

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Современные системы управления базами данных»

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

изучение современных технологий обработки информации с применением баз данных и систем управления базами данных (СУБД).

Задачи изучения дисциплины:

- изучение моделей данных в БД;
- ознакомление с основными понятиями и этапами проектированием реляционной БД;
- освоение основ языка SQL, QBE;
- формирование навыков работы в типовых СУБД;
- изучение сетевого применения БД.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации

ОПК-5 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-12 - способность разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет