



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSYALAR VAZIRIGI  
MULIMMAD AL-XORAZMII NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT TEKNOLOGIYALARI UNIVERSITETI

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

Ta'lim yo'naliishi: 60610300-Axborot xavfsizligi (Axborot kommunikatsiya texnologiyalari va servis)

O'QUV REJA

I. O'OUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Oyalar/Haftalar												Oğuzlu haftalar sonu													
	Shandan				Maddi kaynaklarla İhtiyaçın karşılanması				İktisadi ve sosyal yardım				Tüm İhtiyaçlar				Kredi hizmetleri				Tüm İhtiyaçlar					
I	Sentyabr	Oktöbr	NOyabr	Dekabır	İyin	İyim	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil	İyil		
II	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												
III	T K									A A	T T	T T	T T													
IV	K									A A	T T	T T	T T													
V										A A	M M	M M	M M													
VI										A A	M M	M M	M M													
VII										A A	M M	M M	M M													
VIII										A A	M M	M M	M M													
IX										T T	A A	K K	K K													
X										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T	A A	K K	K K													
XX										T T	A A	K K	K K													
XXI										T T	A A	K K	K K													
XXII										T T	A A	K K	K K													
XXIII										T T	A A	K K	K K													
XXIV										T T	A A	K K	K K													
XXV										T T	A A	K K	K K													
XXVI										T T	A A	K K	K K													
XXVII										T T	A A	K K	K K													
XXVIII										T T	A A	K K	K K													
XXIX										T T	A A	K K	K K													
XX										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T	A A	K K	K K													
X										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T	A A	K K	K K													
X										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T	A A	K K	K K													
X										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T	A A	K K	K K													
X										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T	A A	K K	K K													
X										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T	A A	K K	K K													
X										T T	A A	K K	K K													
XI										T T	A A	K K	K K													
XII										T T	A A	K K	K K													
XIII										T T	A A	K K	K K													
XIV										T T	A A	K K	K K													
XV										T T	A A	K K	K K													
XVI										T T	A A	K K	K K													
XVII										T T	A A	K K	K K													
XVIII										T T	A A	K K	K K													
XIX										T T</																

- Nazariy va amaliy ta'lim - Attestatsiyalar

Innovasi

Nichtlineare Schwingungen III

II. O'QUV REJASI

Talabaning o'quv yuqilmasi, soatlarda

t/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, blok va faoliyat turlarining nomlari	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda											
			Umumiy yuqilma hajmi				Muzastagi faoliy				Kredit taqsimoti			
			soat		%		Amaliy		Seminari		soat		%	
			3	4	3	4	1834	948	826	20	90	11	30	30
1	1.00	Majburiy fanlar	4620	75%	120	60	30	30	30	20	2736	20	21	22
	1.01	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	60	60	30	30	30	30	24	14	11	30	30
	1.02	Dinshunoslik	120	60	60	30	30	30	30	24	14	6	0	0
	1.03	Falsafa	240	96	96	96	30	30	30	24	14	6	0	154
	1.04	Xorijiy til	180	72	72	42	30	30	30	24	14	6	0	4
	1.05	Hisob(Calculus)	300	120	120	60	40	40	40	20	180	60	4	4
	1.06	Fizika	120	48	48	30	18	18	18	18	72	40	4	4
	1.07	Differensial tenglamalar	120	48	48	30	18	18	18	18	72	40	4	4
	1.08	Diskret nizmlimalar	360	144	144	60	84	84	84	84	216	60	6	6
	1.09	Dasturlash	120	48	48	48	48	48	48	48	72	4	4	6
	1.10	Akademik yozuv	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.11	Mat'lumodlar bazasi	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.12	Kibersavizik assosiani	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.13	Mat'lumodlar tuzilmasi va algoritmalar	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.14	Elektronika va semeclar	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.15	Kompyuterni tashkil etish	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.16	Kompyuter tarmoqlari	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.17	Sint'iy intellekt assosiani	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.18	Kriptografiyaning matematik asosi	240	96	96	60	36	36	36	36	144	8	8	8
	1.19	Kriptografiya usullari	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.20	Foydalanishlarni boshqarish	120	48	48	30	18	18	18	18	72	4	4	4
	1.21	Tarmoq xavfsizligi	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.22	Reverse Engineering	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.23	Ehtimoliy va statistika	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4
	1.24	Operatsion tizmlari	180	72	72	42	30	30	30	30	108	60	4	4

1.25	INDP12MBK	Individual loyiha
1.26	EMBS16MBK	O'rnatilgan tizimlar
1.27	PHED10MBK	Jismoniy tarbiya*
2.00		Tanlov fanlar
	PINT16MBK	
	BCH114MBK	

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi.
2. Nazar o'quv reja Muhammad al-Xorazmni nomidagi TATU Kengashining 2023 yil "31" 08 dagi 9/31/1/732-sonli qarori bilan tasdiqlangan.
3. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari (528 soat) tanlov fanlari ro'yatiga kiritiladi, harbiy yig'in ta til vaqti hisobga o'tkaziladi.
4. O'quv rejajiga kiritilgan mutaxassislikka o'd fanningning analitika va laboratoriya maslah ufolari oliva'l im nuassasi hamda bazariv tashkilot va korxonalarida o'tkazilishi mumkin.
5. Nazary va amaliy yaxlitlikni ta'minlash uchun malakavy amaliyotlarni tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.
6. O'quv asosida ishlchi o'quv rejasini tuzishda tababalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajminni 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlerda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.
7. Talaba bilimini baholash universitet kredit tiziniga muvofiq ishlab chiqilgan nizom asosida amalga oshiriladi.
8. \* - Fakultativ fan

O'quv jarayoni tarkibiy qismilar	Haftalar soni	Semestrler soni	Vakuniy davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta lim	113	1 - 8	
Malakavy amaliyot	12	6,8	
Attestasiya	16	1 - 8	
Yakuniy davlat attestasiyalar	5	8	Bitinuv malakavy ishini himoya qilish
Ta tillar	50	1 - 8	
Kredit ta lim tizimiga kirish	8	1 - 8	
Jami	204		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

O quv uslubiy boshqarma boshlig'i

Ta lim yo'nalishiga mas'ul

Dj. Sultanov  
A. Ergashev  
A. Ganiyev