

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐ (6ՇՆԿ002)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Արզումանյան Ա.Ա., տ.գ.թ.
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել բեռնոնների ու շինարարական շաղախների դասակարգումը, պատրաստման համար օգտագործվող հումքանյութերը և արտադրության տեխնոլոգիաները, • ներկայացնել մետաղական նյութերը, դասակարգումը, ամրանային պողպատի տարատեսակները և կիրառումը, • նկարագրել երկաթբետոնե պատրաստվածքների արտադրության տեխնոլոգիաները, • կազմել ընդհանուր տեղեկություններ ջերմամեկուսիչ ու ակուստիկ, ապակե ու կերամիկական նյութերի և պատրաստվածքների, արտադրության տեխնոլոգիայի և կիրառման ոլորտների մասին, • թվարկել օրգանական կապակցանյութերը և դրանց հիման վրա արտադրվող նյութերն ու պատրաստվածքները, • կազմել ընդհանուր տեղեկություններ փայտանյութի և դրա հիման վրա պատրաստվածքների մաստի, • ընտրել շինարարական նյութերի և պատրաստվածքների կիրառման ոլորտները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • լուծել բեռնոնների ու շինարարական շաղախների բաղադրակազմերի որոշման հետ կապված խնդիրները, • գործնականում իրականացնել տեղական հումքանյութերով արդիական շինարարական նյութերի ու պատրաստվածքների արտադրության կազմակերպում:

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Բետոններ, դասակարգումը, արտադրության տեխնոլոգիական սխեմաները, կիրառման օպտիմալ բնագավառները: • Շինարարական շաղաներ, դասակարգումը, օգտագործվող նյութերը և հատկությունները: • Մետաղական նյութեր, դասակարգումը, ամրանային պողպատի տարատեսակները: • Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ, արտադրության եղանակները: • Ջերմամեկուսիչ ու ակուստիկ նյութեր և պատրաստվածքներ, դասակարգումը և դրանց ներկայացվող պահանջները: • Ապակի և ապակե պատրաստվածքներ, սիտալներ և խարամասիտալներ, հումքը, արտադրության տեխնոլոգիա: • Կերամիկական նյութեր և պատրաստվածքներ, հումքը, արտադրության տեխնոլոգիա: • Օրգանական կապակցանյութեր և պատրաստվածքներ դրանց հիման վրա: • Փայտանյութ և արտադրանքներ դրա հիման վրա: • Ներկանյութեր, դասակարգում, կազմ: • Պոլիմերային նյութեր, բնութագիր, հատկություններ, հիմնական բաղադրիչները:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Բադայան Մ.Մ. և ուրիշներ, Շինարարական նյութեր, լաբորատոր աշխատանքների ուսումնա-մեթոդական ձեռնարկ, 2011թ.: • Տեր-Պետրոսյան Պ.Հ. և ուրիշներ, Նյութագիտություն շինարարների համար, Նաիրի, 2005թ.: • Невский В.А. Строительное материаловедение, Феникс, Ростов-на-Дону, 2009г. • Рыбьев И.А. Основы строительного материаловедения, Москва, 2006г. • Современные материалы для общестроительных и отделочных работ, Справочное пособие, Сост. Т.М. Погодина, Санкт-Петербург, 2003г.