

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  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.04 – Управление в технических системах**

Направленность:

**Автоматика и робототехнические системы**

Формы обучения: очная

Курган 2024

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Автоматизация технологических процессов и про-  
изводств»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**27.03.04 – Управление в технических системах**

Направленность:  
**Автоматика и робототехнические системы**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)  
Семестр: 7 (очная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Теоретические основы автоматизации технологических процессов и производств. Общие принципы автоматизации технологических процессов и архитектура систем автоматизации. Автоматизация дискретных технологических процессов. Автоматизация непрерывных технологических процессов. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП).