

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (6ՇԻԿ002)</b>
ECTS կրեդիտ	3 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 բետոնի, ամրանային պողպատի և երկաթբետոնի հիմնական ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները,</li> <li>• նկարագրել երկաթբետոնի դիմադրության տեսության փորձարարական հիմունքները,</li> <li>• սահմանել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկման մեթոդները,</li> <li>• ներկայացնել ծովող տարրերի աշխատանքի և հաշվարկի առանձնահատկությունները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• որոշել բետոնի ամրությունը, տարբեր ուժային ազդեցություններից երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների աշխատանքի լարվածադեֆորմացիոն վիճակի գնահատման և ծովող տարրերի կոնստրուկտավորման ժամանակ,</li> <li>• կատարել սեղմման և ձգման ենթարկվող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկ և կոնստրուկտավորում,</li> <li>• ընտրել շենքերի միջհարկային ծածկերի և հիմքերի տեսակները,</li> <li>• հաշվարկել ու կոնստրուկտավորել շենքերի միջհարկային ծածկերը և հիմքերը:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների աշխատանքի առանձնահատկությունները:</li> <li>• Բետոններ: Բետոնի կծկումը և սկզբնական լարումները:</li> <li>• Բետոնի ամրությունը:</li> <li>• Բետոնի դասերը և մակնիշները:</li> <li>• Բետոնի դեֆորմատիվությունը: Ծավալային, սահմանային և ուժային դեֆորմացիաներ:</li> <li>• Դեֆորմացիայի մոդուլը և բետոնի սողքի մեծությունը:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ամրաններ: Ամրանների տեսակները և դասերը:</li> <li>• Երկաթբետոն: Ամրանի և բետոնի խարսխումը: Պաշտպանիչ շերտ:</li> <li>• Երկաթբետոնի կծկումը: Երկաթբետոնի սողքը:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների լարվածադեֆորմացիոն վիճակի երեք փուլերը:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկը՝ ըստ թույլատրելի լարումների, քայքայվող ճիգերի և սահմանային վիճակների:</li> <li>• Ծովող տարրերը և դրանց կոնստրուկտավորման առանձնահատկությունները:</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>

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադայան Տ. Լ.