

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Коммуникационное оборудование компьютерных сетей

### **1. Цели освоения дисциплины:**

1.1 Изучение принципов построения компьютерных сетей и функционирования коммуникационного оборудования, приобретение практических навыков в их использовании и управлении, а также знакомство с методами защиты информации.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Общие принципы построения компьютерных сетей.
- 2 Основы передачи данных по сети. Компоненты. Оборудование.
- 3 Промежуточная аттестация.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-4 - Способность настраивать сетевые элементы инфокоммуникационной системы и проводить контроль использования ресурсов сетевых устройств и программного обеспечения;

ПК-5 - Способность управлять безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения, проводить контроль производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы.

### **4. Виды контроля в семестрах: экзамен.**