

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Сети и телекоммуникации»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Технологии интеллектуальных автоматизированных систем

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 4 года 11 мес.

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины состоит в приобретении студентами теоретических знаний связанных с классификацией, описанием, проектированием и анализом вычислительных сетей, а также в приобретении практических навыков построения сети с разной топологией, настройки адресации и таблиц маршрутизации, прикладных служб, реализации анализа сетевого трафика.

Задачи изучения дисциплины:

- получение теоретических знаний о принципах построения и функционирования локальных и глобальных сетей, а также основных используемых протоколах;
- приобретение навыков проектирования, моделирования, настройки и анализа работы локальных вычислительных сетей.

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 программно-аппаратных комплексов

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля: экзамен, курсовой проект