

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Базы данных»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования, Программное обеспечение автоматизированных систем, Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Изучение теоретических основ проектирования баз данных, современных технологий базы данных и банков данных и их последующей эксплуатации

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с моделями данных, применяемых в СУБД, основами реляционной модели данных и методами проектирования баз данных;
- изучение архитектуры и возможностей современных СУБД, критериев выбора СУБД;
- приобретение навыков работы с базами данных с помощью SQL;
- приобретение навыков реализации прикладного ПО с помощью выбранной СУБД.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-9 - Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен