

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ФГБОУ ВО «Курганский
государственный университет»

Т.Р. Змызгова

2022 г.

(дата дополнений и изменений)

Рабочая программа учебной дисциплины
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

27. 03.04 «Управление в технических системах».

Направленность: «Системы и технические средства автоматизации и управ-
ления»

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2022г.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Технологическое оборудование автоматизированного
производства»**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

27. 03.04 «Управление в технических системах».

Направленность: «Системы и технические средства автоматизации и управления»

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов) – очная форма
3 ЗЕ (108 академических часов) – заочная форма
Семестр: 5(очная форма обучения), 6 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Зачет (очная и заочная форма обучения).

Содержание дисциплины

Основные понятия о металлорежущих станках, станочных комплексах, гибких производственных модулях, гибких производственных системах. Компоновки станочных систем. Процесс формообразования поверхностей деталей. Устройства ЧПУ, их классификация. Типовые механизмы станков с ЧПУ, их устройство. Конструктивные особенности роботизированных технологических комплексов, гибких производственных модулей, их наладка. Резание металлов как основной рабочий процесс, протекающий при обработке деталей, характеристики процесса.