

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Управление данными»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Программное обеспечение автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является формирование у студентов знаний по теоретическим аспектам управления данными в информационных системах, а также практических навыков в области организации хранения и целевого доступа к данным, хранимым на внешних запоминающих устройствах

Задачи изучения дисциплины:

- освоение технологий создания и использования проблемно-ориентированных баз данных;
- изучение подходов к организации проблемно-ориентированных файловых хранилищ;
- получение навыков организации обмена данными между информационными системами.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

ПК-8 - Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет