

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, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

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.

2. 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.

3. 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.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 112 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 96 часов, самостоятельная работа – 10 часов, консультации – 2 часа, промежуточная аттестация – 4 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4 семестр.

6. Рабочую программу разработал

А.А. Копылова, преподаватель первой квалификационной категории, бакалавр «Радиофизика», преподаватель среднего профессионального образования и ДПО, теория и методика преподавания информатики, информационных технологий и информационных систем в условиях реализации ФГОС СПО

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