

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

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Магистерская программа Жизненный цикл изделий в едином информационном пространстве цифрового производства
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Изучение основных компонентов и принципов функционирования современных СУБД, используемых для построения систем управления жизненным циклом

Задачи изучения дисциплины:

- изучение структуры современных баз данных;
- рассмотрение методов организации резервного копирования и восстановления баз данных;
- обеспечение безопасности информации баз данных;
- получение практических навыков оптимизации информационного обеспечения систем управления жизненным циклом;
- получение практических навыков автоматизации задач администрирования баз данных

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен проводить проверку работоспособности программных продуктов и цифровых моделей

ПК-4 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию на высоком уровне в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой