

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Проектирование баз данных»					
Цель дисциплины	обучение студентов теоретическим основам проектирования реляционных баз данных и обеспечение фундаментальной подготовки студентов по использованию современных СУБД и реализации баз данных как в процессе обучения в вузе, так и в последующей профессиональной деятельности.					
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - дать студентам прочные теоретические знания по данной дисциплине; - научить студентов проектировать базы данных следующими методами: «сущность – связь», декомпозиционным, в том числе с использованием CASE-средств; - научить студентов основным методам и приемам разработки интерфейса баз данных; - научить использовать язык запросов SQL для прикладных задач. 					
Основные разделы дисциплины	Проектирование баз данных. Реляционная модель данных. Общие вопросы организации данных и реализации приложений баз данных.					
Общая трудоемкость дисциплины	7 з.е. / 252 академических часов					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Лаб. работы			
	5	4	6	94	4	108
	6	4	8	123	9	144
ИТОГО:		8	14	217	13	252