

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՔԱՐԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (6ՇԻԿ020)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Հովհաննես Ավագյան, տ.գ.թ., ասիստենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • սահմանել քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաներում կիրառվող նյութերի հիմնական ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, • ձևակերպել քարե շարվածքների ուժային տարբեր ազդեցությունների դեպքում աշխատանքը, • գործածել քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաներն՝ ըստ հաշվարկային սահմանային վիճակների հաշվարկում, • գործածել քարե կրող պատերով շենքերի առանձին կրող տարրերի հաշվարկում: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • հաշվարկել քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաները՝ ըստ սահմանային վիճակների հաշվարկման համապատասխան, • կոնստրուկտավորել քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաները՝ ըստ սահմանային վիճակների հաշվարկման համապատասխան
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Նյութեր քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաների համար, հիմնական ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները: • Քարե շարվածքների տեսակները, թրթռաքարե պանելներ և խոշոր բլոկներ: • Ցանցերով ամրանավորված շարվածքներ: Կոնստրուկտիվ պահանջներ, հաշվարկն ըստ կրողունակության: • Երկայնական ամրանավորված և կոմպլեքսային կոնստրուկցիաներ: • Քարե կրող պատերով շենքերի կոնստրուկտիվ սխեմաները: Բազմահարկ շենքերի կրող պատերի հաշվարկն ուղղաձիգ և հորիզոնական բեռնվածքների տակ: • Քարե շենքերի մասերի նախագծման հիմունքները:

	<ul style="list-style-type: none"> • Քարե շենքերի նախագծման հիմունքները՝ սեյսմիկ ազդեցությունների հաշվառմամբ:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Еременок П.Л., Еременок И.П. Каменные и армокаменные конструкции, Киев, Вища школа, головное издательство, 1981, 224с. • Пособие по проектированию каменных и армокаменных конструкций (СНиП 22-81), Москва, Госстрой СССР, 1988, 152с. • СНиП 22-81, Каменные и армокаменные конструкции, Нормы проектирования, Москва, Госстрой СССР, 1983, 92с. • ՀՀՇՆ IV – 13. 01-96, Քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաներ, Երևան, 1998թ., 56 էջ: • Ղուկասյան Վ.Ք. Քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաներ (ուսումնական ձեռնարկ), Երևան, Երևանի Կառլ Մարքսի անվան պոլիտեխնիկական ինստիտուտ, 1988թ., 78 էջ: • ՇՆՁ-IV 13.101-02, Քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաների նախագծումը, Երևան, 2002թ.:

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադայան Տ. Լ.