

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ (6ՄԱԹ003)</b>
ECTS կրեդիտ	5 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Սարգսյան Մ.Զ., 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>• սահմանել շարքերի գաղափարները, մատնանշել դրանց հաշվման մեթոդները,</li> <li>• սահմանել կորագիծ, կրկնակի, եռակի ինտեգրալներ ու նշել դրանց հաշվման մեթոդները,</li> <li>• թվարկել հավանականությունների տեսության հիմնական հասկացությունները, ներկայացնել հիմնական թեորեմները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• հաշվել կոնկրետ ֆունկցիաների ինտեգրալները,</li> <li>• հետազոտել թվային և ֆունկցիոնալ շարքերի զուգամիտությունը,</li> <li>• համակարգել մաթեմատիկական խնդիրների լուծման մեթոդները,</li> <li>• լուծել հավանականությունների տեսության և կիրառական խնդիրներ:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Շարքեր:</li> <li>• Ֆուրյեի շարքեր:</li> <li>• Կրկնակի ինտեգրալներ:</li> <li>• Կորագիծ ինտեգրալ:</li> <li>• Հավանականությունների տեսության տարրեր:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Գրիգորյան Մ.Ս., Կնյազյան Շ.Ա. Բարձրագույն մաթեմատիկա, Առաջադրանքներ և մեթոդական ցուցումներ, Երևան, 2016թ.:</li> <li>• Գմուրման Վ.Ե. Հավանականությունների տեսություն և մաթեմատիկական վիճակագրության ձեռնարկ, Երևան, 1975թ.:</li> <li>• Կնյազյան Շ.Ա., Ավանյան Վ.Տ., Մելտոնյան Բ.Ա., Ավանյան Ն.Վ. Բարձրագույն մաթեմատիկա, Խնդրագիրք (Շարքեր, կրկնակի, եռակի, կորագիծ ինտեգրալներ, դաշտի տեսություն և հավանականություն-</li> </ul>

	<p>ների տեսություն), ԵրՃՇՊՀ, 2009թ.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Համբարձումյան Գ.Հ. Հավանականությունների տեսություն, Երևան, 1977թ.:</li><li>• Պիսկունով Ն.Ս. Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հաշիվ, Հ.1, 2, Երևան, Լույս, 1977թ.:</li></ul>
--	--

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

Մխիթարյան Ս.Ս.