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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.03.04 «Электрический привод»

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электрическое и электронное оборудование автомобилей и электромобилей
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Электротехнический факультет (ЭТФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Электромеханика и автомобильное электрооборудование"
Кафедра-разработчик	кафедра "Электропривод и промышленная автоматика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	4.00 ч.
Практические занятия	4.00 ч.
Лабораторные занятия	4.00 ч.
Самостоятельная работа	189.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способен участвовать в проектировании электротехнических систем и их компонентов

Краткое содержание дисциплины

Краткое содержание дисциплины:
Дисциплина служит для изучения:
? основных типов приводных электродвигателей, как объектов управления,
? характеристик составляющих элементов механической части силовых агрегатов,
? типовых отечественных и зарубежных электроприводов постоянного и переменного токов,
? основ построения и использования электроприводов для осуществления современных технологических процессов,
? методов анализа, синтеза и наладки как отдельных элементов электропривода, так и систем управления в целом.