

Մագիստրոսական կրթական ծրագիր
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐԱԳՈՒՅՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐ
ԵՎ ՄԵԽԱՆԻԶՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ

Հարցաշար

1.1. Շինարարական արտադրության նորագույն տեխնոլոգիաների և մեքենայացման եղանակների հիմնական դրույթները:

1.2. Շինարարական արտադրության տեխնոլոգիայի և տեխնիկական միջոցների զարգացումը: Շինարարությունում տեխնոլոգիական առաջընթացի հիմնական ուղղությունները:

1.3. Նորագույն տեխնոլոգիաների կենսունակության ցիկլը, մրցունակությունը, նրանց մեքենայացումը և ավտոմատացումը:

2.1. Աշխատողների արտադրանքի կազմակերպման փաստագրումը, աշխատանքային գործընթացի քարտեր (ԱԳՔ):

3.1. Բնապահպանման միջոցառումները շինարարությունում, շին. աշխատանքների պաշտպանության հիմունքները:

4.1. Բեռների նախապատրաստումը և փոխադրման նոր միջոցների կիրառումը:

4.2. Բեռնման-բեռնաթափման աշխատանքների մեքենայացման նորագույն միջոցների կիրառումը:

5.1. Հողային աշխատանքների մեքենայացման նոր եղանակները, (կոմլեքսային հողափոր մեքենաներ) կիրառման բնագավառները:

5.2. Հողային գործընթացների կատարման հսկումը: Անվտանգության տեխնիկայի հիմնական դրույթները:

6.1. Քարե շարվածքի նշանակությունը, կիրառման բնագավառները:

6.2. Քարե շարվածքի համար անհրաժեշտ նոր նյութերը և նրանց ներկայացվող հիմնական պահանջները:

6.3. Շաղախների պատրաստումը և նրանց տեղափոխումը:

6.4. Նոր գործիքներ և հարմարանքներ քարային աշխատանքների կատարման համար, անհրաժեշտ փայտամածեր և լաստակներ: Քարե կոնստրուկցիաների և էլեմենտների ամրացման նոր եղանակներ:

6.5. Քարե շարվածքի որակի հսկում:

7.1. Բետոնը և երկաթբետոնը ժամանակակից շինարարությունում:

7.2. Բետոնե խառնուրդների խառնման եղանակները և օգտագործվող տեխնիկական միջոցները:

7.3. Կադապարամածային նորագույն համակարգեր, նրանց տեսակները և ներկայացվող պահանջները:

7.4. Ամրանավորման աշխատանքների կատարման ժամանակ օգտագործվող սարքավորումներ և մեխանիզմներ:

7.5. Բետոնային խառնուրդի տեղափոխումը, օգտագործվող տեխնիկական միջոցները:

7.6. Բետոնային խառնուրդի տեղադրման, խտացման նորագույն եղանակները, օգտագործվող տեխնիկական նորագույն միջոցները:

8.1. Ընդհանուր դրույթներ

8.2. Ժամանակակից շինարարությունում հավաքովի շինարարական կոնստրուկցիաների տեղը և դերը:

8.3. Ժամանակակից մոնտաժային մեխանիզմների օգտագործման արդյունավետությունը և դրա բարձրացման ուղիները:

8.4. Կոնստրուկցիաների մոնտաժի ճշտության տեխնոլոգիական ապահովումը, նոր եղանակները, միջոցները:

8.5. Նորագույն բեռնամբարձ մոնտաժային մեքենաներ և մեխանիզմներ, նրանց տեսակները, ընտրումը ըստ տեխնիկական և տնտեսական ցուցանիշների:

8.6. Շինարարական կոնստրուկցիաների տեղափոխումը, օգտագործվող նորագույն տրանսպորտային միջոցների տեսակները:

8.7. Բեռնաբռնիչ հարմարանքներ, նրանց ընտրումը և նախապատրաստումը:

9.1. Ընդհանուր դրույթներ

9.2. Պաշտպանիչ ծածկույթների նշանակությունը, էությունը և դասակարգումը:

9.3. Տանիքային վերնածածկի իրականացման նոր տեխնոլոգիաներ, կիրառվող նոր նյութեր:

9.4. Ջրամեկուսիչ ծածկույթների պատրաստման նոր տեխնոլոգիաներ, նրանց ներկայացվող պահանջները:

9.5. Նոր նյութեր ջրամեկուսացման համար:

9.6. Ջերմամեկուսիչ ծածկույթների պատրաստման նոր տեխնոլոգիաներ, նրանց ներկայացվող պահանջները:

9.7. Ջերմամեկուսացման համար նոր նյութեր:

9.8. Չայնամեկուսացման պատրաստման նոր տեխնոլոգիաներ, նրանց նշանակությունը և տարատեսակները ըստ օգտագործվող նյութերի:

10.1. Ընդհանուր դրույթներ

10.2. Ծածկույթների նշանակությունը

10.3. Մակերևույթների ծեփման և երեսապատման նոր տեխնոլոգիաներ: Օգտագործվող նոր նյութեր: Օպերացիաների կատարումը նորագույն մեքենաների, գործիքների և սարքավորումների միջոցներով: Ծեփագործական աշխատանքներ համալիր մեքենայացում:

10.4. Մակերևույթների երեսապատումը, կիրառման շրջանակները և օգտագործվող նոր նյութերը: Գործիքները, սարքերը և հարմարանքները:

10.5. Կախովի առաստաղների իրականացումը, նշանակությունը, կիրառման շրջանակները և օգտագործվող նոր նյութերը, գործիքները, սարքերը և հարմարանքները:

10.6. Մակերևույթների ներկման և սոսնձման նոր տեխնոլոգիաներ:

10.7. Ներկարարական կազմերի նոր տեսակները և նրանց կիրառման շրջանակները: Կիրառվող ներկարարական նյութերը, գունանյութերը և կապակցանյութերը: Ներկարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ նորագույն գործիքների, սարքերի ու սարքացորումների կիրառումը:

11.1. Հատակների նոր տեսակներ և կիրառման շրջանակները:

11.2. Հատակի էլեմենտները և կիրառվող նոր նյութերը, հատակներին ներկայացվող պահանջները, կախված նրանց շահագործման պայմաններից:

11.3. Օգտագործվող նորագույն գործիքներ և սարքավորումներ:

11.4. Ծածկույթների որակի հսկումը:

11.5. Անվտանգության տեխնիկական հարդարման աշխատանքների կատարման ժամանակ:

Միջանկյալ ստուգումներ

1. Նյութական ռեսուրսների պահանջարկի հաշվարկ:

2. Մոնտաժի, բեռնաբռնիչ սարքերի ընտրման մեթոդները:

3. Աշխատանքների ծավալների հաշվարկ:
4. Որակի հսկման գործողություններ:
5. Աշխատանքային ռեսուրսների պահանջի հաշվարկ: