

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԲՆԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԼՑԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ (6ՇՆԿ004)
ECTS կրեդիտ	3 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Արզումանյան Ա.Ա., տ.գ.թ. Բաղայան Մ.Մ., տ.գ.դ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ներկայացնել ՀՀ հումքային բազան բնական և արհեստական լցանյութ արտադրելու համար, նկարագրել բնական և արհեստական լցանյութերի արտադրության տեխնոլոգիաները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> գործնականում իրականացնել լցանյութերի հիմնական հատկությունների որոշման փորձարկումներ, ցուցաբերել արտադրական տեխնոլոգիական գործընթացների վերահսկման կարողություն:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> Տեղեկություններ լցանյութերի մասին, դասակարգումը և արտադրության համար օգտագործվող հումքանյութերը: Լցանյութերի հիմնական հատկությունները և փորձարկման եղանակները: Լցանյութի ազդեցությունը բետոնախառնուրդի և բետոնի հատկությունների վրա: ՀՀ հումքային բազան լցանյութեր արտադրելու համար: Լցանյութեր բնական խիտ լեռնային ապարներից: Լցանյութեր բնական ծակոտկեն լեռնային ապարներից: Արհեստական ծակոտկեն լցանյութեր, հիմնական տարատեսակները և դրանց ընդհանուր հատկությունները: Կերամզիտ, հումքը, փքման պրոցեսի մեխանիզմը և տեսական հիմունքները: Ազլոպորիտ, հումքային նյութեր և հավելանյութեր: Ազլոմերացիոն վառարաններում կատարվող պրոցեսների (թրծում մասնակի հալմամբ) էությունը: Փքված պեռլիտ, հումքանյութը: Պեռլիտային ապարների փքման գործընթացի ֆիզիկաքիմիական հիմունքները:

	<ul style="list-style-type: none"> • Հատիկավորված փրփրապակի: Հայաստանի հումքային բազան հատիկավորված փրփրապակու արտադրության համար: • Լցանյութեր արդյունաբերական թափոններից: Մետալուրգիական խարամներ: • Լցանյութեր հատուկ բետոնների համար՝ հիդրոտեխնիական, կրակակայուն, կրակահետս, թթվակայուն, ալկալիակայուն, ճանապարհային և այլն:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Ицкович С.М., Чумаков Л.Д., Баженов Ю.М. Технология заполнителей для бетона, Москва, 1989г. • Ицкович С.М. Заполнители для бетона, Изд. Высшэйшая школа, Минск, 1972г. • Чумаков Л.Д. Технология заполнителей для бетона, (практикум), Изд. АСВ, Москва, 1999г. • Онацкий С.П. Производство керамзита, Москва, 1987г. • Кальянов Н.Н., Мерзляк А.Н. Вермикулит и перлит – пористые заполнители для теплоизоляционных изделий и бетонов, Москва, 1961г. • Искусственные пористые заполнители и легкие бетоны на их основе, Справочное пособие под редакцией Горлова Ю.П., Стройиздат, Москва, 1987г.