

Аннотация рабочей программы дисциплины
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Дисциплина: Б1.В.ДВ.8.1 Серверные СУБД

Цели освоения дисциплины:

Освоение современных сетевых технологий автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ), базирующихся на структуре «Клиент-сервер».

Формируемые компетенции:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ПК-2 способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- цели, задачи и перспективы развития серверных СУБД;
- классификацию серверных СУБД.

Уметь:

- описывать технологии работы серверных СУБД;
- строить и организовывать серверные СУБД.

Владеть:

- основными современными эксплуатируемыми серверными СУБД;
- организацией работы в коллективе разработчиков информационных систем при моделировании ИС.

Содержание дисциплины:

1. Введение в серверные СУБД.
2. Администрирование серверных СУБД.
3. Обеспечение безопасности данных в серверных СУБД.
4. Восстановление данных в серверных СУБД.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

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

Формы промежуточной аттестации: зачет(6).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.