

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.07.2018
Уникальный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.03 Теория электрических цепей

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 дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы учебная дисциплина ОП.03 Теория электрических цепей 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 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3.

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

знать:

- физические процессы в электрических цепях постоянного и переменного тока;
- физические законы электромагнитной индукции;
- основные элементы электрических цепей постоянного и переменного тока;
- линейные и нелинейные электрические цепи и их основные элементы;
- основные законы и методы расчета электрических цепей;
- явление резонанса в электрических цепях.

уметь:

- рассчитывать электрические цепи постоянного и переменного тока;
- определять виды резонансов в электрических цепях.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 106 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 94 часа, самостоятельная работа – 6 часов, консультации - 2 часа, промежуточная аттестация – 6 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 3 семестр;

экзамен – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал

С.А. Кониловская, преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель ЦК радиосвязи и
телекоммуникационных систем**



Т.М. Белкина