

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI



"Tasdiqlayman"

Namangan muhandislik-qurilish instituti rektori

SH. T. Ergashev

2024 yil "03" oyi

SIFAT IQTISODIYOTI

FANINING O'QUV DASTURI

Bilim sohalari:	300 000 - Ijtimoiy fanlar, jurnalistika va axborot
Ta'lim sohalari:	310 000 - Ijtimoiy va xulq atvorga mansub fanlar
Mutaxassislik:	70310102 - Iqtisodiyot (tarmoqlar va sohalar bo'yicha)

Fan/modul' kodi QUAMAN7	O'quv yili 2024-2025	Semestr 3	Kreditlar 7,5
Fan/modul' turi Tanlov	Ta'lim turi O'zbek		Haftadagi dars soatlari 6
Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil Ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
1. Sifat iqtisodiyoti	90 (44 m / 46 a)	135	225
2.	<p>I. Fanning mazmuni</p> <p>Fanni o'qitishdan maqsad - talabalarga bozor iqtisodiyoti sharoitida sifatni boshqarishning afzalligini, sifat menejmenti fanini tarixi, dozarbligi va tovarlar sifatini baxolash, uning tashkiliy-huquqiy asoslari kabilardan iborat mos bilimga, ko'nikma va malaka shakllantirishdir.</p> <p>Fanning vazifasi - talabalarga bozorda sifat va raqobatbardoshlikning o'zaro bog'liqligini o'rganish; sifat kategoriyasi va uning tarixini; mahsulot sifati darajasini baholashni; sifatni boshqarish nazariyasining rivojlanish bosqichlarini; sifatni boshqarish tizimi va ISO 9000 seriyali xalqaro standartlarining mohiyatini; mahsulot sifati va sifatni boshqarish sistemasini; mahsulot sifati ko'rsatkichlarining turlarini; mahsulot sifati darajasini baholashni; mahsulot sifatini nazorat qilishni; sifatni boshqarishda ISO 9000 xalqaro standartlarni; mahsulot sifatini boshqarishda standartlashtirishning ahamiyatini; mahsulotni sertifikatsiyalashni; sertifikatlash sistemasining turlarini o'rgatishdan iborat.</p> <p>II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</p> <p>II.1. Fanning tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu. Mahsulot sifati va sifatning shakllanishiga ta'sir etuvchi omillar</p> <p>Mahsulot sifati tushunchasi. Mahsulotning hayotiy sikli bosqichlari bo'yicha sifatning shakllanishi. Loyiha bosqichi. Ishlab chiqarishga tayyorlash bosqichi. Ishlab chiqarish bosqichi. Mahsulot sifatiga ta'sir etuvchi omillar: loyiha sifati; xomashyo sifati; texnika va texnologiya sifati; ishlov berish sifati; o'rash-joylash sifati: tashish, saqlash sifati; iste'mol sifati.</p> <p>2-mavzu. Sifat falsafasi hamda sifatni boshqarish bo'yicha tamoyillar va tizimlar</p> <p>Amerikalik (Yaponiyalik) yirik mutaxassis-olim E.U.Demingning sifat falsafasi. E.U.Deming, J.M.Juran, K.Ishikava hamda A.V.Feygen- baumlarning</p>		

sifatni boshqarish bo'yicha faza (bosqich)lari. E.U.Demingning sifatni boshqarish bo'yicha 14 tamoyili. ISOning sifatni boshqarish bo'yicha 8 tamoyili.

3-mavzu. Mahsulot sifatini baholash ko'rsatkichlari va usullari.

Sanoat mahsulotlarining sifat ko'rsatkichlarini baholash. Texnikaviy nazorat. Mahsulot sifatining ijtimoiy ko'rsatkichi, funksional ko'rsatkichi, ishonchlilik ko'rsatkichi, estetik ko'rsatkichi, ergonometrik ko'rsatkichi. Mahsulot sifatining birlik va kompleks ko'rsatkichi. Mahsulotning texnikaviy darajasi. Mahsulot sifatini baholashning ekspert usuli. Sifatni baholashning statistik usuli. An'anaviy baholash usuli. Hisoblash usuli

4-mavzu. Sifatni boshqarish nazariyasining rivojlanish bosqichlari

Sifatni boshqarish nazariyasining rivojlanish bosqichlari bo'yicha umumiy tushunchalar. Sifat bo'yicha jarayonlarni tashkil qilishning individual shakli. Sifat bo'yicha jarayonlarni tashkil qilishning sex shakli. Sifat bo'yicha jarayonlarni tashkil qilishning sanoat (industrial) shakli. Sifat nazoratining Teylor tizimi, statistik usullar. Sifatni umumiy nazorat qilish. Total Quality Management (TQM) konsepsiyasi. Mahsulotning hayotiy sikli asosiy bosqichlari bo'yicha sifatni ta'minlash sanoat korxonalarida mahsulot sifatini boshqarish.

5-mavzu. Mahsulot sifatini boshqarish tizimi

Mahsulot sifatini boshqarish. Mahsulot sifatini ta'minlash. Boshqaruv sikli. Rejalashtirish funksiyasi. Amalga oshirish funksiyasi. Nazorat funksiyasi. Boshqaruvning ta'siri funksiyasi. Mahsulot sifatini nazorat qilish turlarining klassifikatsiyasi. Sifatni boshqarish tizimi. Mahsulot sifatini boshqarish omillari va mezonlari.

6-mavzu. Umumiy sifat boshqaruvi (TQM) muammolari

Umumiy sifat boshqaruvi (TQM). Sifat sohasidagi siyosat asosida sifatni boshqarish. ISO 9000 - seriyali standartlar talablariga mos ravishda sifat tizimlarini ishlab chiqish. ISO 9000 - seriyali standartlar bo'yicha sifat tizimlarini TQM tamoyillari bilan o'zaro aloqasi. Ishlab chiqarish korxonasi (firma)larida sifat tizimlarini baholash tamoyillari. Ishlab chiqarish korxonasi (firma)larida o'zini-o'zi baholash texnologiyasi. Korxonasi (firma)larning TQM tamoyillari va o'zini-o'zi baholash usullarini sifat o'yicha milliy mukofotlar mezonlari asosida ishlab chiqish va o'zlashtirish.

7-mavzu. Mahsulot sifatini boshqarish va tahlil qilishning statistik usullari

Statistik usullarga asoslangan sifat boshqaruvi tamoyillari. Statistik tahlil.

Sifatni boshqarish va nazorat qilishda statistik usullardan foydalanish sohalarini. Sifat boshqaruvda qo'llaniladigan statistik usullarning tavsifi. Statistik usullar asosida sifatni boshqarishning zamonaviy konsepsiya (mohiyat)lari. Sifatni statistik nazorat qilish va boshqarishning amaliy jihatlari. Sifatni nazorat qilish va tahlil qilishning ma'lumotlar manbalari. Sifatni nazorat qilishning yetti instrumenti. Qatlamlashtirish. Grafiklar. Diagramma. Pareto. Sabab-oqibat diagrammasi. Gistogramma. Sochilish diagrammasi. Nazorat kartalari.

8-mavzu. Mahsulot sifatini nazorat qilish va baholash

Sifat to'g'risida zamonaviy tasavvurning shakllanishi. Sifatni boshqarishning zamonaviy modellari. Ishlab chiqarish korxonalarida mahsulot sifatini boshqarishda tizimli yondoshishni ishlab chiqish. Sifat bo'yicha ish usullari va umumiy yondoshuvlar. Mahsulot sifatini nazorat qilish va baholash. Sifat nazoratini rivojlantirish.

9-mavzu. Sinovlar to'g'risida asosiy tushunchalar.

Sinov turlarining tasnifi. Ishlab chiqarish bosqichlari bo'yicha sinov turlarining tasnifi. Tayyor mahsulot sinovlarining tasnifi. Sinovlarning o'tkazish sharoiti va joyi bo'yicha tasniflanishi. Obyektga ta'sir etish natijalari bo'yicha sinovlar. Mahsulotlarni ishonchlilikka sinash bo'yicha umumiy qoidalar.

10-mavzu. Mahsulot sifatini oshirish usullari.

Sifatni boshqarish tushunchasi va mexanizmi. Sifat - mahsulot raqobatbardoshligining barqarorligi omili. Benchmarking asoslari. Benchmarking klassifikatsiyasi. Benchmarking tushunchalari va turlari. Benchmarking qanday maqsadlarda qo'llaniladi? Raqobatbardoshlikni oshirishda benchmarking jarayoni.

11-mavzu. Sifatning iqtisodiy muammolari

Sifatning foydaga ta'siri. Sifat xarajatlari tasnifi. Ishlab chiqarish jarayonlari bilan bog'liq xarajatlarni kalkulyatsiyalash usuli. Sifat xarajatlarini kalkulyatsiyalash usuli. Sifatning pastligi natijasida yo'qotishlarni aniqlash usuli. Sifatni yaxshilashning iqtisodiy samaradorligi. Raqobatbardoshlilik va sifat.

12-mavzu. Sifatni boshqarishning xorij tajribalari

AQShda sifatni boshqarish tajribasi. Yaponiyada sifatni boshqarish tajribasi. Yevropada sifatni boshqarish tajribasi.

13-mavzu. Sifat bo'yicha milliy mukofotlar va ularning mezonlari

Yaponiyaning Edwards Deming nomidagi sifat bo'yicha mukofoti. AQShning Malkolm Baldrij nomidagi sifat bo'yicha milliy mukofoti. Yevropaning sifat bo'yicha mukofoti. Rossiya

Federatsiyasining sifat sohasidagi mukofoti. Sifat bo'yicha boshqa davlatlar milliy mukofotlari.

14-mavzu. Metrologiya. O'lchovlarga bo'lgan ehtiyojning paydo bo'lishi
Metrologiya rivojlanishining qisqacha tarixi. O'lchov obyektlari va vositalari. O'lchash nazariyasining asoslari. O'lchov sifati haqida tushuncha. O'lchov turlari, xususiyatlari va tavsifi. Metrologiyaning asosiy vazifalari, maqsadlari va O'zbekiston Respublikasi "Metrologiya haqida"gi Qonunlari va me'yoriy hujjatlari. Davlat metrologik ta'minoti asoslari.

15-mavzu. Metrologiyaning asosiy vazifalari va tashkiliy-huquqiy asoslari

Metrologik tekshiruv va nazoratning asosiy vazifalari. Yagona o'lchov sistemasi. Metrologiya sohasida davlat boshqaruvi organlari va vazifalari. Jismoniy va yuridik shaxslar uchun metrologik xizmat va uning vazifalari. Davlat metrologik nazoratini o'tkazish turlari. Metrologiya bo'yicha xalqaro uyushma, uning vazifasi. Xalqaro o'lchov birligi (SI) va uning tarkibi. Yagona o'lchov tizimini tashkiliy sistemasi: Davlat etaloni, ishchi etalon, o'lchov turlari: iqtisodiy tarafdin yondashuv, taxminiy yondashuv, direktivallik yondashuvi. Metrologiyaning iqtisodiy muammolari, metrologik ta'minot ko'rsatkichlari.

16-mavzu. Sifatni boshqarishda standartlashtirish

Standartlarni vujudga kelishi. Mahsulot sifatini boshqarishda standartlashtirishning ahamiyati. Standartlashtirishning nazariy asoslari. Standartlarni ishlab chiqish tamoyillari. Respublikasining davlat standartlash sistemasi. Standartlashtirishning maqsadi, vazifalari, asosiy prinsiplari. Standartlarning asosiy kategoriyalari. Standartlash obyektlari va standartlarning turlari.

17-mavzu. Xalqaro standartlar

Standartlashtirish bo'yicha xalqaro ISO federatsiyasining asosiy maqsadi va vazifalari. ISO federatsiyasini huquqlari, ISOning a'zolari va vazifalari. Mahsulot muvofiqligini baholash bo'yicha ISO komiteti va ularning vazifalari. Iste'molchilar huquqlarini himoya qilish bo'yicha ISO uyushmasi. ISO 9000 seriyali xalqaro standartlarining mohiyati. ISO 9000 seriyali standartlarning tarkibiy tuzilishi. ISO 9000:2000, ISO 9001:2000, ISO 9004:2000. Sifat menejmenti tizimlari. ISO 9000 seriyali standartlarni joriy etilishining asosiy sabablari. Mustaqil Davlatlar hamdo'stligiga a'zo davlatlarning standartlashtirish va sifat sohalarida olib borayotgan ishlar. Rivojlangan xorij davlatlarida

standartlashtirish tajribasi.

18-mavzu. O'zbekistonda standartlashtirish obyektlariga qo'yiladigan talablar va tovarlarni shtrixli kodlash

O'zbekiston Respublikasida standartlashtirish obyektlariga nisbatan qo'yiladigan talablarni belgilab beruvchi normativ-texnik hujjatlar. Xizmatlarni standartlashtirish. Mahsulotni standartlashtirish hamda sertifikatlash va ularning kontrafakt mahsulot bilan kurashishdagi roli. Shtrixli kodlash. Standartlashtirish va ekologiya.

19-mavzu. Standartlashtirish samaradorligini baholash

Mahsulot sifatini yaxshilash va standartlashtirish samaradorligi ko'rsatkichlari. Iqtisodiy va ijtimoiy samaradorlikni baholash. Mahsulot sifatini yaxshilash va standartlashtirish samaradorligi ko'rsatkichlari. Standartlarni qo'llash samaradorligi ko'rsatkichlarini aniqlash. Mahsulotning hayotiy sikli bosqichlari bo'yicha standartlashtirish samaradorligini baholash.

20-mavzu. Sertifikatsiyalash asoslari

Sertifikatlash – mahsulot sifatiga kafolat berish formasi sifatida. Sertifikatlashning maqsadi va vazifalari. Sertifikatlash qoidalari. Muvofiglik haqida ariza. Muvofiglik attestatsiyasi. Muvofiglik sertifikatitsiyasi. Muvofiglik sertifikatitsiyasi. Muvofiglik belgisi. Uchinchi tomon orqali sertifikatitsiyalash. O'z-o'zini sertifikatitsiyalash.

21-mavzu. Sertifikatsiyalash tartibi va unga qo'yiladigan talablar

Sertifikatlash ishlarini amalga oshirish tartibi. Sertifikatlarini bekor qilish tartibi. Majburiy hamda ixtiyoriy sertifikatlashtirish. Sertifikatlash sistemasining turlari.

22-mavzu. Iste'molchilar huquqlarining davlat tomonidan himoyalaniishi

O'zbekiston Respublikasi "Iste'molchilar huquqlarini himoyalash" haqidagi qonunlar me'yoriy hujjatlar. Iste'molchilar huquqlari, ishlab chiqaruvchi korxonaga to'g'risidagi axborotni turlari. Mahsulotning xavfsizligi haqidagi axborot. Iste'molchiga yetkazilgan zararni qoplash haqidagi hujjatlar. Ishlab chiqaruvchi va sotuvchining iste'molchi oldidagi majburiyatlar. Iste'molchilar huquqlarini himoyalash bo'yicha davlat tashkilotlari. Iste'molchilar huquqlarini himoyalash bo'yicha jamoatchilik tashkilotlari. Iste'molchilar huquqlarini himoyalashda sud, huquq-targ'ibot organlarini vazifalari.

23-mavzu. Sifat to'garaklarini tashkil etish

Sifat to'garaklarining asosiy maqsad va vazifalari. Yaponiyada sifat

to'garaklarini paydo bo'lishi va taraqqiyoti. Sifat to'garaklari konsepsiyasi. Respublika korxonalarida sifat to'garaklarini tashkil etish samaradorligi va uning o'ziga xos xususiyatlari.

III. Amaliy mashg'ulotlari buyicha ko'rsatma va tavsiyalar

Amaliy mashg'ulotlarni o'tkazishda quyidagi didaktik tamoyillarga amal qilinadi:

- amaliy mashg'ulotlarining maqsadini aniq belgilab olish;
- o'qituvchining innovatsion pedagogik faoliyati bo'yicha bilimlarni chuqurlashtirish imkoniyatlariga talabalarda qiziqish uyg'otish;
- talabada natijani mustaqil ravishda qo'lga kiritish imkoniyatini ta'minlash;
- talabani nazariy-metodik jihatdan tayyorlash;
- amaliy mashg'ulotlar nafaqat aniq mavzu bo'yicha bilimlarni yakunlash, balki talabalarni tarbiyalash manbai hamdir.

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

- 1-mavzu. Mahsulot sifati va sifatning shakllanishiga ta'sir etuvchi omillar.
- 2-mavzu. Sifat falsafasi hamda sifatni boshqarish bo'yicha tamoyillar va tizimlar.
- 3-mavzu. Mahsulot sifatini baholash ko'rsatkichlari va usullari.
- 4-mavzu. Sifatni boshqarish nazariyasining rivojlanish bosqichlari.
- 5-mavzu. Mahsulot sifatini boshqarish tizimi.
- 6-mavzu. Umumiy sifat boshqaruvi (TQM) muammolari.
- 7-mavzu. Mahsulot sifatini boshqarish va tahlil qilishning statistik usullari.
- 8-mavzu. Mahsulot sifatini nazorat qilish va baholash.
- 9-mavzu. Sinovlar to'g'risida asosiy tushunchalar.
- 10-mavzu. Mahsulot sifatini oshirish usullari.
- 11-mavzu. Sifatning iqtisodiy muammolari
- 12-mavzu. Sifatni boshqarishning xorij tajribalari.
- 13-mavzu. Sifat bo'yicha milliy mukofotlar va ularning mezonlari.
- 14-mavzu. Metrologiya. O'ichovlarga bo'lgan ehtiyojning paydo bo'lishi.
- 15-mavzu. Metrologiyaning asosiy vazifalari va tashkiliy-huquqiy asoslari.
- 16-mavzu. Sifatni boshqarishda standartlashtirish.

<p>17-mavzu. Xalqaro standartlar.</p> <p>18-mavzu. O'zbekistonda standartlashtirish obyektlariga qo'yiladigan talablar va tovarlarni shixrixi kodlash.</p> <p>19-mavzu. Standartlashtirish samaradorligini baholash.</p> <p>20-mavzu. Sertifikatsiyalash asoslari.</p> <p>21-mavzu. Sertifikatsiyalash tartibi va unga qo'yiladigan talablar.</p> <p>22-mavzu. Iste'molchilar huquqlarining davlat tomonidan himoyalaniishi.</p> <p>23-mavzu. Sifat to'garaklarini tashkil etish.</p> <p>Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bir professor-o'qituvchi tomonidan o'tkazilishi zarur. Mashg'ulotlar faol va interfaktiv usullar yordamida o'tilishi, mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalar qo'llanilishi maqsadga muvofiq.</p> <p>IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar</p> <p>Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan topshiriqlar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "O'zbekiston - 2030" strategiyasida belgilangan ustuvor vazifalar bo'yicha korxonalarda sifat menejmentini joriy etish masalalari 2. Mahsulot sifati va sifatning shakllanishiga ta'sir etuvchi omillar. 3. Sifat falsafasi hamda sifati boshqarish bo'yicha tamoyillar va tizimlar. 4. Mahsulot sifati baholash ko'rsatkichlari va usullari. 5. Sifatni boshqarish nazariyasining rivojlanish bosqichlari. 6. Mahsulot sifati boshqarish tizimi. 7. Umumiy sifat boshqaruv (TQM) muammolari. 8. Mahsulot sifati boshqarish va tahlil qilishning statistik usullari. 9. Mahsulot sifati nazorat qilish va baholash. 10. Sinovlar to'g'risida asosiy tushunchalar. 11. Mahsulot sifati oshirish usullari. 12. Sifatning iqtisodiy muammolari 13. Mahsulot sifati va uni boshqarish. 14. Mahsulot sifati boshqarish mezonlari. 15. Mahsulot sifati metrologik ta'minotini tashkil qilish. 16. Mahsulot sifati moddiy-texnikaviy ta'minoti. 17. Sifatni yaxshilashning texnikaviy-iqtisodiy tahlili. 18. Mahsulot sifati boshqarishda xorij tajribalari. 19. Mahsulot ishlab chiqaruvchilar va savdoning sifat uchun yuridik javobgarlik. 20. Sifat darajasini aniqlash usullari. 21. Standartlashtirishning ilmiy asoslari va tamoyillari.
--

<ol style="list-style-type: none"> 22. Standartlashtirishning mahsulot sifati boshqarishdagi o'rni. 23. Davlat standartlashtirish tizimi. 24. Standartlashtirish to'g'risidagi qonun hujjatlari. 25. Standartlashtirishga doir normativ hujjatlarning sertifikatlashtirishda qo'llanilishi. 26. Standartlashtirish to'g'risidagi qonun xujjatlarini buzganlik uchun javobgarlik. 27. Mahsulotni sertifikatlashtirish. 28. Sertifikatsiya organining asosiy vazifalari. 29. Milliy sertifikatlashtirish tizimlari. 30. Sertifikatlashtirish iqtisodiy shartlari. 31. Mahsulotlarni sertifikatlashtirish ishlarini o'tkazish tartibi. 32. Metrologiya va yagona o'lchov tizimi. 33. Iste'molchilar huquqlarini himoya qilish. <p>Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan loyiha ishi, esse, tezis yoki ilmiy maqola yozish, referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi.</p> <p>V. Ta'lim natijalari / Kasbiy kompetensiyalari</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mahsulot sifati va raqobatbardoshligi bo'yicha qonunlar va qonuniyatlarini bilishi; ishlab chiqaruvchi kuchlar, ishlab chiqarish munosabatlari rivojini ta'minlash borasida sifatning roli va o'rni ko'rsatib berish haqida tasavvurga ega bo'lishi; ushbu kursga taalluqli barcha mavzularning mohiyatini, real sektorda ishlab chiqarish korxonalarining mahsulot sifati bilan bog'liq bo'lgan iqtisodiy kategoriyalar, voqealar, dalil va raqamlarning hozirgi ahvolini hamda bashoratini tasvirlash va tushuntirish, O'zbekiston Respublikasining sanoat korxonalarida sifati boshqarish mohiyatini haqida <i>tasavvur va bilimga ega bo'lishi</i>; • mahsulot sifati oshirishdan ijtimoiy va iqtisodiy samaradorlikni baholash; korxonada va uning alohida bo'g'inlarida har turli iqtisodiy - uslubiy hisob-kitoblarni amalga oshirish, korxonada sifat muammolari bo'yicha asosiy iqtisodiy talablarni shakllantirish olish <i>ko'nikmalariga ega bo'lishi</i>; • fan texnika taraqqiyotining yutuqlarini o'rganish orqali mahsulot raqobatbardoshligini ta'minlash; sifati sertifikatlashtirish, standartlashtirish va metrologiya tizimini o'rgatish; iste'molchilar huquqlarini himoya qilish asoslarini egallash; mahsulot sifati boshqarishda chet-el tajribasini qo'llash bo'yicha <i>matakaga ega bo'lishi kerak</i>.

<p>4. VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ma'ruzalar; • real vaziyatga asoslangan amaliy ishlarni bajarish; • esse, tezis va maqola yozish; • vaziyatli topshiriqlarni (keys-stadi) echish; • jarayonli – yo'natirilgan ta'lim; • muhokamalarda ishtirok etish; • kichik guruhlarda ishlash; • loyiha ishi bajarish; • mustaqil ishlarni bajarish; • taqdimot tayyorlash; • turli darajadagi testlarni echish; • so'rov o'tkazish. 	<p>5. VII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, taxlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va nazorat uchun berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ish yoki test sinovlarini topshirish.</p>	<p>6. Asosiy adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. J.X. Kambarov, SH.R. Ruziev, B.F. Xursanaliyev. Sifat menejmenti. Darslik. Toshkent: "Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi", 2022, – 442 b. 2. M.M.Toshpo'latov, Q.A.Sharipov, N.Q.Yo'ldoshev. Sifat menejmenti (Darslik). – T.: «Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi», 2021, – 424 b. 3. Реал секторда сифатни бош.ариш. А.А.Ялдаров – Тошкент давлат и.тисодиёт университети – Т: "И.тисодиёт" наشريёти, 2019 -162 б. <p>Qo'shimcha adabiyotlar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. O'zbekiston Respublikasining Konstitutsiyasi. – T.: O'zbekiston, 2023. 5. O'zbekiston Respublikasining "Standartlashtirish to'g'risida"gi Qonuni, 1993-yil 28-dekabr // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi. 6. O'zbekiston Respublikasining "Mahsulotlar va xizmatlarni sertifikatlashtirish to'g'risida"gi Qonuni, 1993-yil 28-dekabr // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi. 7. O'zbekiston Respublikasining "Metrologiya to'g'risida"gi Qonuni, 1993-yil 28-dekabr // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi. 8. O'zbekiston Respublikasining "Texnik jihatdan tartibga solish to'g'risida"gi Qonuni, 2009-yil 23-aprel // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi. 9. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 11-sentabrda PF-
---	---	---

<p>158-son "O'zbekiston — 2030" strategiyasi to'g'risida" Farmoni // www.lex.uz</p> <p>10. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-son Farmoni bilan tasdiqlangan "2022-2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning Taraqqiyot strategiyasi" //www.lex.uz</p> <p>11. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning 2022 yil 20 dekabrda Oliy Majlisga Murojaatnomasi. // https://president.uz/oz/lists/view/5774</p> <p>12. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "O'zbekiston Respublikasida ishlab chiqariladigan tovarlarga shtrixli kodlashni joriy etish to'g'risida"gi 1999-yil 21-sentyabrda 438-sonli Qarori // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi.</p> <p>13. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Mahsulotlarni sertifikatlashtirish tartibotini soddalashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 2004-yil 6-iyulda 318-sonli Qarori // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi.</p> <p>14. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "O'zbekiston davlat standartlashtirish, metrologiya va sertifikatlashtirish agentligi tuzilmasini takomillashtirish va uning faoliyatini tashkil etish to'g'risida"gi 2004-yil 5-avgustda 373-sonli Qarori // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi.</p> <p>15. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Sertifikatlashtirish tartibotlarini va sifat menejmenti tizimlarini joriy etishni takomillashtirishga doir qo'shimcha choratadbirlar to'g'risida"gi 2011-yil 28-aprelda 122-sonli Qarori // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi.</p> <p>16. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Majburiy tartibda sertifikatlanadigan mahsulot turlari ro'yxatiga qo'shimcha kiritish to'g'risida"gi 2010-yil 20-noyabrda 255-sonli Qarori // «NORMA» axborot-qidiruv tizimi.</p> <p>17. Abduvaliyev A.A., Latipov V.B., Umarov A.S., Alimov M.N., Boyko S.R., Xakimov O.SH., Xvan V.I. Standartlashtirish, metrologiya, sertifikatlashtirish va sifat. O'quv qo'llanma. – Toshkent, SMSITI, 2008-y. – 267 b.</p> <p style="text-align: center;">Axborot manbaalari</p> <p>18. www.gov.uz – O'zbekiston Respublikasi xukumat portali.</p> <p>19. www.lex.uz–O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.</p> <p>20. www.mineconomy.uz (O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot vazirligi)</p> <p>21. www.mehnat.uz (O'zbekiston Respublikasi Mehnat va aholini ijtimoiy muhofaza qilish vazirligi)</p> <p>22. www.mf.uz (O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi)</p>

	<p>23. www.stat.uz (O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi)</p> <p>24. www.ima.uz (O'zbekiston Respublikasi Intellektual mulk agentligi)</p> <p>25. www.academy.uz (Fanlar akademiyasi)</p> <p>26. http://www.nber.com - AQSh iqtisodiy tadqiqotlar milliy byurosi sayti.</p> <p>27. http://www.webofscience.com - Xalqaro ilmiy maqolalar platformasi.</p> <p>28. http://www.scopus.com - Xalqaro ilmiy maqolalar platformasi.</p> <p>http://www.elibrary.ru - Rossiya ilmiy maqolalar indeksi.</p>
7.	Namangan muhandislik – qurilish instituti tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan.
8.	<p>Fan/modul' uchun ma'sullar:</p> <p>M.Isakov – NamMQI “Iqtisodiyot” kafedrası dotsenti, i.f.n.</p>
9.	<p>Taqrizchilar:</p> <p>I.Q.Sirojiddinov – NamMQI “Buxgalteriya hisobi va audit” kafedrası professori, i.f.n.</p> <p>M.Bo'stonov – NamMTI “Iqtisodiyot” kafedrası professori, DSc.</p>