

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԻՆՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐ (6ԻՀՏ057)
ECTS կրեդիտ	5 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Հարությունյան Ն. Ս., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • սահմանել ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաների նշանակությունը և առանձնահատկությունները, • ներկայացնել տեղեկատվության հավաքման, պահպանման, մշակման և ներկայացման միջոցները, • նկարագրել տվյալների հենքերի և բազաների առանձնահատկությունները, • ուրվագծել վիրտուալ իրականության, էլեկտրոնային փաստաթղթաշրջանառության համակարգերի, արհեստական բանականության տեխնոլոգիաների կիրառման ոլորտները և նշանակությունը գիտատեխնիկական առաջընթացի մեջ: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • աշխատել տվյալների հենքերի հետ, • նախագծել տվյալների բազաներ Microsoft Access ՏԲՂՀ-ում, մշակել հարցումներ SQL լեզվի կիրառմամբ:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաների սահմանում: Ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաների նշանակությունը և առանձնահատկություններ: • Ավտոմատացված ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաներ: Բնութագրիչներ: Ավտոմատացված տեղեկատվական տեխնոլոգիաների ծրագրային ապահովման տեսակները: • Ինֆորմացիոն տեխնոլոգիայի զարգացում: Տեղեկատվությունը և հասարակությունը:

	<ul style="list-style-type: none"> • Ինֆորմացիոն հասարակության անցման փուլերը: Ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաների էվոլյուցիոն փուլերը: • Տեղեկատվության չափումը: • Հիմնական տեղեկատվական գործընթացները ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաների իրականացման գործում: • Հատուկ ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաներ: Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների մակարդակի գնահատում: • Տվյալների ներկայացման եղանակները: Տվյալների մշակման տեխնոլոգիական գործընթաց: • Վիրտուալ իրականության համակարգեր: Վիրտուալ իրականության տեխնոլոգիական զարգացման պատմություն: • Վիրտուալ իրականության էությունը և կիրառության ոլորտներ: Վիրտուալ իրականության սարքավորումներ: • Մուլտիմեդիա տեխնոլոգիաներ: Երկչափ շարժապատկերների ստեղծման ծրագրային միջոցների վերլուծություն: • Տեղեկատվության պաշտպանություն: • Անվտանգությանը սպառնացող վտանգներ: • Տվյալների հենքեր: Տվյալների բազաների ղեկավարման համակարգեր: SQL սերվեր: • Արհեստական բանականության տեխնոլոգիաներ: Թյուրինգի թեստ: • Էլեկտրոնային փաստաթղթաշրջանառության համակարգեր:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Корнеев И.К., Ксандопуло Г.Н., Машурцев В.А. Информационные технологии, 2007, 189 с. • Рагулин П. Г. Информационные технологии (электронный учебник), Владивосток, 2004 г., 208 с. • Советов Б.Я., Цехановский В.В. Информационные технологии, Москва, Высшая школа, 2006., 263 с.