

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԱՎԱՐՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ (6ԻՀՏ053)
ECTS կրեդիտ	12 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Մարկոսյան Մ.Վ., տ.գ.դ., պրոֆեսոր
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի արդյունքում ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել ավարտական աշխատանքի հիմնական մասերը, • թվարկել ավարտական աշխատանքի իրականացման հաջորդական քայլերը, • սահմանել ավարտական աշխատանքի արդիականությունը, նպատակն ու խնդիրները, • տարբերակել վերլուծության հիմնական մեթոդները և ուղղությունները, • հավաքել և վերարտադրել անհրաժեշտ տեսական նյութերը, • ընտրել վերլուծության իրականացման նպատակահարմար եղանակը, • պարզաբանել աշխատանքի ընթացքում առաջացած բարդությունները ղեկավարի հետ, • ձևակերպել ավարտական աշխատանքի եզրակացությունը, • թվարկել ավարտական աշխատանքի արդյունքներից բխող առաջարկությունները, • կազմել և ներկայացնել գրականության ցանկը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • գործնականում իրականացնել հետազոտություններ՝ ավարտական աշխատանքում արձարձված խնդիրների լուծման նպատակով, • օգտագործել մասնագիտական գրականություն՝ ավարտական աշխատանքի տեսական մասը լրացնելու համար, • թարգմանել հատվածներ արտասահմանյան մասնագիտական գրքերից՝ ավարտական աշխատանքի բովանդակային պահանջներին համապատասխան,

	<ul style="list-style-type: none"> • կազմել ալգորիթմ և համապատասխան ծրագիր՝ պրակտիկայի ընթացքում կատարված վերլուծությունների հիման վրա, • ստուգել հետազոտության արդյունքները, • զեկուցել ավարտական աշխատանքի ղեկավարին՝ կատարված աշխատանքի և վերլուծությունների վերաբերյալ, • ցուցաբերել պատրաստակամություն և պատասխանատվություն՝ ըստ պատշաճի ավարտին հասցնելու աշխատանքը:
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ծանոթացում գիտական աշխատանք կատարելու հմտություններին, հիմնական սկզբունքներին, չափորոշիչներին և գիտելիքների խորացում, • վերլուծական հմտությունների զարգացում՝ ավարտական աշխատանքի ուղղվածությանը համապատասխան, • հետազոտական աշխատանքի արդյունքների ներկայացում գրաֆիկների, դիագրամների տեսքով, • ավարտական աշխատանքի պաշտպանության նախապատրաստման ընթացքում գրագետ խոսքի, սահուն ելույթ ունենալու հմտությունների և արտահայտիչ խոսքի զարգացում, • ավարտական աշխատանքին համահունչ տեսապատկերներով ցուցադրության կազմակերպման գիտելիքների խորացում՝ համակարգչային տարբեր ծրագրերի կիրառմամբ:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Տրամադրվում է ղեկավարի կողմից՝ ավարտական աշխատանքի թեմայի ուղղվածությանը համապատասխան: • Дейтел Х.М., Дейтел П. Дж. Как программировать на С++, М., 2001. • Либерти Дж. Программирование на С#, 2022. • Нейгел и др., С# 2008 NET 3.5 для профессионалов, 2008. • Collins Charlie, Galpin D. Michael Android in Practice, 2017, USA. • Deitel Paul Java How to Programm, Deitel, 2012. • Duckett Jon HTML & CSS Design and Build Websites, WILEY, 2011. • Flanagan David, JavaScript, OREILLY, 2011.

	<ul style="list-style-type: none">• Lee Wei-Meng, Beginning Android Application Development, USA, 2016.• Quigley Ellie, JavaScript by example, 2nd Ed., Prentice Hall, 2010.• Rogers Rick, Lombardo John, Zigurd Mednieks Android Application Development, 2017, USA.• Schildt Herbert The Complete Reference Java, Oracle, 2014.• Sierra Kathy, Bert Bates. Head First Java, O`REILLY, 2012.
--	---

ԻՀՏԿՀ ամբիոնի վարիչ, տ.գ. դ. պրոֆեսոր՝

Մարկոսյան Մ.Վ.