

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETINING
KATTAQO'RG'ON FILIALI

Ro'yxatga olindi
№_BD-60410100-2.03

"TASDIQLAYMAN"

Direktor

Sh.R.Urakov

2022-yil "30" 08

Ishlab chiqarish va operatsiyalarni boshqarish

FANINING O'QUV DASTURI

Bilim sohasi:	400000 – Biznes, boshqaruv va huquq
Ta'lim sohasi:	60411300 – Biznesni boshqarish
Ta'lim yo'nalishi:	60411300 – Biznesni boshqarish

Kattaqorg'on-2021

Fan/modul kodi		O'quv yili	Semestr	Kreditlar
TFT2004		2024-2025	8	4
Fan/modul kodi		Ta'lim tili		Haftadagi dars soatlari
Tanlov		O'zbek		4
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Ishlab chiqarish va operatsiyalarni boshqarish	60	60	120
2.	I. O'QUV FANINING MAQSADI VA VAZIFASI Fanni o'qitishdan maqsad - talabalarda Ishlab chiqarish va operatsiyalarni boshqarish ob'ektlari bo'yicha yo'nalishiga mos bilim, ko'nikma va malaka bilimlarni shakllantirishdan iborat. Fanning asosiy vazifalari - talabalarni ishlab chiqarish sub'ektlardagi mablag'lar, ularning tashkil topish manbalarining harakatini to'g'ri aks ettirish, hisobotlarni tuzish, moliyaviy hisobot ma'lumotlarining shaffofligini ta'minlash, boshqa sub'ektlar bilan hisoblashishlarni to'g'ri tashkil qilishni qonunlar, qarorlar va boshqa me'yoriy hujjatlar asosida o'rgatishdan iborat. Fan bo'yicha talabalarning bilim, ko'nikma va malakalariga quyidagi talablar qo'yiladi. Talaba: Ishlab chiqarish va operatsiyalarni boshqarish (IIOB) vazifalari quyidagi asosiy yo'nalishlarni o'z ichiga oladi: Rejalashtirish: Mahsulot va xizmatlar ishlab chiqarish uchun resurslarni taqsimlash, jarayonlarni rejalashtirish va jadval tuzish. Bu qismda ishlab chiqarish quvvatini belgilash, ishlab chiqarish hajmini prognoz qilish va resurslar rejalashtiriladi. Jarayonlarni boshqarish: Ishlab chiqarish jarayonlarining samaradorligini oshirish, jarayonlarni avtomatlashtirish va optimallashtirish. Jarayon xaritasi, jarayonni tahlil qilish va takomillashtirish choralari kiritiladi. Sifat boshqaruvi: Mahsulot va xizmatlarning sifatini ta'minlash va yaxshilash.			

Bu qisqa muddatli va uzoq muddatli sifat maqsadlarini belgilash, sifat nazorati usullari va sifatni doimiy ravishda takomillashtirish choralari bilan bog'liq.

Inventarizatsiya boshqaruvi: Xomashyo, yarim tayyor mahsulotlar va tayyor mahsulotlarning optimal darajada saqlanishini ta'minlash. Inventarizatsiya darajasini boshqarish, ta'minot va talab o'rtasidagi balansni saqlash usullari qo'llaniladi.

Ta'minot zanjiri boshqaruvi: Materiallar va xizmatlarning ta'minotchidan oxirgi iste'molchiga qadar samarali harakatini ta'minlash. Bu ta'minotchilar bilan munosabatlarni boshqarish, logistika va ta'minot tarmoqlarini optimallashtirishni o'z ichiga oladi.

Texnologiya va innovatsiyalar boshqaruvi: Ishlab chiqarish jarayonlarini takomillashtirish va innovatsion texnologiyalarni joriy qilish. Yangi texnologiyalarni tadbiq qilish, avtomatlashtirish va ishlab chiqarish usullarini takomillashtirish muhim hisoblanadi.

Ergonomika va xavfsizlik boshqaruvi: Ish joylarining ergonomikasini yaxshilash va xavfsizlik choralari bilan ta'minlash. Ishchilarni himoya qilish, xavfsizlik standartlariga rioya qilish va ergonomik ish joylarini tashkil qilish.

Mahsulot loyihalash va rivojlantirish: Yangi mahsulot va xizmatlarni yaratish, mavjudlarini yaxshilash. Mahsulot dizayni, rivojlantirish jarayoni va bozorga chiqish strategiyalarini ishlab chiqish.

Jamoa va inson resurslari boshqaruvi: Ishlab chiqarish jarayonlarida ishtirok etuvchi ishchilarni boshqarish va rivojlantirish. Jamoa shakllantirish, o'qitish va motivatsiya choralari, ishchi kuchini boshqarish.

Moliyaviy boshqaruv: Ishlab chiqarish xarajatlarini boshqarish va nazorat qilish. Byudjet rejalashtirish, xarajatlarni kamaytirish usullari va moliyaviy ko'rsatkichlarni kuzatish.

Bu vazifalar, birgalikda, ishlab chiqarish va operatsiyalarni boshqarishning samarali amalga oshirilishini ta'minlaydi va tashkilotning umumiy maqsadlariga erishishga yordam beradi.

II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)

II.I. Fan tarkibiga qo'yidagi mavzular kiradi:

1-mavzu. Turli ishlab chiqarish tizimlari (massaviy, o'rta va kichik seriyali, buyurtma bo'yicha ishlab chiqarish) va jarayonlarini tahlil qilish.

Ishlab chiqarish tizimlari ishlab chiqarish jarayonlarining turli xususiyatlari va usullariga asoslanadi. Har bir tizim mahsulotning turiga, miqdoriga va bozordagi talabga mos ravishda tashkil etiladi..

2-mavzu Sifatni ta'minlash tizimlari va ularning amaliyoti.

Sifatni ta'minlash tizimlari (Quality Assurance, QA) – bu mahsulot yoki

xizmatlarning belgilangan sifat standartlariga muvofiq ishlab chiqarilishini ta'minlash uchun qabul qilingan rejalashtirilgan va tizimli faoliyatlar yig'indisidir. Bu tizimlar sifatni boshqarishning muhim qismi bo'lib, mijozlar ehtiyojlari va talablariga javob beradigan mahsulotlar va xizmatlarni taqdim etishga qaratilgan.

3-mavzu. Ta'minot zanjirining barcha bosqichlarida samaradorlikni oshirish usullari va strategiyalari.

Ta'minot zanjirining barcha bosqichlarida samaradorlikni oshirish muhim ahamiyatga ega, chunki bu kompaniyalarga xarajatlarni kamaytirish, mijozlarga xizmat ko'rsatish darajasini oshirish va raqobatbardoshlikni ta'minlash imkonini beradi. Usul va strategiyalar ta'minot zanjirining samaradorligini oshirishga yordam beradi. Har bir kompaniya o'ziga mos usul va strategiyalarni tanlab, ularni amalga oshirish orqali samaradorlikni oshirishi mumkin.

4-mavzu. Inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirish strategiyalari va boshqa tizimlar.

Inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirish samarali ta'minot zanjirini boshqarishning muhim jihatlaridan biridir. Bu strategiyalar va tizimlar kompaniyalarga inventarizatsiyani samarali boshqarish, xarajatlarni kamaytirish va mijozlarga xizmat ko'rsatish darajasini oshirish imkonini beradi. Strategiya va tizimlar inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirishga yordam beradi. Har bir kompaniya o'zining aniq ehtiyojlari va imkoniyatlariga qarab, mos strategiyalar va tizimlarni tanlashi lozim.

5-mavzu. Ishlab chiqarish rejalari, jadval va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish.

Ishlab chiqarish rejalari, jadvali va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish korxonaning samarali ishlashini ta'minlash uchun muhimdir. Bu jarayon quyidagi bosqichlarni o'z ichiga oladi:

Rejalashtirish: Talabni prognoz qilish va resurslarni taqsimlash.

Jadval tuzish: Ishlab chiqarish jarayonlari va operatsiyalarini tartibga solish.

xizmatlarning belgilangan sifat standartlariga muvofiq ishlab chiqarilishini ta'minlash uchun qabul qilingan rejalashtirilgan va tizimli faoliyatlar yig'indisidir. Bu tizimlar sifatni boshqarishning muhim qismi bo'lib, mijozlar ehtiyojlari va talablariga javob beradigan mahsulotlar va xizmatlarni taqdim etishga qaratilgan.

3-mavzu. Ta'minot zanjirining barcha bosqichlarida samaradorlikni oshirish usullari va strategiyalari.

Ta'minot zanjirining barcha bosqichlarida samaradorlikni oshirish muhim ahamiyatga ega, chunki bu kompaniyalarga xarajatlarni kamaytirish, mijozlarga xizmat ko'rsatish darajasini oshirish va raqobatbardoshlikni ta'minlash imkonini beradi. Usul va strategiyalar ta'minot zanjirining samaradorligini oshirishga yordam beradi. Har bir kompaniya o'ziga mos usul va strategiyalarni tanlab, ularni amalga oshirish orqali samaradorlikni oshirishi mumkin.

4-mavzu. Inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirish strategiyalari va boshqa tizimlar.

Inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirish samarali ta'minot zanjirini boshqarishning muhim jihatlaridan biridir. Bu strategiyalar va tizimlar kompaniyalarga inventarizatsiyani samarali boshqarish, xarajatlarni kamaytirish va mijozlarga xizmat ko'rsatish darajasini oshirish imkonini beradi. Strategiya va tizimlar inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirishga yordam beradi. Har bir kompaniya o'zining aniq ehtiyojlari va imkoniyatlariga qarab, mos strategiyalar va tizimlarni tanlashi lozim.

5-mavzu. Ishlab chiqarish rejalari, jadval va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish.

Ishlab chiqarish rejalari, jadvali va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish korxonaning samarali ishlashini ta'minlash uchun muhimdir. Bu jarayon quyidagi bosqichlarni o'z ichiga oladi:

Rejalashtirish: Talabni prognoz qilish va resurslarni taqsimlash.

Jadval tuzish: Ishlab chiqarish jarayonlari va operatsiyalarini tartibga solish.

Nazorat: Ishlab chiqarish jarayonini kuzatish va baholash, reja va jadvalga mos kelishini ta'minlash.

6-mavzu. Materiallar, ishchi kuchi va boshqa resurslarni samarali boshqarish usullari.

Materiallar, ishchi kuchi va boshqa resurslarni samarali boshqarish korxonaning samaradorligini oshirish va xarajatlarni kamaytirish uchun muhimdir. a'minot zanjirini boshqarish tizimi orqali barcha resurslarni birlashtirish va samarali boshqarish, yetkazib berish jarayonlarini optimallashtirish. Bu usullar kompaniyaning resurslarini samarali boshqarishga va umumiy samaradorlikni oshirishga yordam beradi.

7-mavzu. Ishlab chiqarish jarayonlarida yangi texnologiyalar va avtomatlashtirishning roli.

Ishlab chiqarish jarayonlarida yangi texnologiyalar va avtomatlashtirish katta ahamiyatga ega bo'lib, bu jarayonlar samaradorligini oshiradi, xarajatlarni kamaytiradi va mahsulot sifatini yaxshilaydi. Bu texnologiyalar va avtomatlashtirish usullari ishlab chiqarish jarayonlarini yaxshilash, raqobatbardoshlikni oshirish va korxonalarni yanada samarali qilish imkonini beradi.

8-mavzu. Ekologik jihatdan barqaror ishlab chiqarish amaliyotlari va strategiyalari.

Ekologik jihatdan barqaror ishlab chiqarish amaliyotlari va strategiyalari korxonalar uchun ekologik izni kamaytirish, tabiiy resurslarni saqlash va ijtimoiy mas'uliyatni oshirish imkonini beradi.

9-mavzu. Ish joylarining ergonomikasi va xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlar.

Ish joylarining ergonomikasi va xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlar:

Ergonomik jihozlar: Qulay stullar, sozlanadigan stol va monitorlar.

Ish joyi tartibi: Ish joyini ergonomik jihatdan to'g'ri tashkil etish.

Yoritish: Yaxshi yoritish tizimlarini o'rnatish.

Rivojlantirish: Xodimlarga ergonomika bo'yicha treninglar o'tkazish.

Xavfsizlik qoidalari: Xavfsizlik qoidalariga rioya qilish va xavfsizlik

vositalarini taqdim etish.

Doimiy tekshirish: Ish joylarini muntazam ravishda xavfsizlik va ergonomika jihatidan tekshirish.

Shikoyatlar va takliflar: Xodimlarning shikoyatlari va takliflarini tinglash va muammolarni tezda hal qilish.

10-mavzu. Ishlab chiqarish jarayonlarida ishchi kuchini boshqarish va rivojlantirish.

Ishlab chiqarish jarayonlarida ishchi kuchini boshqarish va rivojlantirish samaradorlikni oshirish, ishlab chiqarish sifatini yaxshilash va xodimlarning qoniqishini ta'minlash uchun muhimdir.

11-mavzu. Ishlab chiqarishdagi loyihalarni rejalashtirish, amalga oshirish va nazorat qilish.

Ishlab chiqarishdagi loyihalarni rejalashtirish, amalga oshirish va nazorat qilish korxonaning muvaffaqiyatli ishlashi uchun muhim ahamiyatga ega. Bu jarayonlar loyiha maqsadlariga erishishni ta'minlash, resurslarni samarali boshqarish va yuqori sifatli mahsulotlarni ishlab chiqarishni ta'minlash uchun zarurdir.

12-mavzu. Xomashyo va materiallarni xarid qilish jarayonlarini boshqarish va optimallashtirish.

Xomashyo va materiallarni xarid qilish jarayonlarini boshqarish va optimallashtirish korxonaning samarali ishlashini ta'minlash uchun juda muhimdir. Bu jarayonlar korxona uchun muhim moliyaviy ehtiyotkorlikka asoslanadi va qulaylik, sifat, va tez yetkazib berish kabi faktorlarni hisobga oladi.

13-mavzu. Ishlab chiqarish jarayonlarini uzluksiz yaxshilash va innovatsion yechimlarni joriy etish.

Ishlab chiqarish jarayonlarini uzluksiz yaxshilash va innovatsion yechimlarni joriy etish korxonalarning samarali ishlashini oshirish, xavfsizligini oshirish va yangi fursatlarni o'rganish uchun muhimdir.

14-mavzu. Ishlab chiqarish boshqaruvida axborot texnologiyalaridan foydalanish.

Ishlab chiqarish boshqaruvida axborot texnologiyalaridan foydalanish,

ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish, samaradorlikni oshirish va jarayonlarni nazorat qilish uchun juda muhimdir.

15-mavzu. Global miqyosda ishlab chiqarishni boshqarish strategiyalari va tendensiyalari.

Global miqyosda ishlab chiqarishni boshqarish strategiyalari va tendensiyalari. Global miqyosda ishlab chiqarishni boshqarish strategiyalari va tendensiyalari o'z navbatida dunyo bo'ylab korxonalar uchun muhim bo'lib, yangi muammolar va imkoniyatlarga qarshi keladigan qobiliyatlarni takomillashtirishni talab qiladi.

III. Amaliy mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

Amaliy mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

Amaliy mashg'ulotlarida talabalar o'tilgan mavzular bo'yicha o'zlaridagi bilim va ko'nikmalari hamda malakalarini amaliy jihatdan mustahkamlab boradilar.

Amaliy mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan ko'rsatma va tavsiyalar ishlab chiqiladi. Unda darslik va uslubiy qo'llanmalar asosida bilimlarni mustahkamlashga erishish, tarqatma materiallardan foydalanish, ilmiy maqolalar va tezislarni chop etish orqali talabalar bilimni oshirish, mavzular bo'yicha ko'rgazmali o'quv vositalarni tayyorlash tavsiya etiladi.

Amaliy mashg'ulotlarning taxminiy tavsiya etiladigan mavzulari:

1. Turli ishlab chiqarish tizimlari (massaviy, o'rta va kichik seriyali, buyurtma bo'yicha ishlab chiqarish) va jarayonlarini tahlil qilish.
2. Sifatni ta'minlash tizimlari va ularning amaliyoti.
3. Ta'minot zanjirining barcha bosqichlarida samaradorlikni oshirish usullari va strategiyalari.
4. Inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirish strategiyalari va boshqa tizimlar.
5. Ishlab chiqarish rejalari, jadval va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish.
6. Materiallar, ishchi kuchi va boshqa resurslarni samarali boshqarish usullari.
7. Ishlab chiqarish jarayonlarida yangi texnologiyalar va avtomatlashtirishning roli.
8. Ekologik jihatdan barqaror ishlab chiqarish amaliyotlari va strategiyalari.
9. Ish joylarining ergonomikasi va xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-

tadbirlar.

10. Ishlab chiqarish jarayonlarida ishchi kuchini boshqarish va rivojlantirish.

11. Ishlab chiqarishdagi loyihalarni rejalashtirish, amalga oshirish va nazorat qilish

12. Xomashyo va materiallarni xarid qilish jarayonlarini boshqarish va optimallashtirish.

13. Ishlab chiqarish jarayonlarini uzluksiz yaxshilash va innovatsion yechimlarni joriy etish.

14. Ishlab chiqarish boshqaruvida axborot texnolo- giyalaridan foydalanish.

15. Global miqyosda ishlab chiqarishni boshqarish strategiyalari va tendensiyalari.

IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlarni tashkil etishning shakli va mazmuni

“Ishlab chiqarishni va operatsiyalarni boshqarish” fanini o'rganuvchi talabalar auditoriyada olgan nazariy bilimlarini mustahkamlash va modernizatsiyalashgan jamiyatdagi zaif gurux va qatlamlar muammolarini yechishda ko'nikma hosil qilish uchun mustaqil ta'lim tizimiga asoslanib, kafedra professor-o'qituvchilari rahbarligida, mustaqil ish bajaradilar. Bunda ular qo'shimcha adabiyotlarni o'rganib hamda Internet saytlaridan foydalanib referatlar, esse, prezentatsiyalar va ilmiy dokladlar tayyorlaydilar, amaliy mashg'ulot mavzusiga doir uy vazifalarini bajaradilar, ko'rgazmali qurollar va slaydlar tayyorlaydilar.

Talaba mustaqil ishni tayyorlashda muayyan fanning xususiyatlarini hisobga olgan holda quyidagi shakllardan foydalanishga tavsiya etiladi.

- darslik va o'quv qo'llanmalar bo'yicha fan mavzularini o'rganish;
- tarqatma materiallar bo'yicha ma'ruzalar qismini o'zlashtirish;
- komp'yuter texnologiyalari tizimlari bilan ishlash;
- maxsus adabiyotlar bo'yicha referat, esse, prezentatsiyalar va konspektlar tayyorlash;
- talabaning o'quv-ilmiy-tadqiqot ishlarini bajarish bilan bog'liq bo'lgan adabiyotlar, monografiya va ilmiy to'plamlarni chuqur o'rganish;
- interaktiv va muammoli o'qitish jarayonida faol qatnashish;
- masofaviy (distansion) ta'limni tashkil etishda qatnashish.

Fan bo'yicha mustaqil ta'lim topshiriqlari oldindan berilgan mavzular asosida taqdim etiladi

1. Turli ishlab chiqarish tizimlari (massaviy, o'rta va kichik seriyali,

buyurtma bo'yicha ishlab chiqarish) va jarayonlarini tahlil qilish.

2. Sifatni ta'minlash tizimlari va ularning amaliyoti.
3. Ta'minot zanjirining barcha bosqichlarida samaradorlikni oshirish usullari va strategiyalari.
4. Inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirish strategiyalari va boshqa tizimlar.
5. Ishlab chiqarish rejalari, jadval va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish.
6. Materiallar, ishchi kuchi va boshqa resurslarni samarali boshqarish usullari.
7. Ishlab chiqarish jarayonlarida yangi texnologiyalar va avtomatlashtirishning roli.
8. . Ekologik jihatdan barqaror ishlab chiqarish amaliyotlari va strategiyalari.
9. Ish joylarining ergonomikasi va xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlar.
10. Ishlab chiqarish jarayonlarida ishchi kuchini boshqarish va rivojlantirish.
11. Ishlab chiqarishdagi loyihalarni rejalashtirish, amalga oshirish va nazorat qilish
12. Xomashyo va materiallarni xarid qilish jarayonlarini boshqarish va optimallashtirish.
13. Ishlab chiqarish jarayonlarini uzluksiz yaxshilash va innovatsion yechimlarni joriy etish.
14. Ishlab chiqarish boshqaruvida axborot texnologiyalaridan foydalanish.
15. Global miqyosda ishlab chiqarishni boshqarish strategiyalari va tendensiyalari.
16. Materiallar, ishchi kuchi va boshqa resurslarni samarali boshqarish usullari.
17. Ishlab chiqarish rejalari, jadval va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish.
18. Sifatni ta'minlash tizimlari va ularning amaliyoti.
19. Ishlab chiqarish jarayonlarida ishchi kuchini boshqarish va rivojlantirish.
20. Global miqyosda ishlab chiqarishni boshqarish strategiyalari va tendensiyalari.

4. **VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari**

Dasturda ko'rsatilgan mavzular ma'ruza, seminar shaklida olib boriladi, shuningdek, fanning dolzarb masalalari talabalarga mustaqil ish sifatida o'zlashtirish uchun beriladi. Fan zamonaviy pedagogik texnologiyalarning

- "Klaster";
- "Bumerang";
- "Fikrlar hujumi",

	• “Munozarali dars”, • “FSMU” singari metodlari orqali hamda slaydlar, multimedia namoyishlari bilan o‘tkaziladi va mashg‘ulotlardagi ma’lumotlar multimedia vositalari yordamida taqdimot qilinadi.
5.	VII. Kreditlarni olish uchun talablar: Joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo‘yicha yozma ishni muvaffaqiyatli topshirish.
6.	Asosiy adabiyotlar: 1. Ibragimov A. va boshqalar. Moliyaviy va boshqaruv hisobi. –T.: Iqtisod-moliya, 2008. -440b. 2. Ergasheva SH. Buxgalterskiy uch. –T.: Iqtisod-moliya, 2010.-520s. 3. Sotivoldiev A. Zamonaviy buxgalteriya hisobi. Darslik. –T.: O‘zR B va AMA, 2005. -492 b. Qo‘shimcha adabiyotlar 4. Ochilov I.K. va boshqalar. Moliyaviy hisob. O‘quv qo‘llanma. –T.: TMI, 2007. -486 b. 5. O‘zbekiston Respublikasi buxgalteriya hisobining milliy standartlari.– T.: Norma,2010. 6. G‘ulomova F. Buxgalteriya hisobini mustaqil o‘rganuvchilar uchun qo‘llanma-T.: Norma,2010-509b.
7.	Fan dasturi Samarqand davlat universitetining Kattaqo‘rg‘on filiali Kengashining 2021yil <u>08.08</u> / -son bayyonomasi bolan ma’qullangan.
8.	Fan modul uchun mas’ullar: D.R.Hamidov– SamDU KF, “Raqamli texnologiyalar va iqtisodiyot” kafedrasi assistenti
9.	Taqrizchilar: Hamidov D – SamDU KF Aniq va tabiiy fakulteti “Raqamli texnologiyalar va Iqtisodiyot” kafedrasi o‘qituvchisi S.B.Boboqulov - SamDU, Raqamli iqtisodiyot kafedrasi katta o‘qituvchisi. (tashqi)