

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. /  
«19» сентября 2021 г.

«Курганский государственный университет»  
Рабочая программа учебной дисциплины

## **Программное управление технологическим оборудованием**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**15.03.04 – Автоматизация технологических  
процессов и производств**

Направленность:

**Автоматизация технологических процессов и производств  
в машиностроении**

Рабочая программа учебной дисциплины

Формы обучения: очная, заочная

**15.03.04 – Автоматизация технологических**

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Программное управление технологическим оборудованием»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств**

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

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)  
Семестр: 7 (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Принципы и задачи программного управления технологическим оборудованием. Архитектура микропроцессорных устройств числового программного управления. Программирование устройств числового программного управления. Автоматизация разработки управляющих программ.