

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
_____ / Змызгова Т.Р. /
« ____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Автоматизированный электропривод

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

**15.03.04 – Автоматизация технологических
процессов и производств**

Направленность:
**Автоматизация технологических процессов и производств
в машиностроении**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированный электропривод»

15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность: **Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр 6 (очная форма обучения),

Семестр 8 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации : Экзамен

Содержание дисциплины:

Состав и основные понятия электромеханических систем. Электромеханические свойства двигателей постоянного тока. Регулируемый электропривод постоянного тока. Электромеханические свойства асинхронных и синхронных двигателей. Регулируемый электропривод переменного тока. Следящий электропривод. Выбор мощности электродвигателей.