

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.05 Теория электросвязи
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения учебной дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы дисциплина ОП.05 Теория электросвязи входит в общепрофессиональный цикл образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4.

2. Требования к результатам освоения дисциплины
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- классификацию каналов и линий связи, видов сигналов и их спектров;
- виды нелинейных преобразований сигналов в каналах связи;
- кодирование сигналов и преобразование частоты виды модуляции в аналоговых и цифровых системах радиосвязи;
- принципы помехоустойчивого кодирования, виды кодов, их исправляющая способность.

уметь:

- применять основные законы теории электрических цепей, учитывать на практике свойства цепей с распределенными параметрами и нелинейных электрических цепей;
- различать непрерывные (аналоговые) и дискретные (цифровые) сигналы, рассчитывать их параметры;

5. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 80 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 72 часа, самостоятельная работа – 8 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированного зачета – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

Г.А. Удалова, преподаватель высшей квалификационной категории, радиофизик, преподаватель СПО и ДПО

**Председатель ЦК радиосвязи и
телекоммуникационных систем**



Т.М. Белкина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024