

| | |
|--|--|
| Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը) | ԱՐԴԻԱԿԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԱՎՈՐՄԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (7.20ՇԻԿ003) |
| ECTS կրեդիտ | 3 կրեդիտ |
| Դասընթացի պատասխանատու դասախոս | Հովհաննիսյան Հ.Ա., տ.գ.թ., ասիստենտ |
| Ուսումնառության վերջնարդյունքներ | <p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ձևակերպել ժամանակակից կրող կոնստրուկցիաներով շենքերի և շինությունների նախագծման սկզբունքները, • ներկայացնել տարբեր ժամանակակից շինարարական նյութերով կոնստրուկցիաների կիրառումը, • ընտրել կոմպոզիտային նյութերը կոնստրուկցիաների ուժեղացման համար, • կազմել կոնստրուկտիվ սխեմաներ ժամանակակից շինարարական նյութերով, • ընտրել ժամանակակից նյութեր՝ կախված շենքերի և շինությունների տեսակից, <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ընտրել շենքերի և շինությունների համար արդիական և ռացիոնալ շինարարական կոնստրուկտիվ կրող համակարգեր, • նշանակել կրող տարրերի լայնական չափսերը՝ հաշվի առնելով ելակետային տվյալները, • տարբերել արդիական շինարարական կոնստրուկցիաների նյութերի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, • վերլուծել հաշվարկից ստացված արդյունքները և կատարել ճիշտ ընտրություն, • հաշվարկել և կոնստրուկտավորել առաջադրված շենքերը և շինությունները՝ օգտվելով շինարարական նորմատիվային փաստաթղթերից: |

| | |
|------------------------------------|--|
| <p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Կոշտ ամրանով երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների տեսակները: • Կոշտ ամրանով երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների առանձնահատկությունները: • Կոշտ ամրանով երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների նորմալ հատվածքների ամրության հաշվարկ ծոման դեպքում: • Կոշտ ամրանով երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների թեք հատվածքների ամրության հաշվարկ ծոման դեպքում: • Կոշտ ամրանով երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ամրության հաշվարկ կենտրոնական սեղմման դեպքում: • Կոշտ ամրանով երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ամրության հաշվարկ կենտրոնական արտակենտրոն սեղմման դեպքում: • Բաղադրանյութային պոլիմերային ամրանների տեսակներ: • Բաղադրանյութային պոլիմերային ամրանների ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերը: • Բաղադրանյութային պոլիմերային ամրաններով կոնստրուկցիաների հաշվարկ՝ ըստ առաջին խմբի սահմանային վիճակի: • Բաղադրանյութային պոլիմերային ամրաններով կոնստրուկցիաների հաշվարկ՝ ըստ երկրորդ խմբի սահմանային վիճակի: • Կոմպոզիտային նյութերի կիրառումը կոնստրուկցիաների ուժեղացման համար: • Կոմպոզիտային նյութերի հաշվարկի առանձնահատկությունները: • Բարակապատ պողպատե սառնաձկված ձողերի (ЛСТК)՝ հատվածքների տեսակները: • Բարակապատ պողպատե սառնաձկված ձողերի (ЛСТК) համար կիրառվող նյութերը և ձողերի հաշվարկային սխեմաները: |
| <p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • В.М. Бондаренко, Д.Г. Суворкин Железобетонные и каменные конструкции: Учебник для студентов вузов по спец. “Пром. и гражд. стр-во”, - Москва: Высш. школа, 2010г. • СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия. /Госстрой СССР. – Москва: ЦИТП Госстроя СССР, 1986г. • ՀՀՇՆ 52-01 Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ |

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Бондаренко В.М., Суворкин Д.Г. Железобетонные и каменные конструкции, М, 1987г.• СП 295.1325800.2017 Конструкции бетонные, армированные полимерной композитной арматурой. Правила проектирования.• Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами Шилин А.А., Пчеличный В.А., Картузов Д.В., М, Стройиздат., 2004г. |
|--|--|