

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Коммутация и маршрутизация в компьютерных сетях»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: изучение динамической и статической маршрутизации в информационных сетях, протоколов динамической маршрутизации, принципов их работы и методик настройки, принципов коммутации в локальных сетях, принципов работы VLAN, методик их настройки, включая обеспечивающие их функционирование протоколы и маршрутизацию.

Задачи изучения дисциплины:

Освоить основы динамической и статической маршрутизации и коммутации в информационных сетях

Освоить методы настройки динамической и статической маршрутизации и коммутации в информационных сетях, работы с VLAN и сопутствующие технологии

Освоить методику поиска ошибок и решения проблем в области коммутации и маршрутизации информационных сетей

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен обеспечивать производственный процесс машиностроительного предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

ПК-5 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен