

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ (6ՏՄԽ003)</b>
ECTS կրեդիտ	1 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Գուրգենյան Ա.Ա., Ֆ.մ.գ.թ., դոցենտ, պատվավոր 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 ստատիկա, կինեմատիկա և դինամիկա բաժինների հիմնական հասկացությունները,</li> <li>• բացատրել կամայական ուժահամակարգի պարզագույն տեսքի բերման արդյունքները,</li> <li>• հիմնավորել տարբեր ուժահամակարգերի հավասարակշռության պայմանները և թվարկել այդ համակարգերի հավասարակշռության հավասարումները,</li> <li>• ներկայացնել ստատիկորեն որոշելի և անորոշելի ձողային համակարգերի հաշվարկը,</li> <li>• որոշել հարթ պատկերների երկրաչափական բնութագրերը,</li> <li>• նկարագրել ուղիղ ձողերի հարթ ծռումը,</li> <li>• կատարել ամրության հաշվարկը և տեղափոխությունների որոշումը հարթ ծռման դեպքում:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կազմել տարբեր ուժահամակարգերի հավասարակշռության հավասարումները,</li> <li>• որոշել ոչ ազատ մարմինների հենարաններ հակազդումները տարատեսակ կապերի դեպքում,</li> <li>• տարբերակել տարածական ուժահամակարգի պարզագույն տեսքի բերման դեպքերը,</li> <li>• կառուցել երկայնական ուժերի, նորմալ լարումների, տեղափոխությունների էպյուրները,</li> <li>• կառուցել լայնական ուժերի և ծռող մոմենտների էպյուրները,</li> <li>• որոշել տրված հաստությամբ տեղափոխությունները՝ ճկվածքը և պտտման անկյունը:</li> </ul>

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բաղադրյալ կառուցվածքների հենարանային հակազդումների և մարմինների փոխազդեցության ուժերի որոշման վերաբերյալ խնդիրներ</li> <li>• Ձողային համակարգերի ձգման (սեղման) հաշվարկ</li> <li>• Երկրաչափական բնութագրեր</li> <li>• Հարթ ծռում</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բելուբեկյան Է.Վ., Սարոյան Ս.Ռ. Նյութերի դիմադրություն, Դասախոսությունների դասընթաց, ԵՃՇՊՀ, Երևան, 2011թ., 176էջ:</li> <li>• Մեշչերսկի Ի.Վ. Տեսական մեխանիկայի խնդիրների ժողովածու, Երևան, Լույս հրատարակչություն, 1990թ.:</li> <li>• Տարզ Ս.Ս. Տեսական մեխանիկայի համառոտ դասընթաց, Լույս հրատարակչություն, 1976թ.:</li> <li>• Качурин В.К. Сборник задач по сопротивлению материалов, Главная редакция физико-математической Литературы, изд-во Наука, М., 1970г., 432стр.</li> </ul>

Ամբիոնի վարիչ, ֆակթ., դոցենտ՝

Գուրգենյան Ա.Ա.