

**БАЗЫ ДАННЫХ**  
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Направление подготовки 27.03.05 Инноватика**

**Направленность (профиль) Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)**

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Зачет, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	144/4

1 Целью учебной 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-сопровождаемые 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 учебной дисциплины - формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

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