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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.03.03 «Техника высоких напряжений»

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроснабжение
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2025
Институт / факультет	Электротехнический факультет
Выпускающая кафедра	кафедра "Электроснабжение промышленных предприятий"
Кафедра-разработчик	кафедра "Автоматизированные электроэнергетические системы"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	32.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Лабораторные занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	41.00 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-1 Способен участвовать в проектировании объектов электроэнергетики

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина реализуется на Электротехническом факультете Самарского Государственного Технического Университета (ФГБОУ ВО "СамГТУ") кафедрой «Автоматизированные электроэнергетические системы»

Целью дисциплины «Техника высоких напряжений», является подготовка студентов к практической инженерной деятельности в области исследования физических процессов, протекающих в газообразной, жидкой и твердой изоляции при воздействии высоких напряжений, конструктивного исполнения изоляции, оборудования станций, подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи.