

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Основы теории цепей»**

**Специальность** 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы  
**Направленность** Радиоэлектронные системы передачи информации  
**Квалификация выпускника** Инженер  
**Нормативный период обучения** 5,5 лет  
**Форма обучения** Очная  
**Год начала подготовки** 2023 г.

**Цель изучения дисциплины:** Формирование у студентов базовых знаний в области теории электрических цепей и создание основы для успешного изучения ими последующих дисциплин электротехнического, радиотехнического и технико-кибернетического циклов.

**Задачи изучения дисциплины:**

Дать представление о временных и частотных характеристиках типовых линейных электрических цепей.

Научить использовать ключевые методы для анализа электрических цепей.

Привить навыки измерения типовых параметров и характеристик процессов и цепей.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физико-математический аппарат для их формализации, анализа и принятия решения.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 8 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** ЭКЗАМЕН  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)