

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Базы данных
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– дать студентам прочные теоретические знания по данной дисциплине;</li> <li>– научить студентов проектировать базы данных следующими методами: «сущность – связь», декомпозиционным, в том числе с использованием CASE-средств;</li> <li>– научить студентов основным методам и приемам разработки интерфейса баз данных;</li> <li>– научить использовать язык запросов SQL для прикладных задач</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Проектирование баз данных. Реляционная модель данных. Общие вопросы организации данных и реализации приложений баз данных.</p>
Форма промежуточной аттестации	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			
5	16	0	32	60	0	108	
6	16	0	32	94	2	144	

### Заочная 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			
5	4	0	0	32	0		
6	4	0	6	58		108	
7			6	132	2	144	