

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)  
Кафедра «Технология машиностроения,  
металлорежущие станки и инструменты»

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор ФГБОУ ВО «Курганский  
государственный университет»  
Г.Р. Змызгова  
2021 г.



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 2021г.

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 тех-  
нологических комплексов, гибких производственных модулей, их наладка.  
Резание металлов как основной рабочий процесс, протекающий при обработ-  
ке деталей, характеристики процесса.