

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. /
«1» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ПРОИЗВОДСТВ**

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 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Автоматизация технологических процессов и
производств»**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

**15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и
производств**

Направленность:

**Автоматизация технологических процессов и производств
(в машиностроении)**

Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ (252 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения), 8 (заочная 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).