

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Архитектура и администрирование операционных систем»

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2015

Цель изучения дисциплины: познакомить студентов с фундаментальными понятиями и общими принципами организации операционных систем (ОС), включая изучение таких аспектов, как управление ресурсами, организация файловых систем, система безопасности, а также основам администрирования современных операционных систем и сетей масштаба предприятия

Задачи изучения дисциплины:

- научиться основным средствам конфигурирования ОС, анализу производительности и настройке системы безопасности ОС
- иметь представление о методах, принципах, процедурах и службах администрирования информационных систем, месте подразделения информационных технологий (ИТ) в структуре управления ИТ на предприятии;
- овладеть основными принципами службы каталогов предприятия как средства администрирования централизованной иерархической сетевой инфраструктуры.

Перечень формируемых компетенций:

- владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способность выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6);
- способность проводить техническое проектирование (ПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: 4 семестр – зачет с оценкой, 5 семестр – экзамен.