

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. /

«31» августа 2020 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Рабочая программа учебной дисциплины
Теория дискретных систем управления
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

Автоматизация технологических процессов и производств
в м:Курган 2020

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Теория дискретных систем управления»

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Трудоемкость дисциплины: 53Е (180 академических часа)

Семестр 5 (очная форма обучения), 7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации : экзамен

Содержание дисциплины

Дискретные системы. Устойчивость дискретных систем. Нелинейные системы автоматического управления Устойчивость нелинейных систем. Метод гармонического баланса. Оптимальные системы управления. Адаптивное управление.