МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.02.01 «Теоретические основы электротехники»

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2025
Институт / факультет	Электротехнический факультет
Выпускающая кафедра	кафедра "Электрические станции"
Кафедра-разработчик	кафедра "Теоретическая и общая электротехника"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	324 / 9
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	8.00 ч.
Практические занятия	10.00 ч.
Самостоятельная работа	279.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **базовая часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических законов электрических и магнитных цепей, методов анализа и расчета электрических и магнитных цепей, что необходимо для понимания и успешного решения инженерных проблем будущей специальности.