

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA
MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

QARSHI MUHANDISLIK IQTISODIYOT INSTITUTI

“Iqtisodiyot” fakul'teti

“Innovatsion iqtisodiyot” kafedrasida



Ro'yxatga olindi

№ 145

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

dats. O.N. Bozorov

2022 yil “25” 08

2022 yil “06”

“RAQAMLI IQTISODIYOT”

FAN SILLABUSI

Bilim sohasi:

300000

- Ijtimoiy fanlar, jurnalistika va axborot

Ta'lim sohasi:

310000

- Ijtimoiy va xulq-atvorga mansub fanlar

Ta'lim yo'nalishi:

60310100

- Iqtisodiyot (tarmoqlar va sohalar bo'yicha)

QARSHI – 2022 yil

Ushbu fan sillabusi O'zbekiston Respublikasi Oliy va O'rta maxsus ta'lim vazirligining 2022 yil 28 iyundagi № 11-sonli bo'yruqi bilan tasdiqlangan namunaviy dastur asosida tuzilgan.

Tuzuvchilar:
 Xamrayeva S.N. "Innovatsion iqtisodiyot" kafedrasini mudiri,
 i.f.d., professor
 Alimova M.Yu. "Innovatsion iqtisodiyot" kafedrasini assistenti

Fan sillabusi Qarshi muhandislik-iqtisodiyot institutining "Innovatsion iqtisodiyot" kafedrasining 2022 yil "22" avgustdagi 01-son yig'ilishida muhokamadan o'tgan va "Iqtisodiyot" fakulteti Uslubiy Komissiyasida 2022 yil 29.08.2022 yil 1-son yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlangan.
 Institut Uslubiy Kengashining 2022 yil 29.08.2022 yil 1-son yig'ilishi qarori bilan o'quv jarayonida foydalanishga tavsiya etilgan.

O'quv - uslubiy boshqarma boshlig'i
 "Iqtisodiyot" fakulteti uslubiy komissiyasi raisi:
 "Innovatsion iqtisodiyot" kafedrasini mudiri:

dots. Sh.R.Turdiyev
 dots. A.B.Qurbonov
 i.f.d.,prof. S.N.Xamrayeva

FAN SILLABUSI
 QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

"RAQAMLI IQTISODIYOT" fan sillabusi

Fan (modul) kodi DIGECO6	O'quv yili 2022-2023	Semestr 3	ECTS krediti 6
Fan (modul) turi Majburiy fan	Ta'lim tili o'zbek	Mustaqil ta'lim	Haftalik da'rs soati 5
Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	76	Jami yuklama 180
Raqamli iqtisodiyot		104	

O'qituvchi haqida ma'lumot

Kafedra nomi O'qituvchilar	Innovatsion iqtisodiyot F.I.SH.	Telefon nomeri	e-mail
Ma'ruzachi	Xamrayeva Sayyora Nasimovna	+998 904275580	X_S_N@rambler.ru
Amaliy mashg'ulot	Alimova Munisa Yulchiyevna	+998998441355	mumisaalimova8@gmail.com
Amaliy mashg'ulot	Alimova Munisa Yulchiyevna	+998998441355	mumisaalimova8@gmail.com

I. Fanning mazmuni

Fanni o'qitishdan maqsad – talabalarga raqamli iqtisodiyot nazariy asoslarini, asosiy tushuncha va kategoriyalarini, raqamli texnologiyalar, sanoatning barcha sohalarida raqamli transformatsiyalar, raqamli platformalar, elektron biznes va elektron tijorat asoslarini o'rgatish hamda amaliyotda ularni qo'llay olish xususiyatini shakllantirishdan iborat. Jamiyat, davlat va shaxs hamda xo'jalik faoliyati sub'yektlarining shiddat bilan rivojlanayotgan raqamli iqtisodiyot jarayonlaridagi faoliyatlarini ta'minlash hamda rivojlanirish istiqbolini belgilash, turli tarmoq va sohalarning ishlab chiqarish jarayonlarini raqamlashtirish, iqtisodiy va analitik-tahliliy xizmatlar, davlat organlari va boshqa tashkilotlarda elektron hujjat aylanishi, jismoniy va yuridik shaxslarga xizmat ko'rsatish uchun elektron tijorat tizimlarini, shuningdek tarmoqlar va sohalarda bo'yicha raqamli iqtisodiy faoliyatni raqamli iqtisodiyotning texnologiyalarini qo'llash orqali rivojlantirish, biznes jarayonlarini raqamlashtirish, raqamli iqtisodiyot infratuzilmasini tashkil etish va axborot xavfsizligi ta'minlash jarayonlarini tashkil etishda « Raqamli iqtisodiyot » fanini o'qitish alohida ahamiyatga ega hisoblanadi.

Fanning vazifasi – nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, qonunlar va kategoriyalar mazmun-mohiyatini o'rgatish, ularga nisbatan shaxsiy munosabatchilikni shakllantirish orqali raqamli iqtisodiyot muammolarini yechish yo'llarini topa olish qobiliyatini shakllantirish.

biznes jarayonlarini samarali tashkil etishga to'laqonlik qiluvchi omillarni aniqlash va ularni baholash, elektron tijorat modellari bilan amaliy foydalanish *matkalariga ega bo'lishi kerak.*

III. Ta'lim texnologiyalari va ustablari

Yo'nalishning o'ziga xos xususiyatlari dasturi interfaol usullarda o'zlashtirilishi taqazo qiladi. Bunda asosiy e'tibor auditoriya mashg'ulotlarida va mustaqil tayyorgarlikda o'zlashtiriladigan chuqurtashtiriladigan nazariy bilimlarga hamda ob'ektiv jarayonlar va hodisalarga nisbatan dunyoqarashni shakllantirishda ma'ruza mashg'ulotlariga katta o'rinni ajratiladi.

Dastur materiallarini o'zlashtirish to'rt xil:

- muammoli mavzular bo'yicha;
- mustaqil o'zlashtirilishi murakkab bo'lgan bo'limlar bo'yicha;
- ta'lim oluvchilarda alohida qiziqish uyg'otuvchi bo'limlar bo'yicha;
- ma'ruzalarni interfaol usulda o'qitish yo'li bilan;
- mustaqil ta'lim olish va ishlash, kollektivlar va muozaralar jarayonida o'zlashtiriladigan bilimlar bo'yicha mashg'ulotlar o'tkazish yo'li bilan amalga oshirishni nazarda tutadi.

Mustaqil tayyorgarlik jarayonida talaba adabiyotlar, internet materiallari va meyoriy hujjatlar bilan ishlashni uddalashni namoyon qilishi, auditoriya mashg'ulotlari paytida qabul qilingan ma'lumotlarni mushohada qilish va mustaqil ijodiy qarorlar qabul qila olish qobiliyatlarini ko'rsatishi zarur.

Fanni o'zlashtirishda masofadan o'qitish (modul platformasi), darslik, o'quv qo'llanmalari va ma'ruzalar matnlarining elektron versiyalari, ma'ruzalar o'qish, video-audio mashg'ulotlar va elektron resurslar (Internet tarmog'i orqali) dan foydalaniladi.

Dastur talabalar bilimini reyting-nazoratidan foydalanadigan o'quv jarayonini tashkil qilishning kredit-modul tizimi tamoyillari asosida amalga oshadi.

IV. Fan tarkibi (ma'ruza mashg'ulotlari)

№	Mavzular	Qisqacha mazmuni	soat
1.	Raqamli iqtisodiyot tushunchasi.	Raqamli iqtisodiyotning tarkibiy tuzilishi. Raqamli iqtisodiyotning asosiy xususiyatlari. Raqamli iqtisodiyotda taqdiqlarning uslubiy jihatlari. Turli mamlakatlarda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish dasturlari. "Raqamli O'zbekiston" dasturi asosida qilinayotgan ishlar. Raqamli iqtisodiyotning modeli va asosiy vazifalari.	2
2.	Raqamli iqtisodiyotning tarkibiy qismi.	Texnologik paradigmalari: umumiy tavsiflar. Sanoat 4.0: to'rtinchi sanoat inqilobi. Aqli fabrika. Sanoat 4.0 inqilobidagi to'siqlar va kamchiliklar.	2

Fanning asosiy vazifalari quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- raqamli iqtisodiyotning texnologik, holat, tashkiliy-huquqiy hamda institutsional xususiyatlarini inobatga olgan holda vaziyatlarni to'g'ri modelashirishni o'rgatish;
- raqamli iqtisodiyot infratuzilmasini tashkil etish, blokcheyn texnologiyalarining mohiyatini o'rgatish;

- "blokcheyn" texnologiyalarini joriy etish, davlat-xususiy sheriklik shartlarida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish, kripto-birjalar faoliyatini tashkil etish, eng istiqbolli va strategik muhim loyihalarni amalga oshirish, raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish uchun platformalar tashkil etish, startaplarni tashkil etish va amalga oshirish usullarini bilish ko'nikmalarini hosil qilish;

- raqamli transformatsiyaning ijroiy hamda salbiy oqibatlari, ularga ta'sir etuvchi omillarni aniqlashni, raqamli transformatsiya samaradorligini baholashni, kibernetika muammolarini aniqlashni, davlat xususiy sherikchilik asosida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishni, biznes jarayonlarini samarali tashkil etishga ta'sir ko'rsatuvchi omillarni aniqlash va ularni baholashni, elektron tijorat modellari bilan amaliy foydalanishni o'rgatish.

II. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetentliklar)

"Raqamli iqtisodiyot"-fani tarmoq va soha fanlari blokiga kiritilgan kurs hisoblanib, 2-3-kurslarda o'qitish maqsadga muvofiq. Mazkur fan kafedradagi "Iqtisodiyotda axborot kommunikasion texnologiyalar va tizimlar", "Hushqaruv va biznes jarayonlarida ma'lumotlarni qayta ishlash texnologiyalari", "Markazlashmagan ma'lumotlar reestri texnologiyasi va kriptoaktivlar", "Raqamli biznes modellari", "Intellektual axborot tizimlari", "Tizimli tahlil va loyihalashtirish", "Axboot xavfsizligi", "Internet texnologiyalari" fanlari bilan o'zaro bog'liqlikda o'rganiladi. Ushbu fanni o'rganish uchun matematik va ilmiy-tabiiy fanlarning asoslarini bilish zarur.

Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:

- raqamli iqtisodiyotning texnologik holatini tashkiliy huquqiy hamda institutsional xususiyatlarini inobatga olgan holda vaziyatlarni to'g'ri modelashirish raqamli iqtisodiyot infratuzilmasini tashkil etish, blokcheyn texnologiyalarining mohiyatini anglab yetish, global axborot resurs bazalaridan samarali foydalanish usul va yo'llarini bilish va ularidan foydalana olishi;

- raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish, "blokcheyn" texnologiyalarini joriy etish, davlat-xususiy sheriklik shartlarida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish, kripto-birjalar faoliyatini tashkil etish, eng istiqbolli va strategik muhim loyihalarni amalga oshirish, raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish uchun platformalar tashkil etish, startaplarni ishlab chiqish va amalga oshirish *ko'nikmalariga ega bo'lishi*;

- raqamli transformatsiyaning ijroiy hamda salbiy oqibatlari, ularga ta'sir etuvchi omillarni aniqlash, raqamli iqtisodiyotning makro hamda mikro darajadagi ko'rsatkichlarga ta'sirini baholash, raqamli transformatsiya samaradorligini baholash, axborot xavfsizligi muammolarini aniqlash, davlat xususiy sherikchilik asosida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish,

10.	Blokecheyn tizimlari.	Blokecheyn tizimining rivojlanish tarixi. Blokecheyn tizimidagi tranzaksiyalar, Biznesda blokecheyndan foydalanish, Sanoat blokecheyn platformalarini rivojlantirish yo'nalishlari. Xalqaro savdo va blokecheyn tizimi.	2
11.	Bulutli texnologiyalar.	Bulutli hisoblashning mohiyati. Bulutli hisoblashning asosiy modellari. Global bulutli hisoblash bozori. Raqamli transformatsiyada doimiy moslashuvchanlik va ta'sirchanlik holati. Moslashuvchanlikda boshqaruv vositalarining ahamiyati. Yirik kompaniyalar API'dan qanday foydalanadilar.	2
12.	Raqamli iqtisodiyotda moliyaviy texnologiyalar.	Fintex nima? Fintex kompaniyalari. Fintex va kriptovalyutalar sanoati. Raqamli iqtisodiyotda moliyaviy xizmatlarning o'sishi.	2
13.	Elektron hukumat.	Elektron hukumat ta'rif. Elektron hukumat modellari. Davlat boshqaruvida raqamlashtirish. Davlat xizmatlarini raqamlashtirish.	2
14.	O'zbekiston iqtisodiy rivojlanishining yangi modelida sun'iy intellekt.	Sun'iy intellekt muammosi. Sun'iy intellekt va neyrotexnologiyalarning iqtisodiy rivojlanishga ta'siri. ERP da sun'iy intellekt. Sun'iy intellektni rivojlantirish strategiyasi.	2
15.	Kiberxavfsizlik.	Kiberjinoyat nima? Kiberterrorizm. Kiber terrorizmga qarshi kurash.	2
Jami:			30

Amaliy mashg'ulot

№	Mavzular	soat
1.	Raqamli iqtisodiyot tushunchasi	2
2.	Raqamli iqtisodiyotning tarkibiy qismi	2
3.	Raqamli transformatsiya	2
4.	Raqamli iqtisodiyotda IT sektori	2
5.	Raqamli texnologiyalar	2
6.	Raqamli biznes	2
7.	Raqamli mamlakatni qanday qurishimiz mumkin?	2
8.	Raqamli infratuzilma	2
9.	Kriptovalyutalar	2
10.	Blokecheyn tizimlari.	2

3.	Raqamli transformatsiya.	Raqamli transformatsiya strategiyasining asosiy yo'nalishlari. Raqamli transformatsiyaning iqtisodiy rivojlanishga ta'siri. Raqamli transformatsiyada boshqaruvning o'ziga xosligi va asosiy tamoyillari. Bank sohasida raqamli transformatsiyalar. Boshqa sanoat sohalarda raqamli transformatsiya. Davlat boshqaruvini raqamlashtirish. Raqamli texnologiyalar global transformatsiyada.	2
4.	Raqamli iqtisodiyotda IT sektori.	Raqamli IT sektor: ta'riflari.4.2. Axborot texnologiyalari sohasi: umumiy tavsiflar. Yetakchi IT-kompaniyalar.	2
5.	Raqamli texnologiyalar.	Raqamli texnologiyalar nima? Raqamli texnologiyalarni raqamli iqtisodiyotni shakllantirishga ta'siri. Raqamli platforma. Katta ma'lumotlar analitikasi. Internet buyumlar. Kvant informatikasi.	2
6.	Raqamli biznes.	Raqamli biznes nazariy va uslubiy jihatlar. Raqamli iqtisodiyotda biznes modellarning turlari. B2B biznes modelining B2C biznes modeliga o'zgarishida raqamli texnologiyalarning ta'siri. Raqamli korxonalar. Biznes jarayonini optimallashtirish. Yangi biznes modellarning raqobatdoshligining asosiy ko'rsatkichlari - bozorga mahsulot chiqarish tezligi (time-to-market). Raqamli biznesni qurishda 6 ta muhim qadamlar. Eng yirik korporatsiyalarning raqamli transformatsiyasi	2
7.	Raqamli mamlakatni qanday qurishimiz mumkin?	Raqamli mamlakatni qurishda tizimli yondashuvlar. Raqamli mamlakatni qurishni qanday boshlash kerak. Raqamli mamlakat qurishni tashkil etish. Mahalliy IT sanoatining o'sish omillari. Raqamli iqtisodiyotda IT-mutaxassislar.	2
8.	Raqamli infratuzilma.	Raqamli infratuzilma tushunchasi. Raqamli infratuzilma obyektlari. Raqamli infratuzilmaning optimallashtirishdagi roli.	2
9.	Kriptovalyutalar.	Kriptovalyutalar va blokecheyn texnologiyasining paydo bo'lishi tarixi. Blokecheyn texnologiyasining mohiyati va uning kriptovalyutalar tarixidagi o'ri. Kriptovalyutalarning mayning jarayoni. Bitkoin kriptovalyutasi va boshqa kriptovalyutalar. Kriptovalyutalarning afzalliklari va kamchiliklari.	2

11. Bulutli texnologiyalar	2
12. Raqamli iqtisodiyotda moliyaviy texnologiyalar	2
13. Elektron hukumat	2
14. O'zbekiston iqtisodiy rivojlanishining yangi modelida sun'iy intellekt	2
15. Kiberxavfsizlik	2
Jami:	30
Amaliy mashg'ulotlar	

Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bir professor-o'qituvchi tomonidan o'tkazilishi zarur. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tilishi, mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalar qo'llanilishi maqsadga muvofiq.

Laboratoriya mashg'ulotlari

№	Mavzular	soat
1	Ta'lim biznesida raqamli innovatsion texnologiyalarni shakllantirish.	2
2	Raqamli iqtisodiyotda blokcheyn va moliyaviy texnologiyalardan foydalanish	2
3	Bulutli texnologiyalar (cloud computing) va ulardan elektron tijoratda foydalanish	2
4	Biznesda kraudsorsing va kraudfandingning yangi imkoniyatlari.	2
5	Raqamli elektron biznesning tashkil qilinishi va boshqarilishi. Raqamli iqtisodiyotda bank ishi	2
6	Raqamli iqtisodiyotda bank ishi	2
7	Raqamli hukumatni vujudga keltirish katta hajmdagi ma'lumotlar (big data) texnologiyasi bilan ishlash	2
8	Elektron tijoratda mobil texnologiyalar. 4g, 5g larning yaratilishi	2
Jami:		16

V. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Talaba mustaqil ishining asosiy maqsadi – o'qituvchining rahbarligi va nazoratida muayyan o'quv ishlarini mustaqil ravishda bajarish uchun bilim va ko'nikmalarni shakllantirish va rivojlantirish.

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

- O'zbekistonda axborot texnologiyalarini rivojlantirishning iqtisodiy – huquqiy asoslari.
- Raqamli iqtisodiyotning xususiyatlari va xorijiy davlatlarda raqamli iqtisodiyotning rivojlanishi.

- Innovatsion g'oyalar va texnologiyalarni ishlab chiqarishga, jamiyat hayotiga izchil tatbiq etish.
- Raqamli iqtisodiyot va iqtisodiy o'rta o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni baholash.
- Blokcheyn qo'llashning afzalliklari va muammolari.
- Kriptovalyutalar: tarixi va tashifi.
- Turli mamlakatlarda kriptovalyutalarni qonuniy tartibga solish.
- Davlatning moliyaviy tizimida kriptovalyutadan foydalanish istiqbollari va xavflari.
- Ta'lim biznesida raqamli innovatsion texnologiyalar.
- O'zbekiston iqtisodiyotining raqamli transformatsiyasi.
- AKT xizmatlari bozorining shakllanishi.
- Kiber jinoyatchilik tushunchasi. Milliy kiberxavfsizlik va axborot xavfsizligi strategiyalari.
- Kiberxavfsizlik sohasidagi xalqaro hamkorlik, kiberxavfsizlikka tahdid va muammolar.
- Bulutli hisoblash va ma'lumotlarni saqlash.
- Iqtisodiyot va moliya sohasida qaror qabul qilishda katta ma'lumotlarning roli.
- Buyumlar Interneti. Ma'lumotni saqlash uchun taqsimlangan reyestr texnologiyasining iqtisodiy asoslari (blockcheyn).
- Raqamli iqtisodiyot indikatorlari, ularning xususiyatlari.
- Kelajak texnologiyalari va raqamlashtirish oqibatlari.
- Katta ma'lumotlar (Big data) va analitika, ma'lumotlar bazasini tashkil qilish mexanizmi.
- Raqamli iqtisodiyotda mobil texnologiyalar.
- O'zbekiston bozoriga mobil qurilmalarning kirib kelish va rivojlanish bosqichlari.
- Korporativ tarmoqqa mobil texnologiyalarning kirib kelish xususiyatlari.
- Neyrotarmoq - meditsina, psixologiya, neyrofiziologiya, injeneriya bilan bog'liqligi.
- Qo'shimcha texnologiyalar. Raqamli iqtisodiyotdagi sanoat deformatsiyasi.
- Sun'iy intellekt - iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirish omili sifatida.
- Sun'iy intellektning rivojlanishi: ijobiy va salbiy jihatlari.
- Biznes jarayonlarini boshqarishda fikrlash-dizayning xususiyatlari.
- Virtual va to'ldirilgan reallik texnologiyalarining mohiyati.
- AR/VR texnologiyalarni rivojlantirish muammolari va jahon bozori xususiyatlari.
- Zamonaviy kompaniyalar biznes modelida kraudsorsing va kraudfanding texnologiyalarining xususiyati.
- Global bulutli xisoblash bozori
- O'zbekistonda elektron ta'limni rivojlantirish yo'nalishlari.
- Jamiyat 5.0 konsepsiyasi.
- Raqamli marketingni rivojlantirish va kelajagi.
- YE-branding - mohiyati va asosiy xususiyatlari.
- O'zbekistonda "Aqli shahar konsepsiyasi"ning rivojlanishi.
- Raqamli xavfsizlik masalalari va uni ta'minlash yo'llari.
- Rivojlangan mamlakatlarda elektron biznesning holati tahlili.
- Korxonalar va tashkilotlarda elektron xizmatlar ko'rsatishning afzalligi va kamchiliklari.
- Raqamli demokratiya.

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar tayyorlash va uni himoya qilish tavsiya etiladi.

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi.

VI. Talabalar bilimni baholash mezonlari va kreditlarni olish uchun talabalar

Fanga oid nazariy materiallar ma'ruza mashg'ulotlarini ma'ruzalarda ishtirok etish va kredit-modul platformasi orqali ma'ruzalarni mustahkamlash hamda belgilangan test savollariga javob berish orqali amalga oshiriladi.

Amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari bo'yicha amaliy ko'nikmalar hosil qilish va o'zlashtirish mashg'ulotlarga to'liq ishtirok etish va modul platformasi orqali topshiriqlarni bajarish natijasida nazorat qilinadi.

Mustaqil ta'lim mavzulari modul platformasi orqali berilgan mavzular bo'yicha topshiriqlarni bajarish (test, referat va boshqa usullarda) bajariladi.

Fan bo'yicha talabalar test usulida oraliq nazorat va og'zaki (yoki test) usulida yakuniy nazorat topshiradilar.

Talabalar bilimni O'zbekiston Respublikasi OO'MTVning 2018 yil 9 avgustidagi 9-2018-son buyrug'i bilan tasdiqlangan "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimni nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risidagi Nizom" asosida baholanadi.

Talabalar bilimni quyidagi mezonlar asosida:

talaba mustaqil xulosa va qaror qabul qiladi, ijodiy fikrlay oladi, mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimni amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda

— 5 (a lo) baho;

talaba mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimni amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 4 (yaxshi) baho;

talaba olgan bilimni amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 3 (qoniqarli) baho;

talaba fan dasturini o'zlashtirmagan, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunmaydi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega emas deb topilganda — 2 (qoniqsiz) baho bilan baholanadi.

Yakuniy nazorat turini o'lkazish va mazkur nazorat turi bo'yicha talabaning bilimni baholash o'quv mashg'ulotlarini olib bormagan professor-o'qituvchi tomonidan amalga oshiriladi.

Fan dasturida berilgan baholash mezonlari asosida fanni o'zlashtirgan talabalarga tegishli ta'lim yo'nalishi (magistratura mutaxassisligi) o'quv rejasida ushbu fanga ko'rsatilgan kredit beriladi.

VII. Asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbalari

Asosiy adabiyotlar

1. Makarov A.Yu., Makarov A.A. Sifrovaya ekonomika. Texnologiya meneyjet meneyment. Praktika vnedreniya i rezultat.: uchebnik /A.Yu.Makarov, A.A. Makarov. — M.: SOLON-Press, 2021. — 160 s. ISBN 978-5-91359-437-2
2. Lapidus L.V. Digital Economy (na angl. yaz.): Uchebnoye posobiye dlya bakalavrov i magistrav po napravleniyam «Ekonomika» i «Menedjment». — M.: RUT (MIIT), 2018. — 42 s.

3. S.S.G'ulomov, O.M.Abdullayev, R.Ayupov. Raqamli iqtisodiyot (kriptovalyuta va blokeheyn). O'quv qo'llamasi. T.: Moliya, 2020. — 354 b.

4. S.S.G'ulomov, R.X.Ergashev, S.N.Xamrayeva. Raqamli iqtisodiyot. T.: Iqtisodiyot, 2020 y.

5. R.X.Ergashev, S.N.Xamrayeva. Raqamli iqtisodiyot. Qarshi "INTELEKT", 2021 y.

Qo'shimcha adabiyotlar

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 28 apreldagi "Raqamli iqtisodiyot va elektron hukumatni keng joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida" PK-4699-son Qarori, www.lex.uz Adair John. Decision making and problem solving strategies. 2nd. ed. Printed and bound in India by Replika Press Pvt Ltd, 2010.

2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 25 fevraldagi "O'zbekiston Respublikasining xalqaro reytinglar va indekslardagi urini yaxshilash chora-tadbirlari to'g'risida" gi karori. lex.uz

3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 29 apreldagi "Respublika iqtisodiyotiga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalb mexanizmlarini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" gi PQ-4300 son qarori. lex.uz

4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 5 fevraldagi "Jaxon banki va Xalqaro moliya korporatsiyasining "Biznes yuritish" yillik xisobotida O'zbekiston Respublikasining reytingini yaxshilashga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" gi PK-4160-son qarori. lex.uz

5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 13 dekabrda "O'zbekiston Respublikasi davlat boshqaruvi raqamli iqtisodiyot, elektron hukumat hamda axborot tizimlarini joriy etish boyicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" PF-5598-son farmoni. (Qonun xujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi, 13.12.2018 y., 06/18/5598/2313-son)

6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 2 sentabrda "Rakamli ishonchi raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishni qo'llab-quvvatlash jamg'armasini tashkil etish to'g'risida" gi PQ-3927-son Qarori.

7. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 21 noyabrda "Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish maqsadida raqamli infratuzilmani yanada modernizatsiya qilish chora-tadbirlari to'g'risida" gi PK-4022-son Qarori. (Qonun xujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi, 22.11.2018.07/18/4022/2199-son).

8. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 3 iyulda "O'zbekiston Respublikasida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish chora tadbirlari to'g'risida" gi PQ-3832-son qarori, www.lex.uz

9. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M. Mirziyoyev "Oliy Majlisga Murojaatnomasi" // O'zbekiston Milliy Axborot Agentligi. 2020 yil 25 yanvar.

10. Mirziyoyev SH.M. Tanqidiy taxlil, qat'iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik-xar bir rahbar faoliyatining kundalik koidasi bo'lishi kerak. -T.: O'zbekiston, 2017. - 104 b.

11. Mirziyoyev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqim bilan birga quramiz-Toshkent: "O'zbekiston". 2017.- 488 b.

12. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 17.02.2021 yildagi "Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida" gi PQ-4996 sonli qarori. <https://lex.uz/docs/52970> O'zbekiston Respublikasi

13. Prezidentning 5.10.2020 yildagi "Raqamli O'zbekiston - 2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF 6079 sonli farmoni. <https://lex.uz/tv/docs/-5030957>
14. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 28 apreldagi "Raqamli iqtisodiyot va elektron hukumatni keng joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida" PQ-4699-son Qarori. www.lex.uz
15. Markova V.D. Sifrovaya ekonomika: uchebnik /V.D. Markova. - M.: INFRA-M, 2019. - 186 s. (Visshye obrazovaniye: Bakalavriat) www.dx.doi.org/10.12737/textbook.sa97ed07408159.98683294 ISBN 978-5-16-16-013859-6 (print) ISBN 978-5-16-16-106539-6 (online).

Internet saytlari

1. www.lex.uz - O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.
2. www.ziynet.uz - O'zbekiston Respublikasi ta'lim portali
3. <http://www.stat.uz> - O'zbekiston Respublikasi Davlat Statistika Qo'mitasining rasmiy sayti.
4. <http://wikipedia.org> - Erkin ensiklopediya
5. [www.UzReport.uz](http://uzreport.uz) - UzReport agentligining axborot sayti
6. <http://www.eiforum.ru> - axborot texnologiyalar bo'yicha axborot sayti.
7. www.webofscience.com - Xalqaro ilmiy maqolalar platformasi.
8. www.search.re.uz - O'zbekistonning axborotlarni izlab topish tizimi.
9. <http://model-a-platform.com/digital-platform-ontology-2/> - raqamli platformalar haqida ma'lumotlar sayti.