

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ (ՃՆԹԴ002)</b>
ECTS կրեդիտ	5 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Տեր-Պետրոսյան Գ.Վ., 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"> <li>• ներկայացնել ստատիկորեն անորոշելի հեծանների հիմնական հասկացությունները,</li> <li>• նկարագրել մաքուր սահքի, բարդ դիմադրության, սեղմված ձողերի կայունության, հարթ կոր ձողերի հաշվարկի, սահմանային վիճակների մեթոդներով հաշվարկի դեպքերը:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կառուցել հեծանի լայնական ուժերի և ծող մոմենտների էպյուրները,</li> <li>• որոշել ձողի լայնական հատույթի ծանրության կենտրոնի դիրքը և իներցիայի գլխավոր կենտրոնական մոմենտների մեծությունները,</li> <li>• որոշել նյութի առաձգականության մոդուլը և Պուասոնի գործակիցը լաբորատոր փորձի արդյունքով,</li> <li>• կառուցել ձգման և լարումների դիագրամները լաբորատոր փորձի արդյունքով,</li> <li>• կատարել կլոր անցքով թուլացված ուղղանկյուն հատույթով ձողի լայնական հատույթում նորմալ լարումների բաշխման ուսումնասիրության լաբորատոր փորձը,</li> <li>• որոշել սահքի մոդուլը ձողի ոլորման դեպքում լաբորատոր փորձի արդյունքով,</li> <li>• հետազոտել կոնսոլային հեծանի լարվածադեֆորմացիոն վիճակը լաբորատոր փորձի արդյունքով,</li> <li>• հետազոտել լարվածային վիճակը՝ ձողի արտակենտրոն ձգման դեպքում լաբորատոր փորձի արդյունքով:</li> </ul>

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ստատիկորեն անորոշելի ծռման աշխատող համակարգեր</li> <li>• Սահք և ոլորում</li> <li>• Բարդ դիմադրություն</li> <li>• Կայունություն</li> <li>• Կոր ձողեր</li> <li>• Սահմանային վիճակներով հաշվարկներ</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Качурин В.К., Сборник задач по сопротивлению материалаов, Главная редакция физико-математич. литературы изд-ва Наука, М., 1970г., 432стр.</li> <li>• Բելուբեկյան Է.Վ., Սարոյան Ս.Ռ., Նյութերի դիմադրություն, Դասախոսությունների դասընթաց, ԵՃՇՊՀ հրատ., Երևան, 2011թ., 176 էջ:</li> <li>• Բելյան Ն.Ս. Նյութերի դիմադրություն, I պրակ, I-VI բաժին, Հայպետուսմանկհրատի տպարան, Երևան, 1959թ., 496 էջ:</li> <li>• Բելյան Ն.Ս. Նյութերի դիմադրություն, II մաս, VII-XXXIX բաժին, Հայպետուսմանկհրատի տպարան, Երևան, 1964, 514 էջ:</li> <li>• Տեր-Պետրոսյան Գ.Վ., Պալյան Գ.Ի, Կիրառական մեխանիկա և շինարարական կոնստրուկցիաներ (մոդուլային ուսումնական ձեռնարկ), Երևան, Նոյան Տապան տպ., 2008թ., 240 էջ:</li> </ul>

ՆԹԴ ամբիոնի վարիչ, ֆ.ս.գ.դ., դոցենտ՝

Աղայան Կ.Լ.