" ___ " 08 2023 yil

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60540300- Matematik injiniring (Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari)

Akademik daraja- BAKALAVR
O'qitish shakli - Kredit-modul
O'qish muddati - 4 yil

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	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	JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiya	Malakaviy amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi himoyasi	Ta'til	Kredit haftasi	Hammasi
Oylar/Haftalar	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May					Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalar soni	Shundan						
I	T	K															T	T		A	A	K																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	34	30	4			16	2	52
II	K																T	T	A	A	K																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	34	30	4			16	2	52
III	K																T	T	A	A	K																A	A	M	M	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	4	6		10	2	52
IV	K																T	T	A	A	K								A	A	M	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B	T	T	T	T	T	T					38	23	4	6	5	8	2	48
Jami																																																					146	113	16	12	5	50	8	204

[ ] - Nazariy va amaliy ta'lim [A] - Attestatsiyalar [M] - Malakaviy amaliyot [B] - Bitiruv malakaviy ishi himoyasi [T] - Ta'til [K] - Kredit ta'lim tizimiga kirish

II. O'QUV REJASI

t/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, blok va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi: soat	%	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda — Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Kreditlarning kurs, seminar va haftalar bo'yicha taqsimoti — Kredit taqsimoti: 1-kurs (34 hafta), semestr 1	1-kurs, semestr 2	2-kurs (34 hafta), semestr 3	2-kurs, semestr 4	3-kurs (40 hafta), semestr 5	3-kurs, semestr 6	4-kurs (38 hafta), semestr 7	4-kurs, semestr 8	Jami kreditlar
												30	30	30	30	30	30	30	30	240
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.00		**Majburiy fanlar**	4620	75%	1884	948	826	20	90		2736	30	30	30	24	20	14	6	0	154
1.01	HIST14MBK	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4
1.02	RELS14MBK	Dinshunoslik	120		60	30			30		60		4							4
1.03	PHIL14MBK	Falsafa	120		60	30			30		60		4							4
1.04	FRLG14MBK	Xorijiy til	240		96		96				144	4	4							8
1.05	CALC18MBK	Hisob(Calculus)	180		72	42	30				108	6								6
1.06	PHYS16MBK	Fizika	300		120	60	40	20			180	6	4							10
1.07	DFEQ14MBK	Differensial tenglamalar	120		48	30	18				72		4							4
1.08	DSST16MBK	Diskret tuzilmalar	120		48	30	18				72		4							4
1.09	PROG16MBK	Dasturlash	360		144	60	84				216	6	6							12
1.10	ACWR12MBK	Akademik yozuv	120		48		48				72	4								4
1.11	DTBS16MBK	Ma'lumotlar bazasi	180		72	42	30				108			6						6
1.12	CYSF16MBK	Kiberxavfsizlik asoslari	180		72	42	30				108			6						6
1.13	DTSA16MBK	Ma'lumotlar tuzilmasi va algoritmlar	180		72	42	30				108			6						6
1.14	ELEC16MBK	Elektronika va sxemalar	180		72	42	30				108			6						6
1.15	CORG16MBK	Kompyuterni tashkil etish	180		72	42	30				108			6						6
1.16	CMNT16MBK	Kompyuter tarmoqlari	180		72	42	30				108				6					6
1.17	FOAI16MBK	Sun'iy intellekt asoslari	180		72	42	30				108				6					6
1.18	WEBI16MBK	Veb ilovalar yaratish	180		72	42	30				108				6					6
1.19	NUME14MBK	Sonli usullar	120		48	30	18				72						4			4
1.20	FOME16MBK	Matematik injiniring asoslari	180		72	42	30				108					6				6
1.21	FOSM18MBK	Tizimli modellashtirish va loyihalash asoslari	240		96	60	36				144					8				8
1.22	PPOM16MBK	Matematik hisoblashning amaliy paketlari	180		72	42	30				108							6		6
1.23	PBST16MBK	Ehtimollik va statistika	180		72	42	30				108				6					6
1.24	OSYS16MBK	Operatsion tizimlar	180		72	42	30				108					6				6

1.25	INDP12MBK	Individual loyiha	120		48		48				72					4			4
1.26	MOEP16MBK	Ekotizim jarayonlarini modellashtirish	180		72	42	30				108					6			6
1.27	PHED10MBK	Jismoniy tarbiya*																	
2.00		**Tanlov fanlar**	**1800**	**25%**	**720**	**426**	**294**				**1080**				**6**	**10**	**10**	**24**	**10**	**60**
		Jami:	**6420**		**2604**	**1374**	**1120**	**20**	**90**		**3816**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**24**	**30**	**10**	**214**
	PINT16MBK	**Malakaviy amaliyot**	**360**								360					6		6	**12**
	BCH114MBK	**Bitiruv malakaviy ishi**	**420**								420							14	**14**
		Jami:	**780**								**780**					**6**		**20**	**26**
		Hammasi:	**7200**	**100%**	**2604**	**1374**	**1120**	**20**	**90**		**4596**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi.
2. Mazkur o‘quv reja Muhammad al-Xorazmiy nomidagi TATU Kengashining 2023 yil "31" 08 dagi 9(731)/1(732) -sonli qarori bilan tasdiqlangan.
3. Harbiy tayyorgarlik mashg‘ulotlari tanlov fanlari ro‘yxatiga kiritiladi, harbiy yig‘in ta'til vaqti hisobiga o‘tkaziladi.
4. O‘quv rejaga kiritilgan mutaxassislikka oid fanlarning amaliy va laboratoriya mashg‘ulotlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkazilishi mumkin.
5. Nazariy va amaliy yaxlitlikni ta’minlash uchun malakaviy amaliyotlar tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
6. 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.
7. Talaba bilimini baholash universitet kredit tizimiga muvofiq ishlab chiqilgan nizom asosida amalga oshiriladi.
8. * - Fakultativ fan

O‘quv jarayoni tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestrlar soni	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	113	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish
Malakaviy amaliyot	12	6,8	
Attestatsiya	16	1 - 8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	8	
Ta’tillar	50	1 - 8	
Kredit ta’lim tizimiga kirish	8	1 - 8	
Jami	**204**		

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor _____ Dj.Sultanov

O‘quv uslubiy boshqarma boshlig‘i _____ A.Ergashev

Ta’lim yo‘nalishiga mas'ul _____ X.Mamadaliyev