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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.04.07 «Основы эксплуатации электрооборудования»

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электрические станции
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2025
Институт / факультет	Электротехнический факультет
Выпускающая кафедра	кафедра "Электрические станции"
Кафедра-разработчик	кафедра "Электрические станции"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180 / 5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	4.00 ч.
Лабораторные занятия	8.00 ч.
Самостоятельная работа	154.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-2 Способен осуществлять оперативное управление работой смены цеха (подразделения) ТЭС

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с эксплуатацией основного электрического оборудования на электростанциях: генераторов, трансформаторов, выключателей, разъединителей, электродвигателей, токопроводов и установок постоянного тока; методы организации оперативных переключений на электрических станциях и подстанциях, и методы ликвидации аварий.