

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՇԵՆՔԵՐԻ, ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ, ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ԶՆՆՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ (6ՇԻԿ026)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Ավետիսյան Լ., 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"> • տարբերակել շենքերի և կառուցվածքների տեխնիկական վիճակի գննման եղանակները և կատարման փուլեր, • կատարել շենքերի և առանձին կոնստրուկտիվ տարրերի մաշվածության և վնասվածության աստիճանի գնահատումը, • ուսումնասիրել երկրաշարժից վնասված շենքերի և կառուցվածքների տեխնիկական վիճակը և գնահատել վնասվածության աստիճանը, • կիրառել շենքերի ու կառուցվածքների և դրանց առանձին կոնստրուկտիվ կրող տարրերի փորձարկումների եղանակները, • կատարել փորձարկման արդյունքների վերլուծություն, • ստուգել փորձարկման ժամանակ օգտագործվող չափիչ սարքերի աշխատանքը, • կիրառել շենքերի և կառուցվածքների դինամիկ ազդեցությունների տակ փորձարկումները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կազմակերպել շենքերի ու շինությունների վերակառուցման նպատակով կատարվող փորձարարական աշխատանքներ, • կազմակերպել շենքերի ու շինությունների վերակառուցման, ինչպես նաև ճարտարապետահատակագծային լուծումների արդիականացման համալիր աշխատանքներ, • կիրառել շենքերի և շինությունների վերակառուցման հիմնական սկզբունքները կոնկրետ վերակառուցման նախագծեր մշակելիս և իրականացնելիս, • կիրառել ժամանակակից ռացիոնալ կոնստրուկտիվ-տեխնոլոգիական համակարգերը շենքերի և շինությունների վերակառուցման աշխատանքներում:

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Շենքերի և կառույցների զննման նպատակը • Դիտողական /վիզուալ/ զննումներ • Շենքերի և նրանց կառույցների զննումը գործիքային եղանակով • Շենքերի և կառույցների տեխնիկական վիճակի գնահատումը • Շենքերի հիմնական կառույցների /կոնստրուկտիվ տարրերի/ հետազննումը • Փորձարկումների կազմակերպումը • Շենքերի և կառուցվածքների փորձարկման նպատակները, խնդիրները և կատարման եղանակները • Բեռների տեսակները և նրանց ներկայացվող պահանջները • Բեռնավորման եղանակները սալերի փորձարկման ժամանակ • Մեծ թռիչքի կառույցների /հեծաններ, ֆերմաներ/ բեռնավորումը • Կառույցների բեռնավորման սխեմաները • Սալերի բեռնավորման սխեմաները • Հեծանների բեռնավորման սխեմաները • Շինարարական կառույցների փորձարկումներում օգտագործվող չափիչ գործիքներ • Կառույցների դինամիկ փորձարկումը • Դինամիկ փորձարկումներում որոշվող մեծությունները • Երկրաշարժի հետևանքով վնասված շենքերի տեխնիկական վիճակի վերլուծությունը և գնահատումը • Շենքերի տեխնիկական վիճակի հետազննության մեթոդական ցուցումներ • Շենքերի և շինությունների վերակառուցման անհրաժեշտությունը և նպատակները • Հիմնական դրույթներ վնասված շենքերի վերականգնման և ուժեղացման վերաբերյալ • Շենքերի և դրանց կառույցների ուժեղացման մեթոդները
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ՀՀՇՆ II-2.02-2006, Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր, Երևան, 2006թ., 16 էջ: • Խաչիյան Է.Ե. Կիրառական երկրաշարժագիտություն, ՀՀ ԳԱԱ Գիտություն, Երևան, 2001թ., 320 էջ: • Կարապետյան Բ.Կ., Ավետիսյան Ռ.Ս., Դադայան Տ.Լ., Մարտիրոսյան Հ.Ռ. Միահարկ արդյունաբերական շենքի հաշվարկը սեյսմիկ ազդեցության դեպքում, Երևան, 2001թ., 21 էջ: • Պալյան Ի. Ս. Ճանաչենք մեր շենքերը, որտեղ ապրում ենք, www. spitakseism.info

	<ul style="list-style-type: none"> • Պալյան Ի. Ս. Սպիտակի երկրաշարժի դասերը և աղետի գոտու վերականգնման խնդիրները, Երևան, սեպտեմբեր, 1989թ., www.spitakseism.info կայքում: • Պալյան Ի. Ս. Լենինական քաղաքի /այժմ Գյումրի/ վերականգնման և վերակառուցման խնդիրների մասին` 25 տարի անց: www.spitakseism.info կայքում, 2014 թ., 13 էջ: • Карапетян Б.К., Карапетян Н.К. Сейсмические воздействия на здания и сооружения, Наука, Москва, 1978. • Карапетян Б.К., Карапетян Н.К. Предпосылки прогнозирования землетрясений и сейсмическое строительство в Армянской ССР, Айастан, Ереван, 1981г., 5 с. • Корчинский И.Л. и др., Сейсмостойкое строительство зданий, Высшая школа, Москва, 1971г., 320 с. • Назаров А.Г. Метод инженерного анализа сейсмических сил, Изд-во АН Арм. ССР, Ереван, 1959г. • Поляков С.В. Сейсмостойкие конструкции зданий, Высшая школа, Москва, 1983г., 306 с. • Поляков С.В. Последствие сильных землетрясений, Стройиздат, Москва, 1978г., 311с. • Пособие по проектированию каркасных промзданий для строительства в сейсмических районах (к СНиП II-7-81), Стройиздат, Москва, 1984г., 294 с
--	--

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադաշյան Տ. Լ.