

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Администрирование баз данных»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль 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 2021

Цель изучения дисциплины: получение знаний, умений и навыков администрирования баз данных с применением возможностей современных СУБД.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с архитектурой программных компонентов СУБД и их функциональным назначением;
- освоение принципов установки и настройки программных компонентов СУБД;
- освоение принципов управления безопасностью баз данных с применением возможностей современных СУБД;
- ознакомление с методиками диагностики отказов и ошибок при эксплуатации баз данных;
- освоение методик мониторинга работы СУБД;
- освоение методов резервного копирования и восстановления баз данных.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - Способен администрировать программное обеспечение информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет