

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  
(должность)

\_\_\_\_\_/ Змызгова

Т.Р./

(подпись, Ф.И.О.)

" " \_\_\_\_\_ 2024г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Направленность:

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

Форма обучения:

Очная, заочная

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Теория автоматического 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: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр 4 (для очной формы обучения), 6 (для заочной формы обучения)

Форма промежуточной аттестации : экзамен

Содержание дисциплины

Линейные модели и характеристики непрерывных систем управления. Типовые входные воздействия и реакции на них. Передаточная функция. Частотные характеристики. Типовые динамические звенья. Устойчивость систем. Качество линейных стационарных систем. Точность систем автоматического управления.