

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (6ՇԻԿ004, 6ՇԻԿ004Ն)</b>
ECTS կրեդիտ	6+2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Կարապետյան Լ. Գ., տ.գ.թ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ներկայացնել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկի առանձնահատկությունները՝ ըստ երկրորդ խումբ սահմանային վիճակների,</li> <li>• սահմանել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկի առանձնահատկությունները՝ ըստ նախալարված երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ճաքակայունության տեսության:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ընտրել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների համար բետոնի և ամրանի դասերը,</li> <li>• հաշվարկել և կոնստրուկտավորել ծոման ենթարկվող տարրերը,</li> <li>• հաշվարկել և կոնստրուկտավորել սեղմման և ձգման ենթարկվող երկաթբետոնե տարրերը:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիմքեր: Տեսակները:</li> <li>• Առանձին հիմքեր սյուների տակ: Կենտրոնական բեռնավորված առանձին հիմքերի հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:</li> <li>• Արտակենտրոն բեռնավորված առանձին հիմքերի հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:</li> <li>• Երկաթբետոնե ժապավենային հիմքերի հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:</li> <li>• Երկաթբետոնե համատարած հիմքերի հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:</li> <li>• Նախալարված երկաթբետոն և նրա ստեղծման եղանակները:</li> <li>• Նախալարման մեծությունը, հսկվող լարում:</li> <li>• Նախալարման կորուստները: Նախալարված երկաթբե-</li> </ul>

	<p>տոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկի դրույթները:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Նախալարված երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներում նախալարման փոփոխման հերթականությունը արտաքին բեռնվածքի ազդեցությունից հետո:</li> <li>• Ձգվող տարրեր: Ծովող տարրեր:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ճաքակայունությունը: Կենտրոնական ձգվող տարրերի ճաքակայունությունը:</li> <li>• Ծովող տարրերի նորմալ ճաքերի առաջացման հաշվարկը:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների նորմալ առանցքին թեք հատվածքի ճաքակայունության հաշվարկը:</li> <li>• Ճաքի բացվածքի լայնության որոշումը:</li> <li>• Երկաթբետոնե տարրերի ճկվածքը:</li> <li>• Արտակենտրոն սեղմված և ձգված երկաթբետոնե ծովող տարրերի հատվածքների կոշտությունը:</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բաբայան Հ.Հ. Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ, Լույս հրատարակչություն, Երևան, 1984թ.:</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>• Бондаренко В.М., Суворкин Д.Г. Железобетонные и каменные конструкции, Учебник для студентов вузов по специальности, Пром. и гражд. стр-во, Москва, Высшая 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., перераб. и доп., Москва, Высшая школа, 1989г.</li> <li>• СНиП 2.03.01-84, Бетонные и железобетонные конструкции, Госстрой СССР, Москва, ЦИТП Госстроя СССР, 1989г</li> </ul>