

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.07.2024 17:24:49
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c300058547a2358d7406d1

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 и умений в будущей профессиональной деятельности.

2. 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.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3.

4. 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 70 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 68 часов, промежуточная аттестация – 2 часа.

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

7. Рабочую программу разработал:

Г.А. Удалова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК радиосвязи и
телекоммуникационных систем



Т.М. Белкина