

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Администрирование операционных систем»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: изучение основных принципов администрирования современных операционных систем и их основных подсистем: файловых систем, систем управления памятью, систем управления процессами. Кроме того, задачей курса является изучение идеологии и архитектуры современных операционных систем, а также получения навыков администрирования операционных систем при выполнении различных задач.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с историей развития средств администрирования операционных систем;
- 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 файловых систем, приобретение навыков работы с файловыми системами NTFS, Ext4;
- приобретение навыков администрирования современных ОС.

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: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой