

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՓԱՅՏԵ ԵՎ ՊԼԱՍՏՄԱՍՍԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (6ՇԻԿ024)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Աղբալյան Յա.Գ., տ.գ.թ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել բնափայտի և պլաստմասսի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, բնափայտի տարատեսակների նորմատիվ և հաշվարկային դիմադրությունները, նորմատիվ և հաշվարկային բեռնվածքների որոշման կարգը, • նկարագրել փայտե և պլաստմասսե կոնստրուկցիաների հաշվարկման մեթոդների հիմնավորման, սահմանային վիճակների մեթոդը, • տարբերակել փայտե և պլաստմասսե տարրերի միացման եղանակները, • հիմնավորել փայտե և պլաստմասսե կոնստրուկցիաների հաշվարկը՝ տարբեր ուժային ազդեցությունների դեպքում (ձգում, սեղմում, ծռում): <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • որոշել ուղղանկյուն հատվածք ունեցող հեծանի հաշվարկային բեռնվածքները և կատարել հատվածքի չափերի ընտրումը, ինչպես նաև ընտրված հատվածքի բոլոր անհրաժեշտ ստուգումները, • որոշել ուղղանկյուն հատվածք ունեցող հեծանի հաշվարկային բեռնվածքները և կատարել հատվածքի չափերի ընտրում, ինչպես նաև ընտրված հատվածքի բոլոր անհրաժեշտ ստուգումները, • փոխարինել անհրաժեշտության դեպքում հեծանի հոծ հատվածքը կազմովի ուղղանկյուն հատվածքով՝ օգտագործելով միացնող կապեր /երիթներ, գամեր, ատամնավոր մետաղե թիթեղներ, սոսինձներ/:

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Փայտե և պլաստմասսե կոնստրուկցիաների կիրառման ասպարեզները: Բնափայտի առավելությունները և թերությունները: • Փայտանյութի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները: • Փայտե տարրերի հաշվարկման հիմունքները, բեռնվածքներ, հաշվարկային դիմադրություններ: • Կենտրոնական ձգում: • Կենտրոնական սեղմման, լայնական ծռման, շեղ ծռման աշխատող տարրի հաշվարկը: • Համատեղ սեղմման և ծռման, ձգման և ծռման, տրորման և սահքապոկման աշխատող տարրի հաշվարկը: • Փայտե տարրերի միացման տեսակները՝ ճակատային փորվածք: • Փայտե տարրերի միացման տեսակները՝ երիթային միացումներ: • Փայտե տարրերի միացման տեսակները՝ գամային միացումներ: • Փայտե տարրերի միացման տեսակները՝ ձգված կապերով միացումներ: • Փայտե հեծաններ: • Հոծ հատվածքով հեծաններ: • Երկտավրային հատվածքով խաչաձև մեխված տախտակե պատով հեծաններ: • Սոսնձված հեծաններ: • Փայտե կամարներ: • Փայտե շրջանակներ: • Փայտե ֆերմաներ: • Պլաստմասսե կոնստրուկցիաներ:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Աղբալյան Յա.Գ. Ծածկի փայտե կոնստրուկցիաներ, ԵՃՇՊՀ, Հայաստանի շինարարների միության Միդիս-Շար ՍՊԸ, Երևան, 2005թ. 94 էջ: • Աղբալյան Յա.Գ. Փայտե և պլաստմասսային կոնստրուկցիաների հաշվարկի օրինակներ, ԵՃՇԽՀ, Հայաստանի շինարարների միության Միդիս-Շար ՍՊԸ, Երևան, 2005թ., 153 էջ: • Աղբալյան Յա.Գ. Փայտե և պլաստմասսային կոնստրուկցիաներ, ԵՃՇՊՀ, Երևան, 2009թ., 178 էջ, ISBN 978-9939-63-003-8: • Աղբալյան Յա.Գ. Երկլանջ և հաստատուն բարձրությամբ սոսնձված հեծանների հաշվարկ, ԵՃՇԽՀ, Հայաստանի

	<p>շինարարների միության Միդիս-Շար ՍՊԸ, Երևան, 2004թ., 21 էջ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зубарев Г.Н., Лялин И.М. Конструкции из дерева и пластмасс, Москва, 1980г, 305 стр. • Иванов А.М. Строительные конструкции с применением пластмасс, Примеры проектирования и расчета, Москва, 1968г., 220 стр. • Индустриальные деревянные конструкции, под редакцией Карлсена Г.Г., Москва, 1967г., 319 стр. • Конструкции из дерева и пластмасс, под редакцией Карлсена Г.Г., Москва, 1975г., 687 стр. • Конструкции из дерева и пластмасс, под редакцией Карлсена Г.Г. и Слицкоухова Ю.В., Москва, 1986г., 543 стр. • СНИП 2.01.07-85, Нагрузки и воздействия, Москва, 1985г. (изменение СНИП 2.01.07-85), 35 стр. • СНИП 11-80, Деревянные конструкции, Строительные нормы и правила, Москва, 2002г., 30 стр.
--	--

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադայան Տ. Լ.