

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՓԱՅՏԵ ԵՎ ՊԼԱՍՏՄԱՍՍԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ (6ՇԻԿ042, 6ՇԻԿ042Ա)
ECTS կրեդիտ	4+1 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	ԱղբալյանՅա.գ., տ.գ.թ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և հմտություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • նկարագրել բնափայտի և պլաստմասսի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, • ճանաչել բնափայտի տարատեսակների նորմատիվ դիմադրությունները, • ճանաչել բնափայտի տարատեսակների հաշվարկային դիմադրությունները, • ընտրել նորմատիվ և հաշվարկային բեռնվածքների որոշման կարգը, • սահմանել փայտե և պլաստմասսե կոնստրուկցիաների հաշվարկման մեթոդները, սահմանային վիճակների մեթոդը, • ներկայացնել փայտե և պլաստմասսե տարրերի միացման եղանակները, • գործնականում իրականացնել փայտե և պլաստմասսե կոնստրուկցիաների հաշվարկը՝ տարբեր ուժային ազդեցությունների դեպքում (ձգում, սեղմում, ծռում, շեղ ծռում, համատեղ սեղմում (ձգում) և ծռում, տրորում, կտրում): <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • որոշել ուղղանկյուն հատվածք ունեցող հեծանի հաշվարկային բեռնվածքները և ընտրել հատվածքի չափերը, • կատարել ընտրված հատվածքի բոլոր անհրաժեշտ ստուգումները, • փոխարինել, անհրաժեշտության դեպքում, հեծանի հոծ հատվածքը կազմովի ուղղանկյուն հատվածքով՝ օգտագործելով միացնող կապեր /երիթներ, գամեր, ատամնավոր մետաղե թիթեղներ, սոսինձներ/,

	<ul style="list-style-type: none"> • որոշել սեղմման աշխատող սյան ուղղանկյուն հատվածքի չափերը և կատարել ամրության և կայունության անհրաժեշտ ստուգումներ, • կատարել ձգման աշխատող ուղղանկյուն կամ կլոր հատվածքի տարրերի հաշվարկը:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Փայտե և պլաստմասսե կոնստրուկցիաների զարգացման համառոտ պատմական տեսություն: • Բնափայտի արժանիքներն ու թերությունները, կիրառման ոլորտները: • Բնափայտի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, տեսակները: • Փայտե էլեմենտների հաշվարկման հիմունքները՝ սահմանային վիճակների եղանակով: • Բնափայտի տարբեր տեսակների հաշվարկային դիմադրությունների որոշում: • Կենտրոնական ձգման աշխատող տարրի հաշվարկը: • Փայտե տարրերի կենտրոնական սեղմման, լայնական ծռման և շեղ ծռման աշխատող տարրի հաշվարկը: • Համատեղ սեղմման և ծռման, համատեղ ձգման և ծռման, տրորման աշխատող տարրերի հաշվարկը: • Փայտե տարրերի միացման տեսակները՝ գամային միացումներ: • Փայտե տարրերի միացման տեսակները՝ ձգված կապերով միացումներ: • Ընկրկելի կապերով փայտե կոնստրուկցիաների կազմովի հատվածքով տարրեր: Երկայնական և լայնական ծռման, համատեղ սեղմման և ծռման տարրերի հաշվարկը: • Փայտե հեծաններ՝ երկտավրային հատվածքով, խաչաձև մեխված տախտակե պատով հեծաններ: • Փայտե հեծաններ՝ սոսնձված հեծաններ: • Սոսնձաֆաներային հեծաններ: • Ամրանավորված հեծաններ: • Տարահրումային կոնստրուկցիաներ: • Փայտե կամարներ: • Փայտե շրջանակներ: • Փայտե ֆերմաներ: • Պլաստմասսե կոնստրուկցիաներ:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Աղբալյան Յա.Գ. Ծածկի փայտե կոնստրուկցիաներ, ԵՃՇՊՀ, Հայաստանի շինարարների միության Միդիս-Շար ՄՊԸ, Երևան, 2005թ. 94 էջ:

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 սուսնձված հեծանների հաշվարկ, ԵՃՇԽՀ, Հայաստանի շինարարների միության Միդիս-Շար ՍՊԸ, Երևան, 2004թ., 21 էջ: • 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. • Карлсен Г.Г. Конструкции из дерева и пластмасс, Москва, 1975г., 687 стр. • Карлсен Г.Г., Слицкоухов Ю.В. Конструкции из дерева и пластмасс, Москва, 1986г., 543 стр. • Карлсена Г.Г. Индустриальные деревянные конструкции, Москва, 1967г., 319 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՝

Դադալյան Տ. Լ.