

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Информационные сети и телекоммуникации»

**Направление подготовки** 27.03.04 Управление в технических системах

**Профиль** Управление и информатика в технических системах

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины**

состоит в приобретении студентами теоретических знаний, связанных с классификацией, описанием, проектированием и анализом вычислительных сетей, а также в приобретении практических навыков по использованию сетевых утилит и настройке сетевого оборудования для обеспечения межсетевого взаимодействия.

### **Задачи изучения дисциплины:**

формирование у студентов представлений об возможности задач повышения эффективности производства на основе применения организации информационных сетей;

формировании у студентов творческого подхода при изучении современных сетевых технологий, при построении структурных, функциональных сетей и телекоммуникаций;

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 конструирования корпоративных информационных систем;

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

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-6 - способность 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 способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачёт