

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

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/Дубив Н.В. /

*август* 2020г.

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

Курган 2020

## Аннотация

к рабочей программе 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)

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.