

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԱՐԴԻԱԿԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐ (6ՇՆԿ003)
ECTS կրեդիտ	4կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Արզումանյան Ա.Ա., տ.գ.թ. Հովհաննիսյան Գ.Վ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ներկայացնել շուկայական պայմաններում շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության տեխնոլոգիաների կատարելագործման հեռանկարները,</li> <li>ներկայացնել նյութերի կազմության, կառուցվածքի և հատկությունների փոխկապվածությունը,</li> <li>պարզաբանել տարբեր տեսակի նյութերի ու պատրաստվածքների քայքայման առաջացման պատճառները և դրանցից պաշտպանման եղանակները,</li> <li>նկարագրել ՀՀ առկա տեխնադին թափոնների ներգրավման հեռանկարները բետոնե և երկաթբետոնե պատրաստվածքների արտադրության մեջ:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ընտրել ճիշտ նյութեր պատրաստվածքներ արտադրելիս՝ կախված շահագործման պայմաններից,</li> <li>պարզել շինարարական արդյունաբերության ոլորտի արտադրանքների պահանջարկը շուկայում,</li> <li>ցուցաբերել հեռանկարային զարգացումը գնահատելու կարողություն:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>Արհեստական շինարարական խառնաքարեր և դրանց դասակարգումը:</li> <li>Պատային նյութեր և դրանց դասակարգումը:</li> <li>Եզրափակող կոնստրուկցիաների ջերմային դիմադրություն:</li> <li>Ջերմամեկուսիչ ու ձայնամեկուսիչ նյութեր և պատրաստվածքներ, դրանց դասակարգումը և հիմնական հատկությունները:</li> <li>Ճառագայթապաշտպանիչ շինարարական նյութեր և պատրաստվածքներ:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Երեսապատող նյութեր և դրանց դասակարգումը:</li> <li>• Ջրամեկուսիչ նյութեր և պատրաստվածքներ:</li> <li>• Շինարարական չոր խառնուրդներ, դրանց դասակարգումը, հումքային բազան, արտադրության տեխնոլոգիաները և կիրառման բնագավառները:</li> <li>• Ներկանյութեր, դրանց դասակարգումը, հատկությունները, պատրաստման տեխնոլոգիաները և դրանց արդիականացման ուղիները:</li> <li>• Շինարարական նյութեր և պատրաստվածքներ արդյունաբերական թափոնների հիման վրա:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Баженов Ю.М., Коровяков В.Ф., Денисов Г.А. Технология сухих строительных смесей, Изд. АСВ, Москва, 2013г.</li> <li>• Завадский В.Ф. Технология изоляционных строительных материалов и изделий, В 2-х частях, Изд. Центр Академия, Москва, 2012г.</li> <li>• Дворкин Л.И., Дворкин О.Л. Строительное материаловедение, Изд. Инфра-Инженерия, Москва, 2013г.</li> <li>• Рыбьев И.А. Основы строительного материаловедения, Москва, 2006г.</li> <li>• Современные материалы для общестроительных и отделочных работ, Справочное пособие, Сост. Т.М. Погодина, Санкт-Петербург, 2003г.</li> </ul>