

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Информационные технологии телекоммуникаций

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний о современных информационных технологиях телекоммуникаций как комплексной научно-технической дисциплины, для решения научных и технических проблем создания, внедрения и эффективного использования компьютерной техники и технологий в области инфокоммуникационных систем.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Информация, информационные процессы и системы
- 2 Информационные ресурсы и технологии
- 3 Представление информации в цифровых автоматах
- 4 Логические основы построения цифровых автоматов
- 5 Компьютерная обработка информации
- 6 Архитектура микропроцессорных устройств и ЭВМ
- 7 Передача информации и компьютерные сети

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

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-5 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

### **4. Виды контроля в семестрах:      Зачет 1**