

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Управление информационными ресурсами локальных 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 систем в процессах управления.

получение теоретических знаний о принципах функционирования локальных и глобальных сетей, а также основных используемых протоколах;

приобретение навыков анализа и проектирования вычислительных сетей;

освоение способов эффективного сопровождение 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: 3 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет