

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей \*

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Изложение базовых принципов и технологий построения инфокоммуникационных сетей общего пользования и локальных сетей; изучение основных характеристик различных сигналов связи и особенностей их передачи по каналам и трактам; изучение принципов и особенностей построения аналоговых и цифровых систем передачи и коммутации, используемых для проводной и радиоосвязи.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Введение
- 2 Архитектура взаимосвязанной сети связи РФ
- 3 Первичные электрические сигналы и их характеристики
- 4 Элементы теории телетрафика
- 5 Принципы построения систем коммутации
- 6 Коммутация пакетов
- 7 Каналы передачи
- 8 Двусторонние каналы

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

ПК-2 - Способен к работе с информационными системами и базами данных;

ПК-7 - Способен к выполнению регламентных работ по поддержке операционных систем сетевых устройств инфокоммуникационной системы;

### **4. Виды контроля в семестрах:**      Контрольная работа 5, Экзамен 5