

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)

Щербич С.Н./  
(подпись, Ф.И.О.)

август 2019г.

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

Курган 2019

**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.