

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ԲԱԶԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐ (6ԻՀՏ031)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Հակոբյան Հ.Հ., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p style="text-align: center;"><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • սահմանել տվյալների բազաների կառավարման համակարգերը (ՏԲԿՀ), • նկարագրել ՏԲԿՀ-ի ճարտարապետությունը, • ներկայացնել SQL լեզվի կառուցվածքը: <p style="text-align: center;"><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կիրառել SQL հարցումներ, • վերլուծել տրիգերների, տրանզակցիաների և գուգահեռության գաղափարները, • կառուցել տվյալների բազա SQL լեզվի միջոցով MYSQL ՏԲԿՀ-ի կիրառմամբ:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Տվյալների բազայի կառավարման համակարգեր(ՏԲԿՀ): ՏԲԿՀ-ի ճարտարապետությունը: • ՏԲԿՀ-ի MySQL արդյունաբերական համակարգը, գործիքամիջոցները և ներկառույց SQL միջոցները: • Ռեկացիոն տվյալների բազայի նախագծում: • Տվյալների բազաների տեսակները և տիպերը: • Նորմալացում: • SQL հարցումների կազմում: • Տրիգերի նկարագիրը, օգտագործման բնագավառը և կառավարման օպերատորները:

	<ul style="list-style-type: none"> • Տվյալների բազաների աշխատանքի զուգահեռության գաղափարը և դրա կառավարման մեթոդները ուղեփակման օգտագործմամբ: • Տրանզակցիայի որոշումը, հատկությունները, մշակման և կառավարման հարցերը:
	<ul style="list-style-type: none"> • MySQL համակարգի դերակատարությունը կլիենտ-սերվեր միջավայրի ինֆորմացիոն համակարգերի պատրաստման գործում: • MySQL սպասարկում և օպտիմալացում: • Ինֆորմացիայի արխիվացում և վերականգնում: • Տվյալների սխեմաների վերանայում INFORMATION_SCHEMA:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Кузнецов Максим, Симдянов Игорь, Самоучитель, MySQL 5, СПб. БХВ-Петербург, 2010, 560 с. • Кригель А., Трухнов Б. SQL, Библия пользователя, Вильямс, М., Диалектика, 2010, 752 с. • http://sql-ex.ru

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

Մարկոսյան Մ.Վ.