

## **АННОТАЦИЯ**

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

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Системы автоматизированного проектирования

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **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