

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԱՎԱՐՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ (6ԻՀՏ092)</b>
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"> <li>• ներկայացնել ավարտական աշխատանքի հիմնական մասերը,</li> <li>• թվարկել ավարտական աշխատանքի իրականացման հաջորդական քայլերը,</li> <li>• սահմանել ավարտական աշխատանքի արդիականությունը, նպատակն ու խնդիրները,</li> <li>• տարբերակել վերլուծության հիմնական մեթոդները և ուղղությունները,</li> <li>• հավաքել և վերարտադրել անհրաժեշտ տեսական նյութերը,</li> <li>• ընտրել վերլուծության իրականացման նպատակահարմար եղանակը,</li> <li>• պարզաբանել աշխատանքի ընթացքում առաջացած բարդությունները ղեկավարի հետ,</li> <li>• ձևակերպել ավարտական աշխատանքի եզրակացությունը,</li> <li>• թվարկել ավարտական աշխատանքի արդյունքներից բխող առաջարկությունները,</li> <li>• կազմել և ներկայացնել գրականության ցանկը:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• գործնականում իրականացնել հետազոտություններ՝ ավարտական աշխատանքում արձարձված խնդիրների լուծման նպատակով,</li> <li>• օգտագործել մասնագիտական գրականություն՝ ավարտական աշխատանքի տեսական մասը լրացնելու համար,</li> <li>• թարգմանել հատվածներ արտասահմանյան մասնագիտական գրքերից՝ ավարտական աշխատանքի բովանդակային պահանջներին համապատասխան,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• կազմել ալգորիթմ և համապատասխան ծրագիր՝ պրակտիկայի ընթացքում կատարված վերլուծությունների հիման վրա,</li> <li>• ստուգել հետազոտության արդյունքները,</li> <li>• զեկուցել ավարտական աշխատանքի ղեկավարին՝ կատարված աշխատանքի և վերլուծությունների վերաբերյալ,</li> <li>• ցուցաբերել պատրաստակամություն և պատասխանատվություն՝ ըստ պատշաճի ավարտին հասցնելու աշխատանքը:</li> </ul>
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ծանոթացում գիտական աշխատանք կատարելու հմտություններին, հիմնական սկզբունքներին, չափորոշիչներին և գիտելիքների խորացում</li> <li>• Վերլուծական հմտությունների զարգացում՝ ավարտական աշխատանքի ուղղվածությանը համապատասխան</li> <li>• Հետազոտական աշխատանքի արդյունքների ներկայացում գրաֆիկների, դիագրամների տեսքով,</li> <li>• Ավարտական աշխատանքի պաշտպանության նախապատրաստման ընթացքում գրագետ խոսքի, սահուն ելույթ ունենալու հմտությունների և արտահայտիչ խոսքի զարգացում,</li> <li>• Ավարտական աշխատանքին համահունչ տեսապատկերներով ցուցադրության կազմակերպման գիտելիքների խորացում՝ համակարգչային տարբեր ծրագրերի կիրառմամբ:</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Տրամադրվում է ղեկավարի կողմից՝ ավարտական աշխատանքի թեմայի ուղղվածությանը համապատասխան:</li> <li>• Введение в математическое моделирование, Учебное пособие, Под ред. П.В. Трусова, М., Логос, 2004.</li> <li>• Гудфеллоу Я., Бенджио И., Курвилль А. Глубокое обучение, М., ДМК Пресс, 2017.</li> <li>• Гухман А.А. Введение в теорию подобия, М., 1963.</li> <li>• Иванов-Муромский К. А. Психология оператора в системе человек-машина, Киев, Наука, 1982.</li> <li>• Инженерная психология: теория, методология, практические применения, Под ред. Ломова В.Ф., М., Изд. Наука, 1977г., 305с.</li> <li>• Мышкис А.Д. Элементы теории математических моделей, 3-е изд., испр., М., Ком Книга, 2007.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рассел Стюарт, Норвиг Питер, Искусственный интеллект, современный подход 2-е издание, М., 2005.</li><li>• Стивен П.В., Язык программирования C++, учебник, Diasoft, М., 2005г.</li><li>• Duckett Jon, HTML &amp; CSS Design and Build Websites, WILEY, 2011.</li><li>• Flanagan David, JavaScript, OREILLY, 2011.</li><li>• PMBOK® Guide, Sixth Edition, 2017.</li><li>• Quigley Ellie, JavaScript, By Example, Second Edition, PRENTICE HALL, 2010.</li></ul>
--	--

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

Մարկոսյան Մ.Վ.