

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 2024 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)