

Аннотация к рабочей программе

дисциплины «Администрирование информационных систем»

Цель преподавания дисциплины:

Освоение теоретических и практических вопросов построения, управления и технического сопровождения информационных систем (ИС).

Задачи изучения дисциплины

- ознакомить студентов с основными аспектами и задачами администрирования и сопровождения информационных систем;
- дать студентам сведения о методологии организации администрирования в ИС на базе ОС Microsoft Windows;
- научить студентов собирать информационные системы из готовых компонентов, решать типовые задачи администрирования ИС на базе ОС Microsoft Windows, разрабатывать средства администрирования ИС;
- ознакомить студентов с методами обеспечения информационной безопасности ИС;
- обучить студентов методикам управления конфигурацией и ресурсами информационных систем на базе ОС Microsoft Windows.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность к выбору архитектуры и комплексирования современных компьютеров, систем, комплексов и сетей системного администрирования (ПК-4);
- готовностью к использованию современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ (ПК-5).

Разделы дисциплины

Функции, процедуры, объекты и задачи административного управления в ИС. Правила, регламенты и стратегии администрирования ИС. Организационные и программные структуры администрирования информационных систем. Управление пользователями и групповые политики. Удалённое администрирование. Веб-службы и сервисы. Администрирование веб-узлов. Администрирование почтового сервера. Обеспечение информационной безопасности при решении задач администрирования ИС. Угрозы безопасности