

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԾՐԱԳՐԵՐԻ ԹԵՍՏԱՎՈՐՈՒՄ (6ԻՀՏ047)
ECTS կրեդիտ	6 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Ուսեայան Մ. Գ., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և հմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • խոսել թեստավորման հիմնական հասկացությունների մասին, • ներկայացնել թեստավորման տարբեր եղանակները, • խոսել ծրագրի և նախագծի թեստերով ծածկման գնահատման մասին, • թեստավորել մոդուլային, ինտեգրացիոն և համակարգերը և դրանց առանձնահատկությունները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • օգտագործել Visual Studio-ի կողմից առաջարկված թեստավորման գործիքամիջոցները, • ստեղծել թեստային իրավիճակների կարողություն, • կիրառել տարատեսակ թեստավորման մեթոդներ, • կիրառել ծրագրային միջոցների ստուգման փուլերի, ռազմավարությունների համակարգը:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Ներածություն: Թեստավորման հիմնական հասկացություններ: • Ծրագրային ապահովման նախագծման փուլերը: • Թեստավորում և QA(Quality Assurance): • Թեստավորման չափանիշների դասեր: • Նախագծի թեստավորման գնահատականը: • Մոդուլային թեստավորում: • Ինտեգրացիոն թեստավորում: • Համակարգային թեստավորում:

	<ul style="list-style-type: none"> • Օգտագործողի գրաֆիկական ինտերֆեյսի թեստավորում: • Ռեգրեսիվ թեստավորում:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Канер Сэм и др., Тестирование программного обеспечения, Фундаментальные концепции менеджмента бизнес - приложений, Киев, ДИАСОФТ, 2001, 544 с. • Макгрегор Д., Сайкс Д. Тестирование ОО ПО, К., ООО ТИД «ДС», 2002, 432 с. • Савин Р. Тестирование Дот Ком или Пособие по жесткому обращению с багами в интернет-стартапах, Москва, ДЕЛО, 2007, 316 стр. • Степанченко И.В. Методы тестирования программного обеспечения, Волгоград, РПК Политехник, 2006, 77 стр. • Тамре Луиза, Введение в тестирование программного обеспечения, Вильямс, 2003, 238 стр. • Элфрид Дастин, Джефф Рэшка, Джон Пол, Автоматизированное тестирование программного обеспечения, Москва, Лори, 2003, 50 стр. • Osherove Roy, The Art of Unit Testing with Examples in NET, Manning, 2015, 298 p.