

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՄԵՏԱՂԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ ԵՎ ԵՌԱԿՑՈՒՄ (6ՇԻԿ015)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Թարվերդյան Հ., տ.գ.թ., ասիստենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և հմտություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • տարբերակել պողպատի տեսակները, բնութագրերի և մետաղի տեսակացանկը, • հաշվարկել բեռնվածքների տակ պողպատի աշխատանքը (միառանցք ձգում), • հաշվարկել բեռնվածքների տակ պողպատի աշխատանքը (բարդ լարվածային վիճակ և այլն), • կիրառել մետաղե կառույցների հաշվարկի սահմանային վիճակների մեթոդը (նորմատիվ և հաշվարկային բեռնվածքներ, պողպատի նորմատիվ և հաշվարկային դիմադրություններ, աշխատանքի պայմանի գործակիցներ), • կիրառել կենտրոնական ձգման և ծռման աշխատող տարրերի հաշվարկը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ընտրել կոնստրուկցիայում օգտագործվող պողպատները և դրանց հաշվարկային դիմադրությունները, • որոշել կոնստրուկցիայի հաշվարկային սխեման, նրա վրա ազդող հաշվարկային բեռնվածքները և դրանցից առաջացող ճիգերը, • կատարել ծովող, սեղմվող տարրերի ամրության և կայունության հաշվարկները, • ընտրել եռքային միացման և կարանի տեսակները, • կատարել կենտրոնական ձգման աշխատող տարրի հաշվարկ:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Շինարարական մետաղներին ներկայացվող պահանջները: • Պողպատների տեսակները: • Պողպատների բնութագրերը:

	<ul style="list-style-type: none"> • Պողպատների նորմավորումը. ա) սովորական ամրության պողպատներ, բ) բարձրացված ամրության պողպատներ, գ) բարձր ամրության պողպատներ: • Այլումինային համաձուլվածքներ: • Պողպատի աշխատանքը միառանցք ձգման դեպքում: • Պողպատի աշխատանքը բարդ լարվածային վիճակում: • Պողպատի հատկությունների վրա ազդող մի քանի գործոններ: • Տեսակացանկի հիմնական տրամատները (պրոֆիլները): • Պողպատե թերթեր և տրամատներ: • Սառը կռման (կորացման) տրամատներ: • Այլումինե համաձուլվածքից տրամատներ: • Մետաղե կառույցների հաշվարկի սահմանային վիճակների մեթոդը: • Նորմատիվ և հաշվարկային բեռնվածքներ: • Պողպատի նորմատիվ և հաշվարկային դիմադրությունները: • Կենտրոնական ձգման աշխատող տարրերի հաշվարկը: • Ծռման աշխատող տարրերի ամրության հաշվարկը: • Ծովող տարրի հաշվարկը աշխատանքի առաձգական փուլում: • Ծովող տարրի ամրության ստուգումը աշխատանքի պլաստիկ փուլում: • Ծովող տարրի ամրության ստուգումը նորմալ ու շոշափող լարումների միատեղ ազդեցության դեպքում: • Ծովող տարրի ընդհանուր կայունության ստուգումը: • Կենտրոնական սեղմման աշխատող տարրերի կայունության հաշվարկը: • Արտակենտրոն ձգման և սեղմման աշխատող տարրերի հաշվարկը, ամրության ստուգումը առաձգական փուլում: • Արտակենտրոն ձգման և սեղմման աշխատող տարրերի հաշվարկը, ամրության ստուգումը պլաստիկ փուլում: • Արտակենտրոն սեղմվող տարրի կայունության հաշվարկը: • Եռքի տեսակները: • Եռքային միացումների ու կարանների տեսակները: • Եռքային միացումների հաշվարկը: • Կցվանքային կարաններով միացումների հաշվարկը: • Անկյունային կարաններով միացումների հաշվարկը: • Հեղույսային միացումների տեսակները: • Կոպիտ, նորմալ և բարձր ճշտությունների հեղույսային միացումների հաշվարկը:
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Բարձրամուր հեղույսային միացումների հաշվարկը:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Արովյան Գ.Ա. Մետաղե կոնստրուկցիաներ, Լույս հրատարակչություն, Երևան, 1977թ., 592 էջ: • Беленя Е.И. Металлические конструкции, Общий курс, Стройиздат, Москва, 1986г, 560 с. • Беленя И. Металлические конструкции, Спец.курс, Стройиздат, Москва, 1991г, 687с. • Кудишин Ю.И. Металлические конструкции, Академия, Москва, 2007г, 688 с. • Нагрузки и воздействия, СНиП 2.01.07.85, Москва. • Стальные конструкции, СНиП II-23-81*, Москва, 97 с.

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադայան Տ. Լ.