

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՆՅՈՒԹԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ (6ԻՀՏ005)</b>
ECTS կրեդիտ	3 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Ասատրյան Մ.Ա., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.  <i>(գիտելիք և իմացություն)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• նկարագրել նյութերի կառուցվածքը,</li> <li>• թվարկել նրանց հատկությունները և օգտագործման բնագավառները:</li> </ul> <i>(կարողություններ)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• աշխատել նյութերի հետ,</li> <li>• ուսումնասիրել նյութերի որոշ հատկություններ:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիմնական տվյալներ նյութերի կառուցվածքի և հատկությունների մասին:</li> <li>• Պինդ նյութերի կառուցվածքի առանձնահատկությունները, ֆիզիկական պրոցեսները հաղորդիչներում:</li> <li>• Հաղորդիչների հատկությունները:</li> <li>• Հաղորդիչ նյութեր:</li> <li>• Ֆիզիկական պրոցեսները կիսահաղորդիչներում:</li> <li>• Կիսահաղորդիչ նյութեր:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Богородский Н.П., Пасынков В.В., Тареев Б.М., Электротехнические материалы, Ленинград, Энергоатомиздат, 1985г.</li> <li>• Курносов А.И. Материалы для полупроводниковых приборов и интегральных микросхем, Москва, Высшая школа, 1980г.</li> <li>• Пасынков В.В., Сорокин В.С., Материалы электронной техники, Москва, Высшая школа, 1986г.</li> </ul>