

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԴԻՄԿՐԵՏ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ (6ՄԱԹ009)</b>
ECTS կրեդիտ	5 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Մելքոնյան Ա.Վ., ֆ.մ.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"> <li>• ներկայացնել դիսկրետ մաթեմատիկայի հիմունքները,</li> <li>• մեկնաբանել առարկայի հիմնագաղափարները,</li> <li>• բացատրել դիսկրետ մաթեմատիկայի մեջ մտնող գաղափարների էությունը,</li> <li>• նկարագրել բաշխման ֆունկցիաների գտնելու մեթոդները,</li> <li>• պարզաբանել պատահական մեծությունների և պատահական պրոցեսների տեսակները,</li> <li>• մեկնաբանել թվային բնութագրիչների գաղափարները,</li> <li>• ձևակերպել պատահական պրոցեսների թվային բնութագրիչների սահմանումները,</li> <li>• հիմնավորել այդ բնութագրիչների բանաձևերի արտածումները,</li> <li>• սահմանել մարկովյան շղթան, տիրապետել դրանց կառուցմանը,</li> <li>• սահմանել մաթեմատիկական վիճակագրության գաղափարը,</li> <li>• մատնանշել վերցվածքային բաշխման ֆունկցիաների հաշվման մեթոդները,</li> <li>• թվարկել մաթեմատիկական վիճակագրության տեսության հիմնական գործիքները, ներկայացնել կիրառման ուղղությունները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• հաշվել կոնկրետ պատահական մեծությունների և պատահական պրոցեսների թվային բնութագրիչները,</li> <li>• հետազոտել բաշխման ֆունկցիաները,</li> <li>• համակարգել մաթեմատիկական վիճակագրության խնդիրների լուծման մեթոդները,</li> <li>• լուծել մաթեմատիկական վիճակագրության տեսության կիրառական խնդիրներ:</li> </ul>

Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Դիսկրետ մաթեմատիկա:</li> <li>• Ինֆորմատիկա և գծային ծրագրավորում:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Տոնոյան Ռ.Ն. Դիսկրետ մաթեմատիկայի դասընթաց, Երևան, 2013, 128 էջ:</li> <li>• Кузнецов О.П., Адельсон-Вельский Г.М. Дискретная математика для инженера, Москва, 1988, 480с.</li> <li>• Anderson J.A. Discrete Mathematics With Combinatorics University of South Carolina, Sparbanburg, 2004, 959&gt;</li> </ul>

Բարձրագույն մաթեմատիկայի ամբիոնի վարիչ,  
 ՀՀ ԳԱԱ թղթ.անդ.,ֆիզ.մաթ.գիտ.դոկտոր, պրոֆեսոր՝

Մխիթարյան Ս.Ս.