

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

MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT  
TEKNOLOGIYALARI UNIVERSITETI



**“TASDIQLAYMAN”**

“AKT” sohasida iqtisodiyot va menejment”

fakulteti dekani

M.S.Saitkamolov

2025yil

**“Raqamli iqtisodiyot asoslari” fanidan**

**SILLABUS**

**Kunduzgi ta'lim uchun**

<b>Bilim sohasi:</b>	400 000-	Biznes, boshqaruv va huquq
<b>Ta'lim sohasi:</b>	410 000-	Biznes va boshqaruv
<b>Ta'lim yo'nalishi:</b>	60410100-	Iqtisodiyot

**Toshkent – 2025**

<b>Fan nomi:</b>	Raqamli iqtisodiyot asoslari
<b>Fan turi:</b>	Tanlov fan
<b>Fan kodi:</b>	
<b>Bosqich:</b>	2
<b>Semestr:</b>	4
<b>Ta'lim shakli:</b>	Kunduzgi
<b>Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:</b>	150
Ma'ruza	30
Amaliy mashg'ulotlar	30
Laboratoriya mashg'ulotlari	-
Seminar	-
Mustaqil ta'lim	90
<b>Sinov birligi miqdori:</b>	5
<b>Baholash shakli:</b>	Yozma imtihon
<b>Fan tili:</b>	O'zbek

**Kurs haqida qisqacha ma'lumot (QM)**

<b>QMI</b>	<p>Raqamlashtirish zamonaviy hayot taraqqiyotining yangi tendentsiyasi bo'lib, u kuzatuvchanlikni, tezlikni, aniqlikni, moslashuvchanlikni oshirish, barcha boshqaruvning yuqori darajadagi murakkabligi va ishlab chiqarish va texnologik jarayonlarni anglatadi. Bularning barchasi mutaxassislarni talab qiladi yangi texnologiyalar olamida sayohat qilish va ulardan foydalanish qobiliyati faoliyat, noaniqlik sharoitlarda tezda boshqaruv qarorlarini qabul qiladi.</p>
------------	---

**Kursga qo'yiladigan boshlang'ich talablar**

<b>1.</b>	<p>“Raqamli iqtisodiyot asoslari” fani umumkasbiy fanlar majmuasiga taalluqli. Bu dasturni amalda bajarish uchun talabalar iqtisodiyot fanidan etarlicha ma'lumotga ega bo'lishlari lozim.</p>
-----------	--

**Ta'lim natijalari (TN)**

<b>TN1</b>	“Raqamli iqtisodiyot asoslari”ning mohiyatini uning rivojlanish boqichlarini, kabi jihatlari haqida
<b>TN2</b>	Raqamli iqtisodiyot asoslarini rivojlanish boqichlarini
<b>TN3</b>	Raqamli iqtisodiyot asoslari asosiy tamoyillari
<b>TN4</b>	Raqamli iqtisodiyot asoslari va vazifalari
<b>TN5</b>	Raqamli iqtisodiyotning asosiy tarkibiy elementlari tavsifi

TN6	Raqamli iqtisodiyotga o'tish jarayonining asosiy tarkibiy qismlari sifatida ma'lumotlar bilan ishlashni amalga oshirib beradigan mobil ijtimoiy tarmoqlar, bulutli texnologiyalar, sensor tarmoqlar, buyumlar interneti hamda sun'iy intellekt texnologiyalari haqida <i>tasavvurga ega bo'lishi</i> ;
TN7	"Raqamli iqtisodiyot"ning rivojlanishining ilmiy asoslari,
TN8	Raqamli iqtisodiyot asoslari rivojlantirishning me'yoriy-huquqiy asoslari
TN10	O'zbekistonda raqamlashtirish jarayonlari va xorij tajribasini, dasturiy ta'minotning me'yoriy-huquqiy asoslarini <i>bilishi</i>

<b>Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)</b>		<b>soat</b>
<b>M1</b>	Raqamli iqtisodiyotga kirish: asosiy tushunchalar va shakllanish shartlari	2
<b>M2</b>	Raqamli iqtisodiyotda bozorlar va raqobat	2
<b>M3</b>	Raqamli iqtisodiyotda narx diskriminatsiyasi	2
<b>M4</b>	Raqamli iqtisodiyotda tarmoq effektlari	2
<b>M5</b>	Raqamli iqtisodiyotda platformalar	2
<b>M6</b>	Raqamli iqtisodiyotda bashorat va sabab-oqibat	2
<b>M7</b>	Raqamli iqtisodiyotda mashinaviy o'rganish va A/B testlari	2
<b>M8</b>	Raqamli iqtisodiyotda kiberhafsizlik	2
<b>M9</b>	Raqamli iqtisodiyotda qidiruv tizimlari	2
<b>M10</b>	Raqamli iqtisodiyotda past narx va harajatlar	2
<b>M11</b>	Raqamli iqtisodiyotda reytinglar	2
<b>M12</b>	Raqamli iqtisodiyotda auksionlar	2
<b>M13</b>	Elektron tijorat, reklama va media	2
<b>M14</b>	Raqamli iqtisodiyotda mehnat bozoridagi talab va taklif	2
<b>M15</b>	Raqamli iqtisodiyotda kriptovalyutalar	2
<b>Jami</b>		<b>30</b>
<b>Mashg'ulotlar shakli: amaliy mashg'ulot (A)</b>		<b>soat</b>
<b>A1</b>	Raqamli iqtisodiyotga kirish: asosiy tushunchalar va shakllanish shartlari	2
<b>A2</b>	Raqamli iqtisodiyotda bozorlar va raqobat	2
<b>A3</b>	Raqamli iqtisodiyotda narx diskriminatsiyasi	2
<b>A4</b>	Raqamli iqtisodiyotda tarmoq effektlari	2
<b>A5</b>	Raqamli iqtisodiyotda platformalar	2
<b>A6</b>	Raqamli iqtisodiyotda bashorat va sabab-oqibat	2
<b>A7</b>	Raqamli iqtisodiyotda mashinaviy o'rganish va A/B testlari	2
<b>A8</b>	Raqamli iqtisodiyotda kiberhafsizlik	2
<b>A9</b>	Raqamli iqtisodiyotda qidiruv tizimlari	2

<b>A10</b>	Raqamli iqtisodiyotda past narx va harajatlar	2
<b>A11</b>	Raqamli iqtisodiyotda reytinglar	2
<b>A12</b>	Raqamli iqtisodiyotda auktsionlar	2
<b>A13</b>	Elektron tijorat, reklama va media	2
<b>A14</b>	Raqamli iqtisodiyotda mehnat bozoridagi talab va taklif	2
<b>A15</b>	Raqamli iqtisodiyotda kriptovalyutalar	2
<b>Jami</b>		<b>30</b>
<b>Mustaqil ta'lim</b>		
<b>№</b>	<b>Mustaqil ishning nomi</b>	<b>Soati</b>
<b>M1.</b>	Ma'ruza, seminar va amaliy mashg'ulotlarga tayyorgarlik ko'rish	18
<b>M2.</b>	Imtihonga tayyorgarlik ko'rish	18
<b>M3.</b>	Taqdimot tayyorlash	18
<b>M4.</b>	Loyihalar yozish	18
<b>M5.</b>	Masala va misollar ishlash	18
		<b>90</b>

### Ta'lim strategiyasi

“Raqamli iqtisodiyot asoslari” kursini o‘qitish ta’limning kredit tizimi asosida ma’ruza, amaliy mashg‘ulotlari, videoma’ruzalar, taqdimotlar, hamda mavzu bo‘yicha vazifalar va mustaqil topshiriqlarni o‘z ichiga oladi. Ma’ruza, amaliy ishlariga oid o‘quv materiallarida ko‘rsatilgan mavzular bo‘yicha nazariy va amaliy ma’lumotlar beriladi, amaliy ishlarini bajarish va natijalarni hisoblash tartibi tushuntiriladi. Kurs bo‘yicha qo‘yilgan o‘quv materiallari talabalar tomonidan mustaqil o‘rganiladi, testlar, amaliy ishlari talabalar tomonidan individual tarzda bajariladi.

Talabalar quyidagi materiallardan foydalanish imkoniga egadirlar:

- Videoma’ruzalar;
- Elektron shakldagi ma’ruza matnlari;
- Har bir mavzuga doir prezentasiya slaydlari;
- Amaliy mashg‘ulotlarga doir uslubiy ko‘rsatmalar;
- Har bir dars mavzusi yuzasidan topshiriqlar va test mashqlari;
- Elektron shakldagi darsliklar va qo‘llanmalar.

Nazariy mashg‘ulotlar davomida, talabaga videoma’ruza orqali mavzu yuzasidan kerakli bo‘lgan konseptiyalar yetkazib beriladi. Talabalarga mavzuni yanada mustahkamlashlari uchun prezentasiyalar, darsliklar, o‘quv qo‘llanmalari va boshqa o‘quv-uslubiy mahsulotlardan foydalanish bo‘yicha ko‘rsatmalar beriladi. Talabalarning mavzuni o‘zlashtirish darajasini tekshirish maqsadida, har bir mavzudan

so'ng test nazorati o'tkaziladi. Talaba ushbu testlarni talab darajasida bajarsa, keyingi mavzuga o'tishga ruxsat beriladi.

Amaliy mashg'ulotlarda har bir mavzu bo'yicha masalalarni yechish bo'yicha materiallar, prezentasiyalar, ko'rsatmalar talabalarga taqdim etiladi, shuningdek, mavzuni o'zlashtirish darajasini tekshirish maqsadida topshiriqlar beriladi.

Talabalarning mustaqil ishlashlari uchun mo'ljallangan mavzularida berilgan topshiriqlarni bajarishda ma'ruza, amaliy mashg'ulotlari davomida olingan bilimlarini mustahkamlaydilar. Mustaqil ish mavzulari talabalarning guruh jurnalidagi raqamiga mos mavzuni tanlaydilar. Mustaqil ishda berilgan topshiriqni bajarish mobaynida talabalar quyidagi vazifalarni quyidagi tartibda bajarishlari talab etiladi.

- Muammoning dolzarbliligi;
- Muammonu o'rganilganlik darajasi va adabiyotlar tahlili
- Muammoni yechish usullari;
- Xulosa.

#### Baholash mezonlari

Talabalar bilimini baholash semestr davomida o'qitish materiallarini o'zlashtirish ko'rsatkichi (test, topshiriq va yozma ish natijasi)ga asoslangan. Ushbu fandan yakuniy nazorat olinmaydi.

“Raqamli iqtisodiyot va innovatsiya” kursi davomida talabalar baholash uchun topshiriqlar berib boriladi. Baholash foiz hisobida quyidagicha:

Yakuniy nazorat ballari 100 ball:

Ma'ruza mashg'ulotlari - 20 %

Amaliy mashg'ulotlar – 15%

Oraliq nazorat - 15% amalga oshiriladi.

Joriy oraliq va yakuniy nazorat ballari quyidagicha taqsimlanadi:

#### Baholash mezonlari

Reyting baholash turlari	%	O'tkazish vaqti
<b>Joriy baholash:</b>	<b>20</b>	
Amaliy mashg'ulotlarda faolligi, savollarga to'g'ri javob berganligi, amaliy topshiriqlarni bajarganligi uchun: 1-amaliy ish uchun: 2% 2-amaliy ish uchun: 3% 3-amaliy ish uchun: 3% 4-amaliy ish uchun: 2% 5-amaliy ish uchun: 2% 6-amaliy ish uchun: 2% 7-amaliy ish uchun: 2% 8-amaliy ish uchun: 2% 9-amaliy ish uchun: 2%	20	Semestr davomida
<b>Oraliq baholash:</b>	<b>30</b>	
Oraliq nazorat yozma ish (ma'ruzachi o'qituvchi tomonidan qabul qilinadi).	9	14-hafta

Mustaqil ta'lim topshiriqlarining o'z vaqtida va sifatli bajarilishi: - referat tayyorlash: 7 % - taqdimot tayyorlash va himoya qilish: 7 % - taqdimot tayyorlash va himoya qilish: 7 %		21	Semestr davomida
<b>Yakuniy nazorat</b>		50	16-hafta
<b>JAMI:</b>		<b>100</b>	
<b>Asosiy adabiyotlar</b>			
1.	Mesenbourg. T.L. Measuring of the Digital Economy //The Netcentric Economy Symposium. University of Maryland, 2001.		
2.	Lipidus L.V. Sifrovaya ekonomika. Upravleniye elektronim biznesom i elektronnoy kommersiyey. Uchebник. M: Infra-2019, -479 str.G'ulomov S.S., Abdullaev O.M. Ayupov R. Raqamli iqtisodiyot (kriptovalyuta va blokcheynlar) T.: Moliya-2019,- 354 b.		
3.	<i>The Economics of Industrial Organization</i> by William G. Shepherd and Joanna M. Shepherd (Waveland Press, 6th Edition, 2018)		
4.	<i>Prediction, Learning, and Games</i> by Nicolo Cesa-Bianchi (University of Milan) and Gabor Lugosi (Pompeu Fabra University) (Cambridge University Press, 2006), - 404 b.		
<b>Tavsiya qilinadigan qo'shimcha adabiyotlar</b>			
1.	2022-2026 yillarga mo'ljallangan yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvargagi PF-60-son Farmoni		
2.	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 3 iyuldagi "O'zbekiston Respublikasida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish chora		
3.	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 21 noyabrdagi "Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish maqsadida raqamli infratuzilmani yanada modernizatsiya qilish chora		
4.	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 13 dekabrdagi "O'zbekiston Respublikasi davlat boshqaruviga raqamli iqtisodiyot, elektron hukumat hamda axborot tizimlarini joriy etish bo'yicha qo'shimcha chora		
<b>Elektron manbalar:</b>			
1.	<a href="http://www.economics.ru">www.economics.ru</a>		
2.	<a href="http://www.ved.ru">www.ved.ru</a>		
3.	<a href="http://www.ser.uz">www.ser.uz</a>		
4.	<a href="http://www.uza.uz">www.uza.uz</a>		

## Fan o'qituvchisi to'g'risida ma'lumot

Dastur mualliflari:	Babaxanova Dildora Rustamovna
E-mail:	Dildorababaxanova4@gmail.com
Tashkilot:	Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti, "AKT sohasida iqtisodiyot" kafedrası.

Mazkur sillabus Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Kengashining 2025-yil 29 - 04 dagi 8/9(756/751) bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

Mazkur sillabus "AKT sohasida iqtisodiyot va menejment" fakultetining 2025-yil 28.04 dagi 10-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

Mazkur sillabus "AKT sohasida iqtisodiyot" kafedrasining 2025-yil 23.04 dagi 9a-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

O'quv uslubiy boshqarma  
boshlig'i

A.K. Ergashev

Kafedra mudiri

N.A. Iminova

Tuzuvchi:

D.R. Babaxanova

## Raqamli iqtisodiyot asoslari