

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 2021

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-5 - Способен обеспечивать производственный процесс машиностроительного предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

ПК-6 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен