

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Администрирование информационных сетей»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр **Нормативный**

период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: состоит в приобретении студентами теоретических знаний, связанных с классификацией, описанием, и анализом вычислительных сетей, а также в приобретении практических навыков по использованию сетевого программного обеспечения и настройке сетевого оборудования для управления ресурсами локальных сетей и обеспечения межсетевого взаимодействия.

Задачи изучения дисциплины: формирование у студентов представлений об организации управления информационными системами; освоение способов администрирования сетевых служб информационных сетей в процессах управления.

получение теоретических знаний о принципах функционирования локальных и глобальных сетей, а также основных используемых протоколов; приобретение навыков анализа и проектирования вычислительных сетей; освоение способов эффективного сопровождения информационных технологий и систем.

формирование элементарных навыков правильно организовать работу в области стандартизации телекоммуникаций и построения сетей различного назначения.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-6 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПКД-5 способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

основные принципы построения и функционирования современных информационных сетей; технологии организации работы локальных сетей основы Интернет-технологий.

основы сетевого администрирования;
особенности администрирования в сетях с операционными системами типа Windows и в среде LINUX; задачи конфигурирования и администрирования СУБД на примере MS SQL Server.

типовые задачи и процедуру администрирования базовых информационных служб.

назначение и возможности современных средств проектирования информационных систем; **владеть:** навыками управления информационными ресурсами локальных сетей.

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет