

Аннотация  
рабочей учебной программы  
дисциплины «**Базы данных**»

1. Цель изучения дисциплины:

- формирование знаний, умений и навыков для проектирования баз данных информационных систем предприятия или подразделения, а также умения составлять технические задания на разработку баз данных.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- представление данных в ЭВМ;
- модель «сущность-связь»;
- модели данных;
- реляционные базы данных;
- проектирование реляционных баз данных;
- развитие баз данных;
- организация системы управления базой данных (СУБД).

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-17, ПК-18, ПК-23, ПК-24.