

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ, ՔԱՐԵ, ՄԵՏԱՂԵ ԵՎ ՓԱՅՏԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (ՇԻԿ002, ՇԻԿ002Ա)
ECTS կրեդիտ	3+1 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"> • սահմանել բետոնի և ամրանային պողպատի հիմնական ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, • բացատրել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների աշխատանքի և հաշվարկի առանձնահատկությունները տարբեր ուժային ազդեցությունների դեպքում, • ճանաչել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով կառույցների նախագծման համար կիրառվող կրող համակարգերի տեսակները, • բացատրել քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաների աշխատանքի սկզբունքները տարբեր ուժային ազդեցությունների դեպքում: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • հաշվարկել և կոնստրուկտավորել տարբեր ուժային ազդեցություններին ենթարկվող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները, • ընտրել շենքերի միջհարկային ծածկերի տեսակը և դրա կոնստրուկտիվ տարրերի համապատասխան հատվածքի չափերը տարբեր դեպքերի համար, • առաջարկել երկաթբետոնե հիմնակմախքով պարզ կառույցների համար նպատակահարմար և ռացիոնալ կրող համակարգեր:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Երկաթբետոնի զարգացման համաշխարհային փորձը: • Երկաթբետոնի էությունը: • Երկաթբետոնի առավելությունները և թերությունները: • Բետոնի կառուցվածքը: • Բետոնի ամրությունը տարբեր ուժային ազդեցություն-

	<p>ների և պայմանների դեպքում:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Բետոնի դասերը և մակնիշները: • Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներում կիրառվող ամրանները: • Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներում ամրանների կցվանքների տեսակները: • Շենքերի և կառույցների երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով կրող համակարգերի տեսակները: • Բեռներ և ազդեցություններ: • Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների լարվածադեֆորմատիվ վիճակի երեք փուլերը: • Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկի առանձնահատկությունները: • Շենքերի և կառույցների երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով կրող համակարգերի տեսակները: • Ծռման աշխատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները: • Ծռման աշխատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների կոնստրուկտավորման հիմունքները: • Սեղմման աշխատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները, դրանց կոնստրուկտավորման հիմունքները: • Ձգման աշխատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները, դրանց կոնստրուկտավորման հիմունքները: • Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների շինարարական նորմերը: • Քարե կոնստրուկցիաների կիրառման ոլորտները: • Քարե կոնստրուկցիաների առավելությունները և թերությունները: • Քարե կոնստրուկցիաների հաշվարկի առանձնահատկությունները տարբեր բեռների ազդեցության դեպքում:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Բաբայան Հ.Հ. Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ, Երևան, Լույս հրատարակչություն, 1984թ., 358 էջ: • СНиП 2.03.01-84*. Бетонные и железобетонные конструкции, Госстрой СССР, Москва, ЦИТП Госстроя СССР, 1989г., 107 стр. • Байков В.Н., Сигалов Э.Е. Железобетонные конструкции: Общий курс, Учебник для вузов, 5-е изд., перераб. и доп. Москва, Стройиздат, 1991г., 728 стр.

	<ul style="list-style-type: none">• Бондаренко В.М., Суворкин Д.Г. Железобетонные и каменные конструкции, Учебник для студентов вузов по спец. Пром. и гражд. стр-во, Москва, Высш. школа, 2010г., 384 стр.• Попов Н.Н., Забегаев А.В. Проектирование и расчет железобетонных и каменных конструкций, Учебник для студентов строительных специальностей вузов 2-е изд., перераб. и доп., Москва, Высш. школа, 1989г., 400 стр.• Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительного напряжения арматуры (к СНиП 2-03.01-84) /ЦНИИПромзданий Госстроя СССР; НИИЖБ Госстроя СССР, Москва, ЦИТП Госстроя СССР, 1986г., 195 стр.
--	---

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադաշյան Տ. Լ.