

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Управление данными»

Направление подготовки (специальность): 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация): Информационные системы и технологии в машиностроении

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 4 года

Год начала подготовки: 2016 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