

**«2819 ՍՊԱՌՈՂԱԿԱՆ ԱՊՐԱՆՔՆԵՐԻ ՈՐԱԿԻ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ»
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ**

**«ՊԱՐԵՆԱՄԹԵՐՔԻ ՓՈՐՁԱԳԵՏ»
ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ**

ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ՆՅՈՒԹ

ՄՈԴՈՒԼ ՓԱ/ՓԲ2-07-003

**«ՍՏԱՆԴԱՐՏԱՑՈՒՄ, ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՎԱՍՏՈՒՄ, ՉԱՓԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՈՐԱԿԻ
ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ»**

ՍՈՂՈՒԼԻ ՆՊԱՏԱԿԸ՝ Ուսանողին տալ գիտելիքներ պարենամթերքի ստանդարտացման, համապատասխանության հավաստման, չափագիտության և որակի կառավարման համակարգերի վերաբերյալ, ինչպես նաև սովորեցնել փորձաքննության գործընթացում դրանց կիրառման տեխնիկան: Ավարտելով այս մոդուլը՝ ուսանողը կհմանա ստանդարտացման, սերտիֆիկացման, չափագիտության հիմնական դրույթները, որակի կառավարման համակարգերի համար նախատեսված միջազգային ստանդարտների պահանջներին համապատասխանությունը, ինչպես նաև ձեռք կբերի փորձաքննության ընթացքում դրանց կիրառման կարողություն:

ՍՈՂՈՒԼԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ 62 ժամ դասախոսություն
28 ժամ գործնական պարապմունքներ

ՍՈՂՈՒԼԻ ԿՐԵԴԻՏԱՅԻՆ ԱՐԺԵԸ՝ « 2.5 »

ԱՐԳՅՈՒՆՔ 1. ՍՏԱՆԴԱՐՏԱՑՄԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԸ

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * տեսաֆիլմեր
- * պաստառներ

Թեմա 1.

Ստանդարտացման էությունը և դերը տնտեսության զարգացման մեջ:

Թեմա 2.

Ստանդարտացման նորմատիվ փաստաթղթերը, ստանդարտների տեսակները և դրանց կիրառումը:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * «Ստանդարտացման մասին» ՀՀ օրենքը

Թեմա 1

Օրենքի գործողության ոլորտը, օրենքում օգտագործվող հիմնական հասկացությունները, ստանդարտացման նպատակը և օբյեկտները: Ստանդարտացման սկզբունքները, ստանդարտացման նորմատիվ փաստաթղթերը, դրանց կիրառումը և տեղեկատվական ապահովումը:

Թեմա 2

Ստանդարտացման գործընթացի կազմակերպումը, ստանդարտացման աշխատանքների ֆինանսավորումը: Պատասխանատվությունը սույն օրենքի խախտման համար: Անցումային դրույթներ:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * ստանդարտներ

Թեմա 1

Ստանդարտացման տնտեսական հիմունքները և հեռանկարային ուղղությունները:

Թեմա 2

Ժամանակակից ստանդարտացման տեսական բազան: Հեռանկարային, համալիր և առաջանցիկ ստանդարտացում:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * Հայաստանի ստանդարտ ՀՍՏ 52

Թեմա 1

Ստանդարտացման տերմինները ըստ ՀՍՏ 52 ստանդարտի: Ստանդարտացում, ստանդարտացման նպատակները, նորմատիվ փաստաթղթերը, պատասխանատու մարմինները: Ստանդարտների ներդաշնակեցումը:

Թեմա 2

Նորմատիվ փաստաթղթերի բովանդակությունը, կառուցվածքը, մշակումը և կիրառումը: Կանոնակարգերում ստանդարտների վկայակոչումները, դրանց ճշգրտությունը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * ստանդարտներ

Թեմա 1

Ստանդարտացման աշխատանքների կազմակերպումը Հայաստանի Հանրապետությունում: ՀՀ-ում ստանդարտացման իրավական հիմքերը:

Թեմա 2

Ստանդարտացման ազգային համակարգը, ստանդարտացման գործընթացի մասնակիցները:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 4.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Ազգային ստանդարտների մշակման և ընդունման կարգը, ստանդարտացման բնագավառի տեղեկատվական ապահովումը:

Թեմա 2

Ստանդարտացման զարգացման նոր սկզբունքները և ուղղությունները, բնագավառի զարգացումը Հայաստանի Հանրապետությունում:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 5.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * կատալոգներ

Թեմա 1

Արտադրանքի գրացուցակավորման համակարգ:

Թեմա 2

Տեխնիկատնտեսական և սոցիալական տեղեկատվության դասակարգման և կոդավորման միասնական համակարգ (SSUS ԴԿ ՄՀ): SSUS ԴԿ ազգային համակարգը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 6.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * կատալոգներ
- * դասակարգիչներ

Թեմա 1

Օբյեկտների դասակարգման և կոդավորման եղանակները:

Թեմա 2

Հայաստանի Հանրապետությունում կիրառվող դասակարգիչները:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 3.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * Հայաստանի Հանրապետության դասակարգիչներ
- * SSUS ԴԿ ՄՀ

Թեմա 1

«Տեխնիկատնտեսական և սոցիալական տեղեկատվության դասակարգման և կոդավորման միասնական համակարգ» ստանդարտների, ՀԴ 001 «Ստանդարտների դասակարգիչ», ՀԴ 002 «Երկրների անունների դասակարգիչ». քննարկումը և դրանցից օգտվելու կարգը:

Թեմա 2

ՀԴ 005.1 և ՀԴ 005.2 «Տնտեսական գործունեության տեսակների դասակարգիչ», ՀԴ 003 «Վարչատարածքային բաժանման միավորների դասակարգիչ», MK 003-97 «Տատադրամի դասակարգիչ». դրանցից օգտվելու կարգը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 7.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * տարբեր ապրանքներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Գծիկային կոդավորման տեխնոլոգիան և դրա կիրառման ոլորտները:

Թեմա 2

Գծիկային կոդերի տեսակները, պատրաստման, զետեղման և ընթերցման սարքերը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 8.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * տեսաֆիլմեր

Թեմա 1

Ստանդարտացման միջազգային կազմակերպությունները (ԻՍՕ, ՄԷՀ, ՍԵՆ, ՍԵՆԷԼԵԿ):

Թեմա 2

Ստանդարտացումն ԱՆԿԻՄ Պետությունների Համագործակցության (ԱՊՀ) երկրներում (միջպետական ստանդարտացում):

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 9.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * տեսաֆիլմեր

Թեմա 1

Ստանդարտացումն արտասահմանյան երկրներում (ԱՄՆ, Ֆրանսիա, Մեծ Բրիտանիա, ճապոնիա, Գերմանիա):

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 4.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * «Արտաքին տնտեսական գործունեության ապրանքային անվանացանկը»
- * պաստառ՝ EAN կոդերի կառուցվածքը,
- * գծիկային կոդերի զետեղմամբ տարբեր ապրանքատեսակներ

Թեմա 1

«Արտաքին տնտեսական գործունեության ապրանքային անվանացանկը» և դրանից օգտվելու կարգը:

Թեմա 2

EAN կոդերի կառուցվածքը: Ստուգիչ թվերի հաշվարկման ձևը տարբեր ապրանքատեսակների վրա զետեղված գծիկային կոդերի միջոցով:

ԱՐԴՅՈՒՆՔ 2. ՉԱՓԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԸ

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * չափման միջոցներ

Թեմա 1

Ընդհանուր տեղեկություններ չափագիտության մասին: Չափագիտությունը որպես գիտություն չափումների մասին:

Թեմա 2

Չափումների տեսակները և մեծությունների չափման սանդղակները:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 1.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ՀՀ օրենքը «Չափումների միասնականության ապահովման մասին»

Թեմա 1

«Չափումների միասնականության ապահովման մասին» ՀՀ օրենքի քննարկումը. Ընդհանուր դրույթներ, չափումների միասնականության ապահովման գործընթացի կազմակերպումը:

Թեմա 2

Պետական չափագիտական հսկողությունը և վերահսկողությունը: Պատասխանատվությունը սույն օրենքի խախտման համար:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * չափիչ սարքեր
- * պաստառներ

Թեմա 1

Չափման տեսակների դասակարգումը:

Թեմա 2

Ֆիզիկական մեծությունների միավորների համակարգը. հիմնական, լրացուցիչ և ածանցյալ միավորներ:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 2.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ՀՀ Կառավարության թիվ 260 որոշումը
- * պաստառներ

Թեմա 1

Չափի և կշռի Միջազգային գլխավոր համաժողովի կողմից ընդունված համակարգի միավորները:

Թեմա 2

Հատուկ անվանումներ ունեցող ածանցյալ և լրացուցիչ միավորները: Նախածանցները: Արտահամակարգային միավորները:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * ստանդարտներ

Թեմա 1

ՀՀ-ում կիրառվող մեծությունների արտահամակարգային միավորները, կիրառման համար ժամանակավորապես թույլատրելի և կիրառումից հանելու ենթակա արտահամակարգային միավորները:

Թեմա 2

Միավորների միջազգային համակարգի հիմնական մեծությունների սահմանումները, մեծությունների միավորների կիրառման և գրելաձևի կանոնները:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆԷ 3.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ՀՀ Կառավարության թիվ 127 որոշումը
- * Հայաստանի ստանդարտ ՀՍՏ 8.11-94

Թեմա 1

ՀՀ Կառավարության թիվ 127 որոշման քննարկումը՝ կիրառման համար ժամանակավորապես թույլատրելի արտահամակարգային միավորները:

Թեմա 2

Չափագիտության տերմինները և սահմանումները ըստ Հայաստանի ստանդարտ ՀՍՏ 8.11-94: Չափումների միասնականության ապահովման ազգային համակարգ: Չափագիտություն: Տերմիններ և սահմանումներ:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 4.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * չափման միջոցներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Չափման միջոցների տեսակները և էտալոնները

Թեմա 2

Չափման միջոցների ստուգաչափումը և ստուգաճշտումը: Ստուգաչափման մեթոդները և սխեմաները:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 5.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * չափման միջոցներ

Թեմա 1

Չափման միջոցների կանոնավոր սխալանքները:

Թեմա 2

Չափման միջոցների վիճակագրական սխալանքները:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 6.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * «Չափումների միասնականության ապահովման մասին» ՀՀ Օրենքը

Թեմա 1

Չափագիտության գործունեության իրավական հիմքերը: Չափումների միասնականության ապահովումը և գործընթացի կազմակերպումը:

Թեմա 2

Պետական չափագիտական հսկողությունը և վերահսկողությունը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 7.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * «Չափումների միասնականության ապահովման մասին» ՀՀ Օրենքը

Թեմա 1

Հայաստանի Հանրապետություն չափման միջոցների ներմուծման կարգը:

Թեմա 2

Օտարվող ապրանքների և փաթեթավորված, չափածրարված ապրանքների պետական չափագիտական վերահսկողության իրականացման կարգը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 8.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * չափիչ միջոցներ և սարքեր

Թեմա 1

Չափման միջոցների թողարկման, չափումների կատարման մեթոդիկաների, էտալոնների, տիպային և աշխատանքային չափման միջոցների վիճակի, կիրառման և չափագիտական նորմերի պահպանման պետական վերահսկողության իրականացման կարգը:

Թեմա 2

Չափագիտական միջազգային կազմակերպությունները:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 4

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * Հայաստանի դասակարգիչ ՀԴ 004-2001

Թեմա 1

Չափման միջոցների ստուգաչափման կազմակերպումը և կատարման կարգը՝ համաձայն ՀՍ 8.3-2001:

Թեմա 2

Չափման և հաշվի միավորների դասակարգչից ՀԴ 004-2001 օգտվելու ձևը:

ԱՐԴՅՈՒՆՔ 3. ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԻ ԵՎ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՎԱՍՏՈՒՄԸ

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * սերտիֆիկատներ
- * միջազգային համաձայնագիրը՝ առևտրում տեխնիկական խոչընդոտների վերացման մասին

Թեմա 1

Համապատասխանության հավաստման ելությունը, նպատակները և իրավական հիմքերը Հայաստանի Հանրապետությունում:

Թեմա 2

Համապատասխանության հավաստումը և տեխնիկական խոչընդոտներն առևտրում:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ՀՀ Օրենքը «Համապատասխանության գնահատման մասին»
- * պաստառներ

Թեմա 1

Արտադրանքի համապատասխանության հավաստման սկզբունքները և իրականացման կանոնները:

Թեմա 2

Սերտիֆիկացման մարմինների և փորձարկման լաբորատորիաների հավատարմագրումը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * սերտիֆիկացման նորմատիվ փաստաթղթեր
- * պաստառներ

Թեմա 1

Արտադրանքի սերտիֆիկացման կարգը և նորմատիվ փաստաթղթերը:

Թեմա 2

Սերտիֆիկացման սխեմաները և համապատասխանության նշանը:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * «Համապատասխանության գնահատման մասին» ՀՀ օրենքը
- * Սերտիֆիկացման և հայտարարման սխեմաները ըստ ՀՀ Կառավարության Որոշման

Թեմա 1

«Համապատասխանության գնահատման մասին» ՀՀ օրենքի քննարկումը:

Թեմա 2

Սերտիֆիկացման և հայտարարման սխեմաները՝ ըստ ՀՀ Կառավարության որոշման:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 4.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * սերտիֆիկատներ
- * ապրանքատեսակներ

Թեմա 1

Արտադրանքի համապատասխանության մասին հայտարարագիրը:

Թեմա 2

Արտադրանքի համապատասխանության մասին հայտարարագրման սխեմաները:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 2.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ՀՍՏ 5.3-2004 ստանդարտը
- * պաստառներ

Թեմա 1

Համապատասխանության հավաստման համակարգ: Արտադրանքի սերտիֆիկացում: ՀՍՏ 5.3-2004 ստանդարտի քննարկումը, կիրառման ոլորտը: Նորմատիվ վկայակոչումներ, սահմանումներ, ընդհանուր դրույթներ, սերտիֆիկացվող արտադրանքի նորմատիվ փաստաթղթերին ներկայացվող պահանջներ:

Թեմա 2

Արտադրանքի սերտիֆիկացման կարգ, սերտիֆիկացված արտադրանքի համապատասխանության հսկողություն, սերտիֆիկատի գործողության կասեցում և դադարեցում, սերտիֆիկացման արդյունքների մասին տեղեկատվություն:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 5.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * սերտիֆիկատներ
- * ապրանքատեսակներ

Թեմա 1

Օտարերկրյա սերտիֆիկատների և համապատասխանության նշանները ճանաչումը:

Թեմա 2

Սերտիֆիկացված արտադրանքի համապատասխանության հսկողությունը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 6.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ
- * ստանդարտներ

Թեմա 1

ԻՍՕ-ի գործունեությունը սերտիֆիկացման ոլորտում:

Թեմա 2

ՍԷՀ-ի գործունեությունը սերտիֆիկացման ոլորտում:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 7.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ

Թեմա 1

Սերտիֆիկացումը եվրոմիությունում:

Թեմա 2

Սերտիֆիկացումը ԱՊՀ երկրներում:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 8.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * պաստառներ

Թեմա 1

Սերտիֆիկացումը Գերմանիայում և Ֆրանսիայում:

Թեմա 2

Սերտիֆիկացումը ճապոնիայում և ԱՄՆ-ում:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 9.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Հանրային սննդի ծառայությունների, հագուստի, քիմնաքրման և ներկման սերտիֆիկացում:

Թեմա 2

Էկոլոգիական սերտիֆիկացում:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 3.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ՀՍՏ 5.3-2004 ստանդարտը

Թեմա 1

Սերտիֆիկացման սխեմաները և դրանց նկարագրությունը, սերտիֆիկացման փաստաթղթերի ձևերը (հայտ, որոշում, մերժում, մուշառման ակտ, արտադրանքի արտադրության վիճակի վերլուծության կամ որակի կառավարման համակարգի կարգը, կամ դրա զնահատման տիպային ծրագիր, համապատասխանության հսկողության ակտ և այլն):

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 4.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ՀՍՏ 5.9-2000 ստանդարտը
- * ԻՍՕ 22000 ստանդարտը

Թեմա 1

Համապատասխանության հավաստման համակարգ: Ծառայությունների սերտիֆիկացում: ՀՍՏ 5.9-2000 և ՀՍՏ ԻՍՕ 14000 ստանդարտների քննարկումը:

ԱՐԴՅՈՒՆՔ 4. ՈՐԱԿԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԸ

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Որակի հասկացությունը: Որակի ղեկավարման և ապահովման տերմինները և սահմանումները:

Թեմա 2

ԻՍՕ 9000 շարքի ստանդարտների սկզբունքները, ներդրման անհրաժեշտությունը:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Որակի կառավարման և որակի ապահովման տերմինները և սահմանումները ըստ ՀՍՏ ԻՍՕ 9000-2002 ստանդարտի:

Թեմա 2

Որակի կառավարման համակարգերի նկատմամբ պահանջների վերաբերյալ ստանդարտների (ՀՍՏ ԻՍՕ 9001-2002, ՀՍՏ ԻՍՕ 9004-2002) քննարկումը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Որակի օղակը և տարրերը ըստ ԻՍՕ 9000 շարքի ստանդարտների:

Թեմա 2

Որակի ամակարգերի տարրերի ներդրումը. ղեկավարության պատասխանատվությունը, որակի համակարգը, պայմանագրի վերլուծությունը, նախագծման կառավարումը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Որակի համակարգերի տարրերի ներդրումը. փաստաթղթերի և տվյալների կառավարման համար անհրաժեշտ համակարգը, գնումները, սպառողի կողմից մատակարարվող արտադրանքի կառավարումը, արտադրանքի նույնականացումը և հետևելիությունը:

Թեմա 2

Որակի համակարգերի տարրերի ներդրումը. գործընթացների կառավարումը, վերահսկման և փորձարկումների կատարումը, վերահսկման, չափումների և փորձարկումների կատարման համապատասխան սարքավորումների կառավարումը, վերահսկման և փորձարկումների կատարման կարգավիճակը:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 4.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Որակի համակարգերի տարրերի ներդրումը. ուղղիչ և կանխարգելիչ գուծողություններ, արտադրանքի հետ վարվելը, պահեստավորումը, փաթեթավորումը, պահումը և առաքումը, որակի մասին գրանցումների կառավարումը:

Թեմա 2

Որակի համակարգերի տարրերի ներդրումը. որակի ներքին աուդիտներ, ուսուցումը, սպասարկումը, վիճակագրական եղանակները:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 5.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Որակի համակարգերի սերտիֆիկացում:

Թեմա 2

Որակի աուդիտի նպատակները և պատասխանատվությունը: Որակի մրցանակները և ինքնագնահատման գործընթացը:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- * ստանդարտներ
- * պաստառներ

Թեմա 1

Որակի համակարգերի սերտիֆիկացում (ՅՍՏ 5.7-2005) ստանդարտի քննարկումը:

Թեմա 2

Որակի համակարգերի աուդիտ (ՅՍՏ ԻՍՕ 19011-2005) ստանդարտի քննարկումը: