

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI
SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI
INSON RESURSLARNI VA MAHALLA
TARAQIYOTINI BOSHQARISH
INSTITUTI



Ro'yxatga olindi:
№ BP-604.20200
2024 yil "10" 08



"TASDIQLAYMAN"
SamDU rektori:
R.I. Xalmuradov
2024 yil " " "

«AXBOROT TEXNOLOGIYALARI»
FAN DASTURI

Bilim sohasi:	400000 – Biznes boshqaruv va Huquq
Ta'lim sohasi:	420000 – Huquq
Ta'lim yo'nalishi:	64020200 – Davlat va jamiyat boshqaruvi

Fan/modul kodi AT1204	O'quv yili 2024-2025	Semestr 2	ECTS – Kreditlar 4
Fan/modul turi Majburiy	Ta'lim tili O'zbek	Haftadagi dars soatlari 4	Umumiy (soat)
1.	Fan nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	72
	«Axborot texnologiyalari»	48	120

Fanning maqsadi (FM)	
FM1	I. FANNING MAZMUNI Fanni o'qitishdan maqsad - «Axborot texnologiyalari» fanini o'qitishning <i>asosiy maqsadi</i> - talabalarni zamonaviy texnik vositalar, operatsion tizimlar va instrumental vositalardan foydalanish usullari, hisoblash jarayonlarini avtomatlashtirish tamoyillari va uslublari bilan chuqur va har tomonlama tanishtirish. Axborot infratuzilmasi mamlakatdagi barcha axborot iste'molchilarini axborot bilan ta'minlash tizimlari majmuasidan iborat bo'lib, avtomatlashtirilgan aloqa tizimlari va axborot - hisoblash resurslarini keng tadbiq etish asosida yangi axborot texnologiyasidan foydalanish imkonini beradi. Bu esa « Iqtisodiyotda axborot kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar» fanini o'qitish maqsadidir. Fanning vazifasi - talabalarni zamonaviy operatsion tizimlari, matnli va jadvalli axborotlarni qayta ishlash texnologiyalarining funktsional imkoniyatlari bilan tanishtirish va ulardan foydalanish ko'nikmalarini shakllantirish; boshqaruv jarayonlarida shaxsiy komp'yuterlardan foydalanishning nazariy asoslari va ularni milliy iqtisodiyotning turli tarmoq va sohalariga tadbiq qilish usullarini o'rgatish; ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari va dasturlarni ishlab chiqish texnologiyalardan foydalanishning, Internet tizimi va lokal hisoblash tarmoqlarida ishlashning amaliy ko'nikmalarini shakllantirish.

Fan mazmuni	
II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)	
II.1. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:	
Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)	

M1	«Axborot texnologiyalari» fanini ta'rif, mohiyati va o'qitish maqsadi va vazifalari «Axborot texnologiyalari» fani va uning bugungi kundagi ahamiyati. «Iqtisodiyotda axborot kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar» fanining ta'rif va mohiyati, o'qitish maqsadi va vazifalari. Axborotlashtirilgan jamiyat haqida umumiy tushunchalar. Jamiyatning rivojlanishda axborotlashtirishning roli. Axborot tushunchasi. Ta'rif, xususiyatlari, tamoyillari.
M2	Axborot, axborot mahsulotlari va axborot madaniyatini tushunchalari Axborot tushunchasi. Axborot resurslari va ularni Ananaviy moddiy resurslardan farqi. Axborot mahsuloti va uning ta'rif. Axborot resurslarni kurinishi. Axborot madaniyati.
M3	Axborot texnologiyalarining tushunchasi va tasnifi Axborot texnologiyalarining tasnifi va rivojlanish istiqbollari. Axborot texnologiyalari evolyutsiyasi. Axborot texnologiyalarini milliy iqtisodiyot tarmoq va sohalarida qo'llash. Axborot texnologiyalarining xususiyatlari. Iqtisodiyot va jamiyatning rivojlanishida axborot texnologiyalarining roli.
M4	Elektron hioblash mashinalarni (EHM) avlodlari. Fon Neyman arxitekturasini. Komp'yuter turlari Elektron hioblash mashinalarni (EHM) paydo bo'lish ta'rixi va avlodlari. Jon fon Neyman elektron hioblash mashina arxitekturasini yaratuvchi va arxitekturani asosiy ishlash printsiplari. Element baza. Asosiy xususiyatlari. Komp'yuter turlari. Texnik vositalarning tushunchasi va rivojlanish tarixi. Komp'yuterlarning tasnifi. Shaxsiy komp'yuterlarning tuzilishi.
M5	Axborot texnologiyalarining texnik vositalar va ularning rivojlanib borish tendensiyalari Texnik vositalarning tushunchasi va rivojlanish tarixi. Komp'yuterlarning tasnifi. Shaxsiy komp'yuterlarning tuzilishi. Komp'yuterlarning tizimli bloki – asosiy platasi, prosessor, qattiq disk, tarmoqli plata, elektr ta'minlovchi blok, disk yurituvchilar, tezkor xotira va boshq. Ma'lumotlarni kiritish qurilmalari: klaviatura, sichqoncha, skaner. Ma'lumotlarni chiqarish qurilmalari: printer, monitor, kolonkalar va

	boshq. Ma'lumotlarni saqlash va almashish qurilmalari: disklar, Flesh-disklar.
M6	Dasturiy ta'minot va uning rivojlanib borish tendentsiyalari Dasturiy ta'minotning asosiy tushunchalari. Dasturiy mahsulotlarning tasnifi. Tizimli dasturiy ta'minot tushunchasi va ularning tasnifi. Operatsion tizimlar. Translyatorlar va kompilyatorlar. Servisli dasturiy ta'minot. Amaliy dasturiy ta'minot tushunchasi va ularning tasnifi. Matn prosessorlari. Elektron jadvallar. Grafikali prosessorlari. Maxsus dasturiy ta'minot. Ekspert tizimlar.
M7	Matn axborotlarni qayta ishlash texnologiyalari Matn prosessorlari haqida umumiy tushuncha. Microsoft Word - matnlar tayyorlash dasturi. Dasturni ishga tushirish. MS Word dasturining asosiy elementlari. Matnga jadvallarni joylashtirish va tahrirlash. Matnga rasmlar, diagrammalar va ob'ektlarni joylashtirish. Matnga sahifalash qo'shish.
M8	Elektron jadvallardan foydalanish texnologiyalari Elektron jadvallar haqida umumiy tushuncha. Microsoft Excel - elektron jadvallar tayyorlash dasturi sifatida. MS Excel dasturini ishga tushirish. MS Excel dasturining imkoniyatlari. Qator yoki ustunlar kengligini o'zgartirish. Katakamlarni belgilash. Joriy yoki belgilangan katak formatini o'zgartirish. MS Excel formula ustida amallar bajarish. MS Excelning standart funktsiyalaridan foydalanish. MS Excelda diagrammalar xosil qilish.
M9	Taqdimotlarni tayyorlash texnologiyalari Kompyuter takdimotlari tushunchasi. Microsoft Power Point dasturi haqida umumiy tushuncha. Dasturni ishga tushirish. Microsoft Power Point dasturi menyulari. Power Point dasturida prezentatsiya yaratish tartibi. Taqdimot ko'rinishi sozlash. Power Point dasturida taqdimotga animatsion effektlarni joylashtirish va ularni sozlash. Taqdimotga ob'ektlarni joylashtirish yo'llari.
M10	Axborot tizimi tushunchasi va uning tarkibiy qismlari Tizim tushunchasi va uning asosiy xususiyatlari. Avtomatlashtirilgan axborot tizimi. Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarining tasniflanishi. Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarining tarkibiy jihatlari.

	Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarining konseptual va funksional modeli. Avtomatlashtirilgan axborot tizimining tuzilishi. Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarining tarkibiy va vazifaviy jihatdan tashkil qilinishi. Axborot tizimlarini loyihalashtirish bosqichlari va xususiyatlari. Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarini yaratishning asosiy tamoyillari. Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarini mavjud bo'lish davri va uning modellari.
M11	Bank axborot tizimlari (BAT) Bank tizimining funksional masalalari. Boshqarish vazifalari. Boshqarish ob'yekti. Boshqarish sub'yekti. Bank avtomatlashtirilgan axborot tizimlarini (BaAT) ishlab chiqish muammolari va xususiyatlari. BaATning axborot, texnik va dasturiy ta'minotini tashkil etish asoslari. Bank tizimining modullari va ular orasidagi hisob-kitoblarni avtomatlashtirish. "Mijoz-server" arxitekturasini. BaATning xizmat modullari. Bankni telekommunikatsiyasi.
M12	Buxgalteriya axborot tizimlari (BuAT) Buxgalteriya hisobi axborot tizimlarining umumiy ta'rifi. Buxgalteriya axborotlariga bo'lgan talablar. BuATni tuzish printsiplari. Buxgalteriya hisobida avtomatlashtirilgan axborot texnologiyalari. BuATni foydalangan sharoitida korxonani boshqarish chizmasi. Buxgalteriya axborotining xususiyatlari. Buxgalteriya axborotlariga bo'lgan talablar. Yirik korxonalar hisobi masalalarini kompyuterda qayta ishlash texnologiyalari. Kichik biznes korxonalarida buxgalteriya hisobini avtomatlashtirish tizimlari.
M13	Kompyuter tarmoqlari. Turlari va xususiyatlari Kompyuter tarmoqlari tushunchasi va tasniflanishi. Kompyuter tarmoqlarining hududiy taqsimlanishi jihatidan tasnifi. Kompyuter tarmoqlarini boshqarilishi bo'yicha tasnifi. Tarmoqlarni qo'llash jarayonining tasnifi. LAN, WAN, MAN tarmoqlari. Tarmoqlarni Jismoniy va Mantiqiy topologiyalari.
M14	Biznesda zamonaviy axborot texnologiyalari Elektron hukumat tushunchasi. Elektron hukumat modellari. Interaktiv xizmatlar. Elektron Tijorat. Zamonaviy biznesni avtomatlashtirish kontsepsiyalari.

M15	Iqtisodiy axborot tizimlarida axborotlarni himoyalash usullari Axborot xavfsizligi sohasida standartlar. Xalqaro axborot almashish standartlari. Tahdid hujumi tushunchasi. Global tarmoqlar va axborot xavfsizligi. Axborot xavfsizligini buzuvchi tushunchasi. Hackerlar. Hackerlar turlari. Hacker hujumlari misollari. Viruslar zararli dastur sinfidir. Virus turlari va ularning tasnifi.
	III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar: amaliy (A) Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi.
A1	Windows OT da ishlash. Oynalar bilan ishlash. Papka yaratish
A2	Windows OTda fayllarni nusxalash, kuchirish, boshqa nom berish
A3	Matnlarni yaratish texnologiyalar. Matn protsessorlar
A4	Oddiy matnlarni yaratish va taxirlash
A5	Murakkab matnlarni yaratish va taxirlash
A6	MS Wordda oddiy jadvallarni yaratish
A7	MS Wordda murakkablashtirilgan jadvallarni yaratish
A8	MS PowerPoint dastur yordamida taqdimot yaratish
A9	MS PowerPoint dasturida animatsiya bilan ishlash
A10	MS Excel dasturida iqtisodiy masalalarni echish
A11	Elektron jadval yordamida aholi bandlik ko'rsatkichlarni hisoblash
A12	Elektron jadval yordamida korxonaning dinamik ko'rsatkichlarini taxlil qilish
A13	Elektron jadval yordamida ishchilar mehnat stajlarni taxlil qilish
A14	Elektron jadval yordamida korrelyatsiya koeffitsientni hisoblash
A15	Elektron jadval yordamida indeks ko'rsatkichlarni hisoblash

IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular

«Axborot texnologiyalari» fani bo'yicha mustaqil ta'lim va ishlarning kalendar tematik rejasini

№	Mustaqil ta'lim mavzulari
1.	Iqtisodiy faoliyatni axborotlashtirish. O'zbekiston Respublikasida zamonaviy axborot texnologiyalarining holati va rivojlanish tendentsiyalari
2.	Iqtisodchining kasbiy muammolarini hal qilish uchun matnli hujjatlarni tayyorlash
3.	Iqtisodiyot va moliya sohasidagi amaliy masalalarni hal qilish uchun elektron jadval protsessorlaridan foydalanish
4.	Iqtisodiyot va moliya sohasidagi amaliy vazifalarni yechish uchun elektron jadvallardan foydalanish
5.	Ma'lumotlar va axborot tahlili texnologiyalariga obzor (ko'rib chiqish)
6.	Moliya, soliq va buxgalteriya hisobi sohasidagi professional axborot texnologiyalari va tizimlar
7.	Iqtisodiyot, jamiyat, shaxsning raqamli transformatsiyalari
8.	Raqamli jamiyat iqtisodiyoti va uning xavfsizlik
9.	Raqamli iqtisodiyotda axborot texnologiyalari va tizimlari
10.	To'rtinchi sanoat (Sanoat 4.0.) inqilobi davrida mehnat bozorining o'zgarishi va texnologik tuzilmadagi o'zgarishlar
11.	Axborot tizimlarida diagrammalar yordamida iqtisodiy axborotni tahlil qilish texnologiyasi
12.	Qarorlarni qo'llab-quvvatlash tizimlari va prognozlash usullarini yaratish uchun axborot texnologiyalari
13.	Axborot tizimlarida axborotni himoya qilish usullari va vositalari
14.	Iqtisodiy axborot tizimlarida telekommunikatsion texnologiyalar
15.	Katta ma'lumotlarni (Big Data) tahlil qilish texnologiyalari
16.	Bozor iqtisodiyotida xo'jalik yurituvchi subyektlarni iqtisodiy sektorlar va tarmoqlar bo'yicha tasniflash
17.	Raqamli iqtisodiyotning asosiy texnologik tarkibiy qismlari
18.	Ma'lumotlar va bilimlar. Ma'lumotlar va bilimlarni taqdim etish modellari
19.	Ekspert tizimlari (ET) bu asosiy tushunchalar. Texnologiyalar ET-ni loyihalash va ishlab chiqish
20.	Simsiz texnologiyalar. Simsiz texnologiyalarga yondashuvlar

«Axborot texnologiyalari» fani bo'yicha mustaqil ta'lim mavzulari uning mazmunini yoritish maqsadida tanlangan va talabada shu haqida bilim ko'nikmasini shakllantirish nazarda tutilgan. Barcha keltirilgan mavzularni har

biri to'g'risida talabalar qay tarzda o'zlashtirish, bilim ko'nikmasiga ega bo'lish mexanizmi fanning sillabusida ochib beriladi.

3.	V. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar) Fanni o'zlashtirish natijasida talaba: • «Axborot texnologiyalari» fanini axborot infratuzilmasi mamlakatdagi barcha axborot iste'molchilarini axborot bilan ta'minlash tizimlari majmuasidan iborat bo'lib, avtomatlashtirilgan aloqa tizimlari va axborot - hisoblash resurslarini keng tadbiiq etish asosida yangi axborot texnologiyasidan foydalanish imkoniyatlarini <i>tasavvur va bilinga ega bo'lishi</i>; • Talaba «Axborot texnologiyalar» fanining alohida fan sifatida mavqeiga ega bo'lishi, o'rganilayotgan davr va bugungi kun Axborot texnologiyalar fanining dolzarb muammolarini to'g'ri talqin qilish <i>ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak</i>. • Talaba o'zlashtirayotgan fan bo'yicha egallagan bilimlarini tahlil qilish to'plangan tajribani ilmiy va pedagogik amaliyotda samarali qo'llash <i>malakalariga ega bo'lishi kerak</i>.
4.	VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari: • ma'ruzalar; • interfaol keys-stadilar; • <i>munozara</i>; • <i>o'z-o'zini nazorat</i>. • «Aqliy hujum»; • «Muammo»; • Ko'chma dars mashg'ulotlari
5.	VII. Kreditni olish uchun talablar: Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'liq o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy nazorat shakllari, hamda mustaqil ta'limda berilgan vazifa topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat ishini topshirish

6. ASOSIY ADABIYOTLAR:

1. Axborot texnologiyalari / M. Aripov, B. Begalov, Sh. Beginqulov, M. Mamarajabov — T.: Noshir, 2009. — 368-b.
2. Axborot gizimlari va texnologiyalar: Oliy ukuv yurtlari talabalari uchun darslik /Mualliflar jamoasi: C.C.Fuломov, P.X.Алимов, X.C.Луффуллаев ва бошқ.; C.C.Фуломовнинг умумий тахрири остида.— T.: «Шарк», 2000. —592 б.

3. Gancheryonok I.I., Amonov A.K., Porsayev G'.M., Safarov B.Sh., Milliy iqtisodiyotda axborot texnologiyalari. Darslik. — Samarqand: SamDU nashri, 2022. — 362 b.

4. Milliy iqtisodiyotda axborot tizimlar va texnologiyalar. O'quv qo'llanma/Mualliflar: B.Shafarov, U.X.Narzullayev, N.R.zaynalov, G'.M.Porsayev; — Samarqand: SamDU nashri, 2019, 272 b.

QO'SHIMCHA ADABIYOTLAR:

1. Alimov R.X, Begalov B.A., Yulchieva G.T., Alishov Sh.A. "Iqtisodiyotda axborot texnologiyalari".O'quv qo'llanma. T: - "Sharq", 2006.

2. Applegate L. M., McFarlan F.W., McKenney J. L. Corporate information systems management: the issues facing senior executives. Irwin, 1996.

Qosimov S.S. Axborot texnologiyalari: Oliy o'quv yurtlari uchun darslik. — T.: "Aloqachi", 2006. — 360 b.

7. Fan dasturi Sh.Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Kengashining 2024 yil "24" avgustdagi 1-son bayonnomasi bilan ma'qullangan.

8. Fan/modul uchun mas'ullar:

Z. T. Bakayev - «Raqamli iqtisodiyot» kafedrası mudiri. PhD

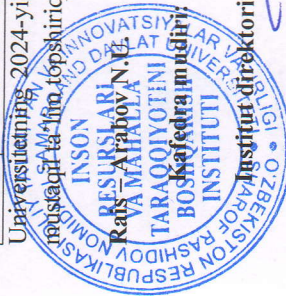
G'.M.Porsayev — SamDU, «Raqamli iqtisodiyot» kafedrası dotsenti, texnik fanlari nomzodi

9. Taqrizchilar:

R.H.Qushatov - «Raqamli iqtisodiyot» kafedrası dotsenti, iqtisodiyot fanlari nomzodi (tel. 906000888)

B.A.Quziboyev — TDIU Samarqand filiali dotsenti, PhD (tel.941891989)

Universitetning 2024-yil 16- avgustdagi 301-ij buyrug'i asosida Fan dasturlari va mustaqil ta'lim topshiriqlarini ishlab chiqishga ma'sul ishchi guruhi:



Z.T. Bakayev

Instituti direktori:

Sh.D. Djurakulov

Sh. Rashidov nomidagi

SamDU O'quv ishlari bo'yicha

I-prorektor:

A. S. Soleyev

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Inson resurslari va mahalla taraqqiyotini boshqarish instituti Raqamli iqtisodiyot kafedrası dotsentlari Z.T.Bakayev va G.M.Parsayev muallifligida tayyorlangan "Axborot texnologiyalar" fanidan tuzilgan fan dasturiga (tashqi)

TAQRIZ

Ushbu fan dasturi 60420200 – Davlat va jamiyat boshqaruvi bakalavriyat ta'lim yo'nalishi uchun mo'ljallangan bo'lib, unda "Axborot texnologiyalari" fani bo'yicha o'zlashtirilishi lozim bilim, ko'nikma va malakalar keltirilgan.

Mazku faning maqsadi talabalarni zamonaviy texnik vositalar, operatsion tizimlar va instrumental vositalaridan foydalanish usullari, hisoblash jarayonlarini avtomatlashtirish tamoyillari va uslublari bilan chuqur va har tomonlama tanishtirish. Axborot infratuzilmasi mamlakatdagi barcha axborot iste'molchilarini axborot bilan ta'minlash tizimlari majmuasidan iborat bo'lib, avtomatlashtirilgan aloqa tizimlari va axborot - hisoblash resurslarini keng tadbiq etish asosida yangi axborot texnologiyasidan foydalanish imkonini beradi. Bu esa « Iqtisodiyotda axborot kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar» fanini o'qitish maqsadidir.

Ushbu fan "Axborot texnologiyalari" deb nomlanib, unda talabalarni zamonaviy operatsion tizimlari, matnli va jadvalli axborotlarni qayta ishlash texnologiyalarining funksional imkoniyatlari bilan tanishtirish va ulardan foydalanish ko'nikmalarini shakllantirish; boshqaruv jarayonlarida shaxsiy komp'yuterdan foydalanishning nazariy asoslari va ularni milliy iqtisodiyotning turli tarmoq va sohalariga tadbqiq qilish usullarini o'rgatish; ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari va dasturlarni ishlab chiqish texnologiyalaridan foydalanishning, Internet tizimi va lokal hisoblash tarmoqlarida ishlashning amaliy ko'nikmalarini shakllantirish.

Fan dasturida fan bo'yicha talabalarining bilim, ko'nikma va malakalariga qo'yiladigan talablar, ma'ruza va amaliy mashg'ulotlar mazmuni, ta'lim texnologiyalari va metodlari, mustaqil ishning tashkil etish shakli va mazmuni, foydalaniladigan asosiy hamda qo'shimcha adabiyotlar ro'yxati keltirilgan.

Muallif tomonidan tuzilgan ushbu fan dasturi 60420200 – Davlat va jamiyat boshqaruvi ta'lim yo'nalishi talabalari uchun mo'ljallangan bo'lib, bo'lajak bankirlarning ish samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga dastur hozirgi kun talablari darajasida yozilgan va uni amalda foydalanishga tavsiya etaman.

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti Samarqand filiali dotsenti i.f.f.d., B.Quziboyev



Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Inson resurslari va mahalla taraqqiyotini boshqarish instituti Raqamli iqtisodiyot kafedrası dotsentlari Z.T.Bakayev va G.M.Parsayev muallifligida tayyorlangan "Axborot texnologiyalar" fanidan tuzilgan fan dasturiga (ichki)

TAQRIZ

Ushbu fan dasturi 60420200 – Davlat va jamiyat boshqaruvi bakalavriyat ta'lim yo'nalishi uchun mo'ljallangan bo'lib, unda "Axborot texnologiyalari" fani bo'yicha o'zlashtirilishi lozim bilim, ko'nikma va malakalar keltirilgan.

Mazku faning maqsadi talabalarni zamonaviy texnik vositalar, operatsion tizimlar va instrumental vositalaridan foydalanish usullari, hisoblash jarayonlarini avtomatlashtirish tamoyillari va uslublari bilan chuqur va har tomonlama tanishtirish. Axborot infratuzilmasi mamlakatdagi barcha axborot iste'molchilarini axborot bilan ta'minlash tizimlari majmuasidan iborat bo'lib, avtomatlashtirilgan aloqa tizimlari va axborot - hisoblash resurslarini keng tadbqiq etish asosida yangi axborot texnologiyasidan foydalanish imkonini beradi. Bu esa « Iqtisodiyotda axborot kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar» fanini o'qitish maqsadidir.

Ushbu fan "Axborot texnologiyalari" deb nomlanib, unda talabalarni zamonaviy operatsion tizimlari, matnli va jadvalli axborotlarni qayta ishlash texnologiyalarining funksional imkoniyatlari bilan tanishtirish va ulardan foydalanish ko'nikmalarini shakllantirish; boshqaruv jarayonlarida shaxsiy komp'yuterdan foydalanishning nazariy asoslari va ularni milliy iqtisodiyotning turli tarmoq va sohalariga tadbqiq qilish usullarini o'rgatish; ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari va dasturlarni ishlab chiqish texnologiyalaridan foydalanishning, Internet tizimi va lokal hisoblash tarmoqlarida ishlashning amaliy ko'nikmalarini shakllantirish.

Fan dasturida fan bo'yicha talabalarining bilim, ko'nikma va malakalariga qo'yiladigan talablar, ma'ruza va amaliy mashg'ulotlar mazmuni, ta'lim texnologiyalari va metodlari, mustaqil ishning tashkil etish shakli va mazmuni, foydalaniladigan asosiy hamda qo'shimcha adabiyotlar ro'yxati keltirilgan.

Muallif tomonidan tuzilgan ushbu fan dasturi 60420200 – Davlat va jamiyat boshqaruvi ta'lim yo'nalishi talabalari uchun mo'ljallangan bo'lib, bo'lajak bankirlarning ish samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga dastur hozirgi kun talablari darajasida yozilgan va uni amalda foydalanishga tavsiya etaman.

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti "Raqamli iqtisodiyot" kafedrası dotsenti.



i.f.f.d., R.H.Qushatov