

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Системное администрирование»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии цифровизации

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

изучение основных принципов системного администрирования современных информационных систем и их основных подсистем. Кроме того, задачей курса является изучение идеологии и архитектуры современных систем, а также получения навыков администрирования операционных систем при выполнении различных задач, администрирования сетевой инфраструктуры и программного обеспечения в инфокоммуникационной среде организации.

Задачи изучения дисциплины:

– ознакомление студентов с историей развития средств администрирования операционных систем, администрирования сетевой инфраструктуры и программного обеспечения в инфокоммуникационной среде организации;

– изучение структуры операционной системы и их основных подсистем с точки зрения их администрирования;

– изучение принципов организации работы, алгоритмов и стратегий управления ресурсами операционной системы;

– изучение структуры и принципов администрирования различных систем, приобретение навыков работы с файловыми системами;

– приобретение навыков администрирования современных ОС, администрирования сетевой инфраструктуры и программного обеспечения в инфокоммуникационной среде организации

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен администрировать сетевую инфраструктуру и программное обеспечение в инфокоммуникационной среде организации

ПК-6 - Способен проводить анализ качества кода и тестирование в процессе разработки информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен