

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՀԻՂՐԱՎԼԻԿԱ (6ՀԻՂ001)
ECTS կրեդիտ	5 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Մարգարյան Ա. Յա., տ.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"> • բացատրել հեղուկի հավասարակշռության և շարժման օրենքները, • ներկայացնել պարզ և բարդ խողովակաշարերի հիդրավլիկական հաշվարկները, • չափել ճնշման փոփոխությունը՝ ըստ խողովակաշարերի երկարության: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • լուծել խնդիրներ հարթ պատի վրա հեղուկի ճնշման ուժի որոշման վերաբերյալ, • կառուցել էներգիայի և այեզոմետրական գծերը, • գտնել հաստատուն ճնշման տակ հեղուկի արտահոսման հիդրավլիկական պարամետրերը, • տարբերակել հիդրավլիկական հարվածի դեմ պաշտպանության միջոցները:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Հեղուկը և դրա հատկությունները: Հիդրոստատիկա: • Ստացիոնար և ոչ ստացիոնար շարժում: • Հիդրոդինամիկայի հիմնական հասկացությունները: • Շարժման երկու ռեժիմ: Դիմադրության գոտիները: • Բեռնուլիի հավասարումն իրական հեղուկի ամբողջ հոսանքի համար: • Արտահոսումը անցքից հաստատուն ճնշման տակ: • Ճնշումային հավասարաչափ շարժման հավասարումը: • Էներգիայի կորստի հաշվային բանաձևերը խողովակների համար: Հիդրավլիկական հարված:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Հովսեփյան Վ.Մ. Հիդրավլիկա, Լույս, 1973թ., Երևան: • Թոքմաջյան Վ.Հ., Տոռոյան Ռ.Ե. Հիդրավլիկայի խնդրագիրք, վերահրատարակված, Երևան, 2014թ:

	<ul style="list-style-type: none">• Թորմաջյան Վ.Հ. Հիդրավլիկայի խնդիրների լուծման ուղե- ցույց, Երևան, 2012թ:• Սիմոնյան Ա.Մ., Գևորգյան Ա.Ա. Հիդրավլիկայի լաբորատոր աշխատանքներ, մեթոդական ցուցումներ, Երևան, 2011թ:
--	---

Ամբիոնի վարիչ, տ.գ.դ., պրոֆեսոր՝

Մարգարյան Ա. Յա.