

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԵՐԿԱԹՔԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (6ՇԻԿ003, 6ՇԻԿ003Ա)
ECTS կրեդիտ	5+1 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Լուսինե Կարապետյան, տ.գ.թ., դոցենտ, Հովհաննես Ավագյան, տ.գ.թ., ասիստենտ
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"> • ներկայացնել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների աշխատանքի և հաշվարկի առանձնահատկությունները սեղմման, ձգման և ոլորման ժամանակ, • նկարագրել երկաթբետոնե ծածկերի և հիմքերի տեսակները, • բացատրել երկաթբետոնե ծածկերի և հիմքերի հաշվարկի ու կոնստրուկտավորման առանձնահատկությունները, • տարբերակել բետոնի մակնիշը և դասը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • հաշվարկել և կոնստրուկտավորել սեղմման ենթարկվող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները, • հաշվարկել և կոնստրուկտավորել ձգման ենթարկվող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաները, • ընտրել շենքերի միջհարկային ծածկերի տեսակը, • որոշել ընտրված հարթ ծածկի աշխատանքի բնույթը, • հաշվարկել և կոնստրուկտավորել հարթ ծածկն ըստ սահմանված կարգի:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Սեղմվող տարրեր (կենտրոնական և արտակենտրոն): • Կենտրոնական սեղմվող տարրերի հաշվարկը: • Արտակենտրոն սեղմվող տարրերի հաշվարկը մեծ և փոքր արտակենտրոնությունների դեպքում: • Ճկունության հաշվառումը սեղմվող տարրերի աշխատանքում: • Ձգվող տարրերի (կենտրոնական և արտակենտրոն) կոնստրուկտավորման առանձնահատկությունները: • Կենտրոնական ձգվող տարրերի հաշվարկը: Խնդիրների լուծում: • Արտակենտրոն ձգվող տարրերի հաշվարկը և կոնստրուկտավորումը:

	<ul style="list-style-type: none"> • Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների հաշվարկը ոլորման ազդեցության դեպքում: • Շենքերի երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների նախագծման ընդհանուր դրույթները: • Ստատիկորեն անորոշելի կոնստրուկցիաների հաշվարկը՝ հաշվի առնելով ճիգերի վերաբաշխումը: • Հարթ ծածկեր, դրանց կիրառման ասպարեզները: • Միաձույլ ե/բ հեծանային սալերով կողավոր ծածկեր: • Միաձույլ երկաթբետոնե երկու ուղղությամբ աշխատող սալերով կողավոր ծածկեր: • Հավաքովի հեծանասալային ծածկեր: Հավաքովի սալերի տեսակները, հաշվարկային դրույթները: • Միաձույլ անհեծան ծածկերի հաշվարկի և կոնստրուկտավորման առանձնահատկությունները: • Հավաքովի և հավաքովի-միաձույլ անհեծան ծածկեր:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Բարայան Հ.Բ. ՀՀ Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ, Երևան, Լույս հրատարակչություն, 1984թ., 264 էջ: • СНиП 2.03.01-84*. Бетонные и железобетонные конструкции, /Госстрой СССР, ЦИТП Госстроя СССР, Москва, 1989, 80с. • Байков В.Н., Сигалов Э.Е. Железобетонные конструкции, Общий курс, Учебник для вузов. 5-е изд., перераб. и доп., Москва, Стройиздат, 1991, 767с. • Бондаренко В.М., Суворкин Д.Г. Железобетонные и каменные конструкции, Учебник для студентов вузов по спец., Пром. и гражд. с.-во, Москва, Высш. школа, 2010, 876с. • 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, 1989, 400с. • Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительного напряжения арматуры (к СНиП 2-03.01-84) /ЦНИИ Промзданий Госстроя СССР, НИИЖБ Госстроя СССР, Москва, ЦИТП Госстроя СССР, 1986, 192с.