

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (6ՇԻԿ001)</b>
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Կարապետյան Լ. Գ., տ.գ.թ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• բացատրել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների առավելությունները և թերությունները, դրանց կիրառման ոլորտները,</li> <li>• նկարագրել տարբեր ուժային ազդեցություններից երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների աշխատանքը և հաշվարկի առանձնահատկությունները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• որոշել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների կիրառման նպատակահարմարությունը տվյալ դեպքի համար,</li> <li>• նախնական ընտրել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հատվածքի չափսերը՝ կախված կառույցի չափսերից,</li> <li>• նախնական ընտրել նպատակահարմար և ռացիոնալ կլորոդ համակարգեր երկաթբետոնե հիմնակմախքով պարզ կառույցների համար,</li> <li>• նախնական ընտրել բետոնի և ամրանի դասերը երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների համար,</li> <li>• կազմել բետոնի և ամրանի մասնագրեր պարզ կոնստրուկցիաների համար:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Երկաթբետոնի զարգացման համաշխարհային փորձը:</li> <li>• Երկաթբետոնի էությունը: Երկաթբետոնի առավելությունները և թերությունները:</li> <li>• Բետոններ: Բետոնի կառուցվածքը:</li> <li>• Բետոնների որակական հատկությունները և դրանց դասակարգումը:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներում կիրառվող ամրանները և դրանց հատկությունները:</li> <li>• Շենքերի և կառույցների երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով կրող համակարգերի տեսակները:</li> <li>• Ծոման աշխատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները և դրանց հիմունքները:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ձգման աշխատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները, դրանց կոնստրուկտավորման հիմունքները:</li> <li>• Սեղման աշխատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները, դրանց կոնստրուկտավորման հիմունքները:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով կառույցների նախա գծման և հաշվարկի հիմունքները:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների շինարարական նորմեր, նորմերից օգտվելու հմտությունները:</li> <li>• Կոնստրուկտորական նախագծի կազմը և բովանդակությունը:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բաբայան Հ.Հ. Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ, Լույս հրատարակչություն, Երևան, 1984թ.:</li> <li>• СНиП 2.03.01-84. Бетонные и железобетонные конструкции, Госстрой СССР, Москва, ЦИТП Госстроя СССР, 1989г.</li> <li>• Байков В.Н., Сигалов Э.Е. Железобетонные конструкции, Общий курс, Учебник для вузов, 5-е изд., перераб. и доп., Москва, Стройиздат, 1991г.</li> <li>• Бондеренко В.М. Суворкин Д.Г. Железобетонные и каменные конструкции, Учебник для студентов вузов по спец. Пром. и гражд. стр-во, Москва, Высш. школа, 2010г.</li> <li>• Попов Н.Н., Забегаев А.В. Проектирование и расчет железобетонных и каменных конструкций, Учебник для студентов строительных специальных специальностей вузов 2-е изд., Москва, Высш. школа, 1989г.</li> </ul>