Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Кафедра «Машиностроение»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ А.А. Кирсанкин
" " _____2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность:
Автоматика и робототехнические системы

Форма обучения: очная

Курган 2026г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Технологическое оборудование автоматизированного производства»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность:
Автоматика и робототехнические системы

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

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.