

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Системное администрирование»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Системы автоматизированного проектирования

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

изучение основных принципов системного администрирования различных систем и их основных подсистем, включая файловые системы, системы управления памятью, системы 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, навыков администрирования сетевой инфраструктуры и инфокоммуникационных систем.

### **Задачи изучения дисциплины:**

– ознакомление студентов с историей развития средств системного администрирования;

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

– изучение принципов организации работы, алгоритмов и стратегий управления ресурсами различных систем;

– изучение структуры и принципов администрирования различных файловых систем, приобретение навыков работы с файловыми системами NTFS, Ext4;

приобретение навыков администрирования современных ОС, администрирования сетевой инфраструктуры и инфокоммуникационных систем.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - Способен осуществлять моделирование бизнес-процессов, автоматизирующих задачи организационного управления

ПК-5 - Способен выполнять администрирование сетевой инфраструктуры и инфокоммуникационных систем

**Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**