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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.04.06 «Теория электропривода»

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Электротехнический факультет (ЭТФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Электропривод и промышленная автоматика"
Кафедра-разработчик	кафедра "Электропривод и промышленная автоматика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой, Экзамен
Лекции	44.00 ч.
Практические занятия	28.00 ч.
Лабораторные занятия	28.00 ч.
Самостоятельная работа	83.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-4 Способен разрабатывать отдельные разделы проектов и оформлять техническую документацию на различных стадиях разработки проектов систем электропривода промышленных установок и технологических комплексов

Краткое содержание дисциплины

Освоение теории динамики замкнутых электромеханических систем постоянного и переменного тока; применение теоретических знаний в конкретных практических примерах её реализации на практических занятиях; закрепление полученных теоретических знаний в ходе выполнения исследований комплектных электроприводов постоянного и переменного тока на лабораторных занятиях; овладение методами расчёта и синтеза замкнутых электромеханических систем и оценка качества их управления в ходе курсового проектирования