

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Администрирование операционных систем»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2015 г.

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:

ПВК-3 способностью сопрягать, настраивать и эксплуатировать компоненты вычислительных систем и программных комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.