

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (ՃԻՀՏ001)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Սևյան Ս.Լ., տ.գ.թ., ասիստենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • թվարկել ինֆորմացիայի հիմնական հասկացությունները, • ներկայացնել համակարգչի կառուցվածքը, windows օպերացիոն համակարգը, MS office ծրագրային փաթեթի հնարավորությունները, • սահմանել և ներկայացնել ալգորիթմի եղանակները, • ներկայացնել C լեզվի հիմնական հասկացությունները, • նկարագրել ծրագրի կառուցվածքը, տիպային ծրագրերը, միաչափ և երկչափ զանգվածները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կառուցել զծային, ճյուղավորված և ցիկլային ալգորիթմներ:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Ժամանակակից անհատական օգտագործման համակարգիչներ: • Ներքին և արտաքին սարքեր: • Պրոցեսորներ: • Ներքին (օպերատիվ) հիշողություն և չափման միավորները: • Սկավառակատարներ: Մոդեմներ: • Ներքին (օպերատիվ հիշողություն): Հիշողության չափման միավորները: Արտաքին հիշող սարքեր: • Լիտերներ: Ֆայլեր և ֆայլադարաններ: • Օպերացիոն համակարգեր: Համեմատական բնութագրերը:

	<ul style="list-style-type: none"> • Windows օպերացիոն համակարգը և գործողություններ օգտագործվող պատուհանների հետ: • Լիտերներ: • Ալգորիթմի տեսակները և ներկայացումը բլոկ-սխեմայի տեսքով: • Հիշող սարքերի տեսակները: • Microsoft Visual Studio 6.0 համակարգում ընդգրկված Visual C++ ալգորիթմական լեզու, նրա դերը և նշանակությունը: • Հաշվողական համակարգեր: • Գործողությունների տեսակները: • Արտահայտություններ: • C++ լեզվում նախատեսված հրահանգների կառուցվածքը և տիպերը: • Մեկնաբանություններ: • Պայմանակիր if հրահանգ: Switch հրահանգը: • Կրկնական do while, for հրահանգները: Կրկնական հրահանգներում օգտագործող continue և break հրահանգները: • iostream ֆայլադարան: Ներածման և արտածման հոսքերի տրման ստանդարտ փոփոխականները:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Գևորգյան Գ.Ա. Ծրագրավորման C++ լեզու, Ուս. ձեռնարկ / Գ.Ա.Գևորգյան, Մ.Վ.Մարկոսյան; Խմբագիր՝ Հ.Հ.Հարությունյան ՀՀ ԿԳՆ, ՃՇՀԱՀ, Եր., ՃՇՀԱՀ, 2015, 196 էջ. • Վարդանյան Ռ. Կարապետյան Ս. C++-ի հիմունքները, Եր., 2005. • Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. Основы информатики, учебник, Москва, КноРус, 2018, 352 с.

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

Մարկոսյան Մ.Վ.