

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՎԹԱՐՆԵՐԸ (7.20ՇԻԿ005)</b>
ECTS կրեդիտ	3 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Դադայան Տ.Լ., տ.գ.դ., պրոֆեսոր
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ներկայացնել շինարարության ոլորտում տեղի ունեցող վթարների հիմնական պատճառները,</li> <li>• բացատրել շինարարական կոնստրուկցիաների նախագծման ժամանակ կատարվող հիմնական սխալները,</li> <li>• պարզաբանել շենքերի և կառույցների շինարարության ժամանակ կատարվող հիմնական սխալները,</li> <li>• ներկայացնել երկրաշարժերի ժամանակ շենքերի և կառույցները հնարավոր վնասվածքները,</li> <li>• ներկայացնել հարաճուն փլվածքների ժամանակ շենքերի և կառույցները հնարավոր վնասվածքները,</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• գնահատել երկրաշարժերի ժամանակ շենքերի և կառույցները հնարավոր վթարները,</li> <li>• կիրառել ճկուն մտածողություն և կայացնել ռացիոնալ որոշումներ ոչ ստանդարտ հարցերի լուծման ժամանակ,</li> <li>• վերլուծել երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով շենքերի և կառույցների վթարների հետևանքները,</li> <li>• վերլուծել պողպատե և քարե կոնստրուկցիաներով շենքերի և կառույցների վթարների հետևանքները,</li> <li>• կիրառել իննտվացիոն տեխնոլոգիաները վթարային իրավիճակներից խուսափելու համար:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Շենքերի, կառույցների վթարները և դրանց գլխավոր պատճառները:</li> <li>• Շինարարական կոնստրուկցիաների նախագծման ժամանակ կատարվող հիմնական սխալները:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով շենքերի և կառույցների վթարները:</li> <li>• Պողպատե կոնստրուկցիաներով շենքերի և կառույցների վթարները:</li> <li>• Քարե և ամրանաքարե կոնստրուկցիաներով շենքերի և կառույցների վթարները:</li> <li>• Երկրաշարժերի ժամանակ շենքերի և կառույցները վթարները:</li> <li>• Շինարարական կոնստրուկցիաների ընկրկելիությունը սեյսմիկ ազդեցության դեպքում:</li> <li>• Շենքերի և կառույցների զարգացող փլուզման հաշվարկի եղանակները (ստատիկ, քվադրատատիկ, դինամիկ եղանակներ):</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сендеров Б.В. Аварии жилых зданий. - М.: Стройиздат. 1991г. - 216с.</li> <li>• Беляев Б.И., Кориненко В.С., Причины аварий стальных конструкций и способы их устранения. - М.: Стройиздат. 1969г. - 206с.</li> <li>• Бадьин Г.М., Сычев С.А. Современные технологии строительства и реконструкции зданий. Строительство и архитектура. - М., издательство «БХВ-Петербург», 2013г. - 430с.</li> <li>• Карапетян Б.К., Карапетян Н.К Предпосылки прогнозирования землетрясений и сейсмическое строительство в Армянской ССР, - Ереван: Айастан, 1981г. - 150с.</li> </ul>