

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Протоколы передачи данных»

**Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Профиль Системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2021**

### **Цель изучения дисциплины:**

получение знаний по основам современных протоколов передачи данных по сетям связи, организации соответствующего алгоритмического, информационного и программного обеспечения; изучение методов проектирования телекоммуникационных систем с использованием протоколов передачи данных

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение принципов построения телекоммуникационных систем на основе использования протоколов передачи данных;
- освоение алгоритмов и правил настройки параметров протоколов в сетях передачи данных;
- изучение технических средств передачи данных в компьютерных сетях.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-5 - Способен определять внешние и внутренние интерфейсы каждого из компонент информационной системы и осуществлять их разработку

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

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**