

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Направляющие среды 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.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 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-4 - Способен к выполнению монтажных работ оборудования связи (телекоммуникаций) на участках высокой сложности выполнения таких работ;

ПК-5 - Способен к настройке, регулировке и испытанию оборудования связи (телекоммуникаций);

4. Виды контроля в семестрах: Курсовой проект 6, Экзамен 6