

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p align="center">ԵՐԿՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ (7.20ՇԻԿ007)</p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>3 կրեդիտ</p>
<p>Դասընթացի պատասխանատու դասախոս</p>	<p>Դադայան Տ.Լ., տ.գ.դ., պրոֆեսոր</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p align="center"><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել շինարարության ոլորտում ինժեներա-երկրաբանական և երկրաֆիզիկական հետազոտու-թյունների ժամանակակից ձևերը, • ձևակերպել ինժեներաերկրաբանական և երկրաֆիզիկա-կան հետազոտությունների ժամանակակից ձևերի առա-վելությունները և թերությունները, • ճանաչել ոլորտի նորարարական տեխնոլոգիաները, • սահմանել նորարարական տեխնոլոգիաների կիրառման առավելությունները, • նկարագրել ինժեներաերկրաբանական և երկրաֆիզիկա-կան հետազոտությունների ժամանակ որոշվող գրունտի հիմնական բնութագրերը, <p align="center"><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • գնահատել ինժեներաերկրաբանական և երկրաֆիզիկա-կան հետազոտությունների արդյունքներով ստացված բնութագրերի հավաստիությունը, • վերլուծել ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն-ների արդյունքները, • վերլուծել երկրաֆիզիկական հետազոտությունների արդյունքները, • որոշել գրունտի կարգն ըստ ուսումնասիրությունների արդյունքների, սեյսմիկ հատկությունների և շինարարական հրապարակի հաշվարկային արագա-ցումների, • կիրառել ինժեներաերկրաբանական և երկրաֆիզիկա-կան հետազոտությունների արդյունքները շենքի հիմքերի չափերի նշանակման ժամանակ:

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Շինարարական հրապարակի ինժեներակրթական և երկրաֆիզիկական հետազոտությունների առանձնահատկությունները: • Հաշվարկների համար անհրաժեշտ գրունտերի հիմնական ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերը, դրանց արժեքների որոշման եղանակները: • Գրունտի գերակշռող տատանման պարբերություն, որոշման եղանակները: • Գրունտի կարգն ըստ սեյսմիկ հատկությունների և շինարարական հրապարակի հաշվարկային արագացումները: • Հիմքերի տեսակները, այդ թվում նաև ցցային: • Հաշվարկային բեռնվածքներ: • Հիմքերի և հիմնատակերի հաշվարկի սկզբունքները: • Ընկրկելիության գործակցի հաշվարկային եղանակները: • Հիմնատակի մոդելավորման արդյունավետ տարբերակները: • Համակարգի համատեղ հաշվարկ “հիմնատակ – հիմք – կառույց”: • Հաշվարկների առանձնահատկությունները. ըստ հիմնատակի՝ ամրության և դեֆորմատիվության, ըստ հիմքի պոկման, կողաթեքման, սահքի և շրջման: • Բազմահարկ շենքերի հիմքերը և հիմնատակերը: • Գեոտեխնիկական մոնիթորինգ:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ՀՀՇՆII-2.02-2006 - Սեյսմակայուն շինարարություն, Երևան, Հայաստանի Հանրապետության քաղաքաշինության նախարարություն, 2006թ., 64 էջ: • Шульятев О.А. Основания и фундаменты высотных зданий. - М.: АСВ, 2018г. - 392с. • Карапетян, Б.К. Карапетян Н.К. Сейсмические воздействия на здания и сооружения. - М.: Наука, 1978г. - 327с. • Стрелец-Стрелецкий Е.Б., Журавлев А.В., Водопьянов Р.Ю. ЛИРА-САПР. Книга 1. Основы, Под ред. Академика РААСН, докт. техн. наук, проф. А.С. Городецкого. – LiraLand: Изд. LiraLand, 2019. - 154с.: ISBN 978 - 966 - 359 - 228 - 2.