

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. /

« ____ » _____ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Электромеханические системы

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

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Электромеханические системы»

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств Направлен-
ность: Автоматизация технологических процессов и производств (в машино-
строении)

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. Электромехани-
ческие свойства двигателей постоянного тока. Регулируемый электропривод по-
стоянного тока. Электромеханические свойства асинхронных и синхронных дви-
гателей. Регулируемый электропривод переменного тока. Следящий электропри-
вод. Выбор мощности электродвигателей.