

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Сети и телекоммуникации»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Системы автоматизированного проектирования

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

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

### **Задачи изучения дисциплины:**

- 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 комплексирования корпоративных информационных систем.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 – способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-7 – способен участвовать в настройке и наладке программноаппаратных комплексов

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен