

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Базы данных
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем
Задачи дисциплины	– 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 / темы дисциплины	Проектирование баз данных. Реляционная модель данных. Общие вопросы организации данных и реализации приложений баз данных.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Курсовая работа

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	12	0	24	72	0	108
	4	14	0	28	100	2	144