

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ Բ) ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ (6ԳԷԿ004)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Սարատիկյան Է., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • մեկնաբանել ժամանակակից պատկերացումները երկրորդ տնային կառուցվածքների, նրանց փոխազդեցության, գեոէկոլոգիական պրոցեսների, ապարների ճարտարագիտաշրաբանական հատկությունների մասին, • հիմնավորել տարատեսակ աղետների առաջացման վտանգները, • ներկայացնել բնական և տեխնածին աղետներից առաջացած արտակարգ իրավիճակներում իրականացվող անհրաժեշտ միջոցառումները, • դասակարգել ապարները ըստ ճարտարագիտաշրաբանական հատկանիշների բնական և տեխնածին աղետների հետևանքների վերացման նպատակով, • կանխատեսել հնարավոր բնամարդածին աղետների առաջացումը, պայքարը դրանց բացասական հետևանքների դեմ: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • որոշել հիմքերի և հիմնատակերի համար բարենպաստ ճարտարագիտա-երկրաբանական պայմանները, • բացահայտել արտակարգ իրավիճակների հնարավոր առաջացման պատճառները, • ձեռնարկել միջոցներ ջրաշինարարական և քաղաքային տնտեսության բնագավառներում արտակարգ իրավիճակների կանխման համար, • կիրառել ձեռք բերված գիտելիքները ուսումնական, գիտական և հետագա պրակտիկ աշխատանքներում:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Ինժեներային երկրաբանություն գիտության դերը մարդկային գործունեության ժամանակ, նրա կապը մյուս հարակից գիտությունների՝ երկրաբանության, հիդրոերկրաբանության, տեկտոնիկայի, գեոքիմիայի հետ:

	<ul style="list-style-type: none"> • Ինժեներային երկրաբանության դերը խոշոր կառույցների իրականացման ժամանակ: Ինժեներային երկրաբանության թերագնահատման կամ ոչ պատշաճ ուսումնասիրությունների հետևանքները: • Երկրոլորտների տարածական բաշխումը, ֆիզիկական դաշտերը, միմյանց վրա փոխազդեցությունը: Երկրի ձևը, չափերը, խորքային կառուցվածքը, ուսումնասիրման մեթոդները: • Միներալներ, նրանց հատկությունները, ապար կազմող հիմնական միներալները: Ապարների դասակարգումն ըստ ծագման, ենթադասակարգումները, կառուցվածքը, հյուսվածքը, ներքին կապը, ամրությունը և այլն: • Ապարների ֆիզիկական հատկությունները, տեսակարար կշիռը, ծավալային կշիռը, խոնավությունը, ծակոտկենությունը, պլաստիկությունը, ուռչելու, թրջվելու, խտանալու - նստելու և ջրաթափանցելիության հատկությունները, ֆիլտրացիայի գործակիցը, որոշման եղանակները, արժեքները: • Ապարների մեխանիկական հատկությունները, սեղմելիությունը, դիմադրությունը վրաշարժին, ֆիզիկատեխնիկական բաժանումն ըստ դասակարգման, անուղղակի, հաշվարկային և ուղղակի հաշվարկային մեթոդների: • Ապարների ինժեներաերկրաբանական դասակարգումները, ըստ Մ.Մ. Պրոտոդյակոնովի, Ա.Պ. Մասլովի, Ֆ.Պ. Մավարինսկու: Ապարների, գրունտների դասակարգումը ՀՀ սեյսմակայուն շինարարության համար, համաձայն ՀՀՇՆ-11-2.02.2006: • Ստորգետնյա ջրեր, նրանց ծագման վարկածները, տեսակները (վերնաջուր, գրունտային ջրեր, միջշերտային ջրեր), դրանց դերը ինժեներաերկրաբանական պրոցեսների, պայմանների վրա: • Տեկտոնական պրոցեսներ, ֆիզիկաերկրաբանական երևույթներ՝ երկրաշարժեր, կարստեր, սողանքներ, հողմնահարման գործոններ, խտանաստեցումներ և այլն: Երկրաբանական տարեգրություն:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Богомолов Г.В. Гидрогеология с основами инженерной геологии, М., Высшая школа, 1962, 288с. • Кирюхин В.А., Коротков А.И., Павлов А.Н. Общая гидрогеология, Учебник для вузов, Л., Недра, 1988, 359с. • ՀՀՇՆ 11-2.02-2006: Սեյսմակայուն շինարարություն, Նախագծման նորմեր, Երևան, ՀՀ քաղաքաշինության նախարարություն, 2006:

	<ul style="list-style-type: none">• ԻՆՁ 1-2.101-2002. Ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններ շինարարության համար, Երևան, ՀՀ քաղաքաշինության նախարարություն, 2006:
--	---

Գեոէկոլոգիայի և կենսաանվտանգության
ամբիոնի վարիչ՝

Շահինյան Ս.Ս