

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ԵՎ ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱՅԻ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (6ԻՀՏ011)
ECTS կրեդիտ	6 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Կարախանյան Վ.Մ. ֆ.մ.գ.թ. դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • նկարագրել բազմությունների նկատմամբ սահմանվող գործողությունները և դրանց հիմնական հատկությունները, • սահմանել երկտեղանի առնչությունների հիմնական հատկությունները, • վերարտադրել բուլյան հանրահաշվի արքիոմները և հիմնական օրենքները, • որոշել բուլյան ֆունկցիայի էական և ձևական փոփոխականները, • սահմանել բուլյան ֆունկցիաների հինգ հատուկ փակ դասերը և ձևակերպել բուլյան ֆունկցիաների համակարգի լրիվության Պոստի թեորեմը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • գտնել հիմնական կոմբինատոր կոմբինացիաների քանակների հաշվման բանաձևերը, • լուծել խնդիրներ կցման և արտաքսման սկզբունքի օգնությամբ, • լուծել կիրառական խնդիրներ՝ լուծումները բերելով անդրադարձ առնչությունների:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Մաթեմատիկական տրամաբանության տարրերը • Բազմությունների տեսության տարրերը • Առնչություններ • Հանրահաշվական կառուցվածքներ • Կոմբինատորիկա • Բուլյան ֆունկցիաներ

<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Նիկողոսյան Ժորա, Դիսկրետ մաթեմատիկա, ուսումնական ձեռնարկ, Երևան, ԱՅՍՕԸ հրատ., 2007, 334 էջ, ISBN 978-99941-820-3-9: • Կարախանյան Վիլիկ, Բազմությունների տեսության, առնչությունների և կոմբինատորիկայի խնդրագիրք, Երևան, Գիտություն հրատարակչություն, 2016, 68 էջ , ISBN 978-5-8080-1237-0 • Տոնոյան Ռաֆիկ, Դիսկրետ մաթեմատիկայի դասընթաց, Երևանի պետական համալսարանի հրատարակչություն, 1999, 130 էջ : • Российская государственная библиотека, Форма доступа: http://www.rsl.ru • Дискретная математика: каталог электронных книг, Форма доступа:http://www.ph4s.ru/book_pc_diskretka.html
------------------------------------	---

ԻՀՏԿՀ ամբիոնի վարիչ, տ.գ. դ. պրոֆեսոր՝

Մարկոսյան Մ.Վ.