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

# АННОТАЦИЯ
## рабочей программы дисциплины

## Б1.В.04.02 «Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения»

| | |
|---|---|
| **Код и направление подготовки (специальность)** | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника |
| **Направленность (профиль)** | Электроэнергетические системы и сети |
| **Квалификация** | Бакалавр |
| **Форма обучения** | Заочная |
| **Год начала подготовки** | 2023 |
| **Институт / факультет** | Электротехнический факультет (ЭТФ) |
| **Выпускающая кафедра** | кафедра "Автоматизированные электроэнергетические системы" |
| **Кафедра-разработчик** | кафедра "Автоматизированные электроэнергетические системы" |
| **Объем дисциплины, ч. / з.е.** | 144 / 4 |
| **Форма контроля (промежуточная аттестация)** | Экзамен |
| **Лекции** | 2.00 ч. |
| **Практические занятия** | 2.00 ч. |
| **Лабораторные занятия** | 4.00 ч. |
| **Самостоятельная работа** | 123.00 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 способность к инженерно-техническому сопровождению деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций

## Краткое содержание дисциплины

Дисциплина охватывает широкий круг вопросов, связанных с физическими процессами передачи электроэнергии по линиям дальних электропередач (ДЭП) постоянного и переменного тока и расчета их конструкции, а также с
методами расчета установившихся и предельных режимов электроэнергетических систем с такими ДЭП; в дисциплине рассмотрены базовые аспекты математического моделирования ДЭП с линиями стандартной и инновационных конструкций.