

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Управление данными»

**Направление подготовки (специальность)** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация)** Информационные технологии в дизайне

**Форма обучения** очная /заочная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года / 4 года 11 месяцев

**Год начала подготовки** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:** изучение основ информационного обеспечения автоматизированных информационных систем в виде баз и банков данных.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение состава и принципов построения баз и банков данных;
- изучение подходов к выбору СУБД;
- изучение методов разработки логических и физических моделей баз данных в конкретной предметной области и приложений на языках SQL.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий;

ОПК-6 способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи;

ПК-26 способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен