

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p align="center">ՄԱՐԴ - ՀԱՄԱԿԱՐԳԻԶ ՓՈՒԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ (6ԻՀՏ061)</p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>4 կրեդիտ</p>
<p>Դասընթացի պատասխանատու դասախոս</p>	<p>Սևյան Ս. Լ., տ.գ.թ., ասիստենտ</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • խոսել տեղեկատվության չափման և կողավորման վերաբերյալ, • նկարագրել ինֆորմացիայի գնահատման գործընթացը, • ներկայացնել ինֆորմացիայի տեսության չափանիշները, • ներկայացնել օպտիմալ կողավորման ալգորիթմները, • նկարագրել կապի գծերում ինֆորմացիայի փոխանցումը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կիրառել գործնական կապի միջոցներում ինֆորմացիայի գնահատման մեթոդները, • փոխակերպել ալգորիթմների կապի գծերում ինֆորմացիայի կողավորման և ինֆորմացիայի հաղորդագրությունները, • գնահատել ինֆորմացիայի նպատակահարմարությունը, իրագործել ինֆորմացիայի չափումը, • գործնականում կիրառել ինֆորմացիայի կողավորման և քվանտացման ալգորիթմները:
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ընդհանուր տեղեկություններ: • Կազմակերպչական կառավարման հիմնական գործառույթները: • Կառավարման համակարգերի և Ավտոմատացված կառավարման համակարգերի (ԱԿՀ-ի) դասակարգումը: • ԱԿՀ-ի հիմնական հասկացություններն ու սահմանումները, կառուցման սկզբունքները: • ԱԿՀ-ի ստեղծման հիմնական փուլերը: • Համակարգերի նախագծումը մակրոմակարդակներում: • Համակարգի կառուցվածքայնացումը: • Ավտոմատացված կառավարման համակարգերի (ԱԿՀ) նախնական նախագծման փուլերը: • Ավտոմատացման ենթակա խնդիրների ընտրությունը:

	<ul style="list-style-type: none"> • Համակարգերի տեխնիկատնտեսական արդյունավետությունը: • ԱԿՀ-ի կառուցվածքը և բաղկացուցիչ մասերը: • ԱԿՀ-ի ինֆորմացիոն ապահովման կառուցվածքը և հիմնական տարրերը: • ԱԿՀ-ի մաթեմատիկական ապահովման կառուցվածքը և հիմնական տարրերը: • ԱԿՀ-ի ծրագրային ապահովման կառուցվածքը և ծրագրավորման ավտոմատացման միջոցները: • ԱԿՀ-ի տեխնիկական ապահովումը (SUՀ): • Հեռանկարային պլանավորման ենթահամակարգերի հիմնական խնդիրները: • Տեխնիկատնտեսական պլանավորման ենթահամակարգի հիմնական խնդիրները: • Հիմնական արտադրության կառավարման ենթահամակարգի հիմնական խնդիրները: • Օպերատիվ կառավարում: • ԱԿՀ-ի ճարտարապետությունը: • ԱԿՀ-ի ֆունկցիոնալ ծրագրային կառուցվածքը: • Տեխնիկատնտեսական ինֆորմացիայի ինտեգրացված և բաշխված մշակումների առանձնահատկությունները: • ԱԿՀ-ի նախագծման խնդիրները: • ԱԿՀ-ի նախագծման հիմնական փուլերը: • Նախագծման գործընթացի բաղկացուցիչ տարրերը, մակարդակները և ասպեկտները: • Համակարգերի նախագծումը մակրոմակարդակում: • Համակարգի կառուցվածքը: • ԱԿՀ-ի օպտիմալ նախագծում: • Ավտոմատացման ենթակա խնդիրների ընտրությունը: • Համակարգի տեխնիկատնտեսական արդյունավետությունը: • Համակարգի վերլուծության մեթոդները: • Վերլուծության արդյունքների ձևայնացման ներկայացումը: • Վերլուծության արդյունքների ձևայնացման ներկայացումը: • Համակարգի կառուցվածքի սինթեզը: • ԱԿՀ-ի զարգացման և կիրառման հեռանկարները:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Велда В.Ф. Инженерная психология и синтез отображения информации, М., 2002. • Душков Б.А. и др., Основы инженерной психологии, М., Машиностроение, 1977. • Иванов-Муромский К. А. Психология оператора в системе

	<p>человек-машина, Киев, Наука, 1982.</p> <ul style="list-style-type: none">• Инженерная психология; теория, методология, практическое применения, Под ред. Ломова В.Ф., М., Изд. Наука, 1977г., 305с.• Ломов В.Ф. Основы инженерной психологии, М., 2006.• Роджерс Дж. Адамс, Математические основы машинной графики, Пер. с англ., М., Мир, 2001, 604 с., ил. ISBN 5-03-002143 ...277 pages
--	---

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

Մարկոսյան Մ.Վ.