

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ (6ՏՄԽ002)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Արևշատյան Ն.Գ., 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"> • վերարտադրել դինամիկայի հասկացությունները և օրենքները, • ներկայացնել նյութական կետի և նյութական կետերի մեխանիկական համակարգի դինամիկայի ընդհանուր թեորեմները, • կազմել նյութական կետի տարբեր բնույթի տատանողական շարժումների բնորոշ դիֆերենցիալ հավասարումները, • ներկայացնել նյութական կետի և նյութական կետերի մեխանիկական համակարգի համար կինետոստատիկայի մեթոդները (Դալամբերի սկզբունքը): <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • լուծել նյութական կետի շարժման դիֆերենցիալ հավասարումները տարաբնույթ ուժերի ազդեցության դեպքում, • կիրառել կետի դինամիկայի և համակարգի դինամիկայի թեորեմները նրանց շարժումները ուսումնասիրելիս, • գործնականում իրականացնել Դալամբերի սկզբունքը մարմինների կամ նրանցից բաղկացած համակարգերի դինամիկ խնդիրներում, • բացահայտել ռեզոնանսի առաջացման դեպքերը և խուսափել տվյալ ստիպողական ուժի դեպքում ռեզոնանսից:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Ազատ և ոչ ազատ նյութական կետի դինամիկայի երկու հիմնական խնդիրները • Նյութական կետի տատանողական շարժում • Նյութական կետի և համակարգի դինամիկայի թեորեմները • Կինետոստատիկայի մեթոդը

Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none">• Բուտենին Ն.Վ., Լունց Յա.Լ., Մերկին Դ.Ռ. Տեսական մեխանիկայի դասընթաց, հատոր 1, Լույս հրատարակչություն, 1982թ.:• Մեշչերսկի Ի.Վ. Տեսական մեխանիկայի խնդիրների ժողովածու, Երևան, Լույս հրատարակչություն, 1990թ.:• Տարգ Ս.Մ. Տեսական մեխանիկայի համառոտ դասընթաց, Լույս հրատարակչություն, 1976թ.:
-----------------------------	--

Ամբիոնի վարիչ, ֆագթ., դոցենտ՝

Գուրգենյան Ա.Ա.