

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Сети и телекоммуникации»

Направление подготовки (специальность): 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация): Информационные системы и технологии в машиностроении

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

Цель изучения дисциплины: изучение основных понятий построения и функционирования современных инфокоммуникационных систем и сетей, основ коммутации и маршрутизации, методов распределения и расчета IP адресации согласно потребностям сети, основного сетевого оборудования, его устройства и применения.

Задачи изучения дисциплины:

- освоить принципы построения и функционирования современных инфокоммуникационных сетей и систем,
- освоить методы распределения адресного пространства и основы статической маршрутизации в инфокоммуникационных сетях,
- освоить базовые навыки настройки и программирования сетевых устройств для достижения корректного функционирования системы.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

ПК-3 способность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять,

ПК-36 способность проверять техническое состояние вычислительного оборудования и осуществлять.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен