

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 25.03.2020 13:23:08
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13f1cc9fc841ffc8251a28eac6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Дисциплина: Б1.В. 17 Современные СУБД

Цели освоения дисциплины:

Дисциплина «Современные СУБД» имеет цель освоение современных сетевых технологий в системном анализе и управлении (САУ) и базируется на трехзвенной архитектуре».

Знания, полученные при изучении курса «Современные СУБД», необходимы для изучения принципов построения, методов проектирования и администрирования современных систем управления базами данных.

В процессе изучения данной дисциплины у студента должна сформироваться система взглядов о взаимосвязи современных систем управления базами данных со средствами и методами хранения информации, сформироваться представление о роли баз данных в системном анализе и управлении.

Формируемые компетенции:

ОПК-2 – способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базам

ПК-6 –способностью создавать программные комплексы для системного анализа и синтеза сложных систем

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- цели, задачи и перспективы развития современных СУБД;
- классификацию современных СУБД;
- технологию работы с современными СУБД;
- основы эксплуатации современных СУБД;

Уметь:

- моделировать предметную область;
- выполнять основные операции в современных СУБД;
- получать результаты обработки данных современных СУБД;

Владеть:

- созданием основных объектов в современных СУБД;
- манипулированием данными в современных СУБД;
- получением результатов обработки данных современных СУБД.

Содержание дисциплины:

Тема 1 Введение в современные СУБД.

Тема 2 Администрирование современных СУБД.

Тема 3 Обеспечение безопасности данных в современных СУБД.

Тема 4 Восстановление данных в современных СУБД.

Виды учебной работы: лекции и лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчеты по лабораторным работам, контрольные работы, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: экзамен(7).

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ.