

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ, ՔԱՐԵ, ՄԵՏԱՂԵ ԵՎ ՓԱՅՏԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (ՇԻԿ001)</b>
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Ադրայան Յա.Գ. 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"> <li>• բացատրել մետաղե հիմնականախաբով շենքերի առավելությունները և թերությունները,</li> <li>• սահմանել շինարարական պողպատի հիմնական ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները,</li> <li>• ներկայացնել շենքերի և կառույցների կրող համակարգերում օգտագործվող պողպատների տեսակացանկը,</li> <li>• ներկայացնել մետաղե կոնստրուկցիաների աշխատանքի առանձնահատկությունները տարբեր ուժային ազդեցությունների դեպքում,</li> <li>• ներկայացնել փայտե կոնստրուկցիաների աշխատանքի առանձնահատկությունները տարբեր ուժային ազդեցությունների դեպքում:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• տարբերակել մետաղե կրող համակարգերով շենքերի ամրության և հուսալիության չափանիշները,</li> <li>• կիրառել պողպատի տեսակացանկը տարբեր նշանակության շենքեր և կառույցներ նախագծելիս,</li> <li>• տարբերակել փայտե կոնստրուկցիաների կիրառման ոլորտները և որոշել դրանց օգտագործման նպատակահարմարությունը:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մետաղե կոնստրուկցիաների կիրառման ասպարեզները, դրանց առավելությունները և թերությունները:</li> <li>• Մետաղե կոնստրուկցիաների աշխատանքի առանձնահատկությունները:</li> <li>• Մետաղի տեսակացանկը: Շինարարությունում կիրառվող պողպատներ:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մետաղե կոնստրուկցիաների հաշվարկի հիմունքները:</li> <li>• Ձգման աշխատող տարրերի նախագծման առանձնահատկությունները:</li> <li>• Մեղման աշխատող տարրերի նախագծման առանձնահատկությունները:</li> <li>• Ծռման աշխատող տարրերի նախագծման առանձնահատկությունները:</li> <li>• Մետաղե հեծաններ:</li> <li>• Հեծանավանդակներ:</li> <li>• Մետաղե սյուներ:</li> <li>• Ֆերմաներ, դրանց հաշվարկի և կոնստրուկտավորման առանձնահատկությունները:</li> <li>• Մեծաթռիչք հեծանային և շրջանակային կոնստրուկցիաներ:</li> <li>• Փայտե կոնստրուկցիաների կիրառման ասպարեզները, դրանց առավելություններն ու թերությունները:</li> <li>• Փայտե կոնստրուկցիաների հաշվարկի առանձնահատկությունները:</li> <li>• Փայտե հեծաններ:</li> <li>• Փայտե ֆերմաներ, դրանց հաշվարկի և կոնստրուկտավորման առանձնահատկությունները:</li> <li>• Փայտե կամարներ:</li> <li>• Փայտե շրջանակներ:</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Արովյան Գ.Ա. Մետաղե կոնստրուկցիաներ, Լույս հրատար., Երևան, 1977թ., 591 էջ:</li> <li>• Աղբալյան Յա. Ծածկի փայտե կոնստրուկցիաներ, Երևան, 2005թ. 94 էջ:</li> <li>• Աղբալյան Յա. Փայտե և պլաստմասսային կոնստրուկցիաների հաշվարկի օրինակներ, Երևան, 2005թ., 153 էջ:</li> <li>• Աղբալյան Յա. Տարբեր երկրների փայտե կոնստրուկցիաների նախագծման նորմերի համեմատական վերլուծություն, Երևան, 2005թ., 56 էջ:</li> <li>• Աղբալյան Յա. Փայտե և պլաստմասսային կոնստրուկցիաներ, Երևան, 2009թ., 178 էջ:</li> <li>• Кудишин Ю.И. и др., Металлические конструкции, издательство Академия, Москва, 2007г., 682 стр.</li> <li>• СНИП 11-80. Деревянные конструкции. Строительные</li> </ul>

	<p>нормы и правила. Москва, 2002г., 30 стр.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Файбишенко В.К. Металлические конструкции, учебное пособие для ВУЗов, Москва, 1984 г., 336 стр.</li></ul>
--	---

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադաշյան Տ. Լ.