

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Сети и телекоммуникации»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования в машиностроении
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

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 протоколах;
- 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 программно-аппаратных комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен, курсовой проект