

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы теории цепей»

Направление подготовки 11.03.01 Радиотехника

Профиль Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4года/4года и 11м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Освоение современной теории электрических цепей, методов анализа и расчета цепей и сигналов.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) освоение методов анализа и расчета электрических цепей и протекающих в них процессов;
- 2) изучение основных характеристик цепей и сигналов;
- 3) освоение методов электрических измерений;
- 4) использование программных средств для расчета и схемотехнического моделирования цепей.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2-Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных

ОПК-1-Способен использовать положения, законы и методы естественных науки математики для решения задач инженерной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 12 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен