

БАЗЫ ДАННЫХ
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Управление электронным бизнесом

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	3
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Экзамен, семестр	3
Курсовая работа	3
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	112
Всего часов / зачетных единиц	180/5

1 Целью дисциплины «Базы данных» является формирование профессиональных компетенций для работы с современными технологиями моделирования, проектирования, разработки на языке SQL, индексирования и защиты данных баз данных, используемых в различных областях науки, техники и экономики.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины – студент должен знать: общую классификацию моделей данных, основные функции современных СУБД, внутреннюю организацию реляционной СУБД, принципы построения СУБД в архитектуре «клиент-сервер», разновидности и способы организации распределенных систем, современные промышленно-сопровожаемые СУБД; уметь: создавать и модифицировать таблицы базы данных, добавлять, удалять, выбирать, изменять данные в таблицах средствами СУБД и языков баз данных, реализовывать в базе данных хранимые процедуры, и представления; владеть: средствами и технологиями создания и изменения объектов базы данных; средствами разработки локальных баз данных.

3. Требования к освоению дисциплины - формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

ОПК-5. Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ПК-1. Способен разрабатывать и поддерживать функционирование системы внутреннего документооборота, ведение баз данных по различным показателям деятельности организации

4. Образовательные технологии - Мультимедиа, С использованием ЭВМ и сеть беспроводного wi-fi и системы идентификации пользователей.