

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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
Т.Р. Змызгова
" " _____ 2025 г.

(дата дополнений и изменений)

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

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 2025г.

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

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
15.03.04 – Автоматизация технологических процессов
и производств

Направленность: Автоматизация технологических процессов и производств
(в машиностроении)

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.