

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Администрирование операционных систем»

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины состоит в изучении основных функций операционных систем, интерфейсов пользователя и команд операционной системы Windows и операционных систем семейства UNIX. Задачи дисциплины: - научить студента эффективно использовать системные средства; - изучить принципы работы ОС для оптимизации ее работы; - изучить устройства современных ОС; - получить практические навыки в работе с ОС в качестве пользователя.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.04.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-20 - способностью применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, анализа, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности, работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями; проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

Основные принципы администрирования локальных сетей
Основные принципы администрирования глобальных сетей
Базовые методы администрирования программного обеспечения информационных систем
Принципы администрирования процесса учета информационной безопасности в ОС
Принципы обеспечения информационной безопасности в ОС
Полный цикл администрирования ОС на базе программно-аппаратных комплексов

уметь:

Администрировать локальные сети
Администрировать подключения к глобальным сетям
Администрировать программное обеспечения ОС
Администрировать учет информационной безопасности в ОС
Обеспечить информационной безопасности в ОС
Проводить полный цикл администрирования ОС

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

Навыками администрирования локальных сетей
Навыками администрирования подключения к глобальным сетям
авыками администрирования программного обеспечения ОС
Навыками администрирования учета информационной безопасности в ОС
Способностью обеспечить информационную безопасности в ОС
пособностью проводить полный цикл администрирования ОС

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (6 семестр)