

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԼԱՍՏԻԿՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ (7.20ՆԹԴ001)</b>
ECTS կրեդիտ	3 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Աղայան Կ.Լ., Ֆ.մ.գ.դ., պրոֆեսոր
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ներկայացնել առաձգականության և պլաստիկության տեսության հիմնական խնդիրներն ու մեթոդները,</li> <li>• վերհիշել լարումների և դեֆորմացիաների տեսությունը,</li> <li>• նկարագրել Հուկի ընդհանրացված օրենքը,</li> <li>• կազմել առաձգականության տեսության ընդհանուր հավասարումները,</li> <li>• նկարագրել առաձգականության տեսության հարթ խնդիրը հարթ լարվածային և հարթ դեֆորմացիոն վիճակներով ուղղանկյուն կոորդինատական համակարգում,</li> <li>• ներկայացնել պլաստիկության տեսության ընդհանուր հասկացությունները,</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կիրառել առաձգականության և պլաստիկության տեսության հիմնական սկզբունքները ու մեթոդները պարզագույն խնդիրների լուծման մեջ,</li> <li>• կատարել կետում լարվածադեֆորմացիոն վիճակների վերլուծություններ,</li> <li>• լուծել առաձգականության և պլաստիկության տեսության պարզագույն խնդիրներ և կատարել համեմատական վերլուծություն:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Լարումների տեսություն:</li> <li>• Դեֆորմացիաներ:</li> <li>• Ֆիզիկական հավասարումներ:</li> <li>• Հարթ խնդիր:</li> <li>• Կոնտակտային խնդիրներ:</li> <li>• Պլաստիկության տեսություն:</li> </ul>

<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Մելքունյան Ս.Ս. Առաձգականության տեսություն, Համառոտ դասընթացի երկրորդ հր., Եր. 2013թ.</li><li>• Варданян Г.С., Андреев. В.И., Атаров Н.М., Горшков А.А. Сопротивление мат. с основами теории упругости и пластичности, -М.: АСВ, 1995г. - 568с.</li><li>• Самуль В.М. Основы теории упругости и пластичности, М., Высшая школа, 1982г. - 264с.</li></ul>
--	--