

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՈՒՄ NET ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ (6ԻՀՏ037)</b>
ECTS կրեդիտ	3 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Գրիգորյան Ա. Լ., ասիստենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի. <i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• թվարկել նախապրոցեսորների ցանկը,</li> <li>• ներկայացնել կլասների և օբյեկտների առանձնահատկությունները, վիրտուալ ֆունկցիաները և աբստրակտ կլասները, օպերատորների վերաբեռնումը, ինդեքսատորը, դելեգատները,</li> <li>• ծրագրավորել NET տեխնոլոգիայի օգնությամբ, ծրագրավորման C# լեզվով,</li> <li>• բացատրել Ծրագրավորման C Sharp լեզվի դիրքը այլ լեզուների շարքում:</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կիրառել NET տեխնոլոգիան, C# ծրագրավորման լեզուն, բազմահոսքային սինխրոնիզացիան, գրաֆիկական տվյալներ GDI+ -ը և դեկլարման էլեմենտները, FCL գրադարանները,</li> <li>• լուծել արդի խնդիրներ,</li> <li>• վերլուծել բազային կառուցվածքները և պայմանական կառուցվածքներ:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NET համակարգի առաջացման հիմքերը:</li> <li>• .NET տեխնոլոգիական լուծում:</li> <li>• NET Framework – պլատֆորմա:</li> <li>• C#:</li> <li>• Ավելցուկի հավաքիչ:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Օբյեկտների սերունդներ: Finalize:</li> <li>• Դեստրուկտոր: Dispose():</li> <li>• Հավաքագրման բլոկներ – Assembly:</li> <li>• Կոմպոնենտների ստեղծում:</li> <li>• System, Diagnostics.Process:</li> <li>• Ծրագրավորման C Sharp լեզվի դիրքը այլ լեզուների շարքում:</li> <li>• .Net Framework միջավայր:</li> <li>• C# լեզվի csc.exe կոմպիլյատոր:</li> <li>• Հիմնական հասկացություններ:</li> <li>• Մեկնաբանություն: Նախապրոցեսորների ցանկ:</li> <li>• Չափային և հղումային ստանդարտ տիպերը C#-ում և .Net Framework-ում:</li> <li>• Օգտագործողի սահմանած տիպեր:</li> <li>• Փոփոխականի հայտարարում:</li> <li>• Հաստատուններ: Թվային հաստատուններ: Տողային և սիմվոլային հաստատուններ:</li> <li>• Ծրագրի գլխավոր մեթոդը: Ձևափոխման ֆունկցիաներ:</li> <li>• Օպերատորների առաջնահերթությունները:</li> <li>• Բանալի բառերից կազմված օպերատորները:</li> <li>• Բազային կառուցվածքներ:</li> <li>• Պայմանական կառուցվածքներ:</li> <li>• Ընտրման ընդհանուր գրելաձև:</li> <li>• Ցիկլի ընդհանուր գրելաձևերը:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության և ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Либерти Дж. Программирование на C#, 2022.</li> <li>• Нейгел и др., C# 2008 NET 3.5 для профессионалов, 2008.</li> <li>• Рихтер Дж. CLR via C# .NET Framework 2.0, 2006.</li> <li>• Троелсен Э. C# 2008 и платформа .NET 3.5, 2007.</li> <li>• Nash Trey Accelerated C# 2010, 2010</li> <li>• Schildt Herbert C# 3.0 The Complete Reference, 2009.</li> </ul>