

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

УТВЕРЖДАЮ



Ректор
(должность)

/ Дубив Н.В./
(подпись, Ф.И.О.)

31 августа 2020г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
(КГУ)

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Направленность: / Дубив Н.В./

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

Форма обучения:
Очная, заочная

Направленность:

Курган 2020

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

Образовательной программы высшего образования – программы

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.

Частотные характеристики. Типовые динамические звенья. Устойчивость