

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Базы данных»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Технологии интеллектуальных автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

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 понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения 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