

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Направляющие среды электросвязи**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучение различных направляющих сред электросвязи и их особенностей.

Задачей изучения дисциплины является : 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

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

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. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

ОПК-3 - Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.

ПК-9 - Уметь проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных.

ПК-15 - Уметь разрабатывать и оформлять различную проектную и техническую документацию

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КП.**