

Մագիստրոսական կրթական ծրագիր
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ, ԻՐԵՐԻ ԵՎ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅՈՒՆ, ԷՖԵԿՏԻՎ ՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ

Հարցաշար

1. Շինարարական նյութերի և կոնստրուցիաների հուսալիությունը: Հիմնական հատկությունները՝ երկարակեցություն, անխափանություն, պահպանելիություն, նորոգման պիտանելիություն, խափանում, սեյսմակայունություն:

2. Հատուկ նշանակության շինարարական նյութեր: Նյութեր միջավայրի վտանգավոր ազդեցություններից կառուցվածքը պաշտպանելու, ինչպես նաև շենքերի շահագործման հատկությունները բարձրացնելու համար:

3. Ջերմամեկուսիչ, ակուստիկ, հիդրոմեկուսիչ, հերմետիկացնող նյութեր:

4. Կառուցվածքների հակակոռոզիական պաշտպանություն: Ընդհանուր տեղեկություններ, նյութեր կոռոզիայից պաշտպանելու համար, շինարարական կառուցվածքների պահպանումը կոռոզիայից: Կառուցվածքների մակերեսների նախապատրաստումը կոռոզիայից պաշտպանելու համար:

5. Մետաղական կառուցվածքների պահպանումը կոռոզիայից:

6. Քարե, բետոնե կառուցվածքների պաշտպանումը կոռոզիայից: Փայտյա կառուցվածքների պաշտպանումը քայքայումից:

7. Շինարարական նյութերի, իրերի և կոնստրուկցիաների արդյունավետությունը:

8. Կոմպոզիցիոն նյութերի կազմությունը, կառուցվածքը: Շինարարական նյութեր՝ կոմպոզիտներ:

9. Տեղական հումքով արհեստական թեթև լցանյութեր ջերմամեկուսիչ, ջերմամեկուսիչ-կոնստրուկտիվ բետոնների պատրաստման համար:

10. Պատող կոնստրուկցիաներ (արտաքին պատեր) բարելավված ջերմաֆիզիկական հատկություններով:

11. Շրջակա միջավայրի անվտանգությունը շինարարական նյութեր արտադրելիս:

12. Շինարարության ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա: Ցեմենտի, բետոնի, ինչպես նաև երկաթբետոնե, փայտե կոնստրուկցիաների ժամանակ առաջացած փոշու ազդեցությունը միջավայրի վրա և դրանց կանխման եղանակները:

13. Էկոլոգիական վերահսկողության կազմակերպում:

14. Շինարարական նյութերի արտադրության և շինարարության ազդեցությունը ջրուղրտի վրա:

15. Ասբեստ պարունակող շինարարական նյութեր և դրանց ազդեցությունը մարդու օրգանիզմի վրա:

16. Կառուցվածքների նորոգում և վերանորոգում: Ընդհանուր տեղեկություններ: Մակերեսի նախապատրաստում և բաղադրության ընտրություն, ճեղքերի լցափակում և այլ վերանորոգման աշխատանքներ:

Միջանկյալ ստուգումներ

1. Բետոնի մակնիշի և դասի որոշումը:

2. Քարային նյութերի սառնակայունության որոշումը: Քարային նյութերի ամրության որոշումը:

3. Ցեմենտախմորի նորմալ խտության, շաղկապման ժամանակամիջոցի որոշումը: Ցեմենտի ծավալի փոփոխության համաչափություն, ցեմենտի շաղախի նորմալ խտության որոշումը:

4. Ցեմենտի ծոման, սեղմման ամրության որոշումը: Ցեմենտի աղացվածքի մանրության, տեսակարար մակերեսի որոշումը:

5. Փայտանյութերի խտության, խոնավության, կծկման, ամրության որոշումը:
6. Բիտումային նյութերի հատկությունների որոշումը:
7. Ջերմամեկուսիչ նյութերի հատկությունների որոշումը: