

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### Проектирование направляющих сред электросвязи

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

Изучение различных направляющих сред электросвязи и их особенностей. Изучение теории, конструкций и характеристик направляющих сред с целью применения их оптимальных конструкций на различных сетях связи на основании определения их пропускной способности; ознакомление с российскими и международными стандартами и нормативными документами в области телекоммуникаций и перспективами развития направляющих сред электросвязи. Получения навыков разработке схемы по организации связи объекта, телекоммуникационных систем, проектирования систем связи.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 ч., 9 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Построение первичных сетей электросвязи

2 Конструкции и характеристики направляющих систем электросвязи

3 Теория передачи по направляющим системам электросвязи

4 Взаимные влияния в направляющих системах электросвязи и меры защиты

5 Защита от коррозии и внешних электромагнитных влияний

6 Проектирование, строительство и техническая эксплуатация направляющих систем электросвязи

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

ПК-1 - Способен к разработке схемы организации связи объекта, телекоммуникационной системы;

ПК-3 - Способен к проектированию систем связи;

#### **4. Виды контроля:**

Курсовой проект 6, Экзамен 6

