

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»

(КГУ)

Кафедра «Машиностроение»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО

«Курганский государственный
университет»

_____ / Н.В. Дубив /

« _____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**Программирование
автоматизированного оборудования**

Образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата:

*15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»*

Направленность:

«Технология машиностроения»

Форма обучения:

Очная

Курган, 2025 г.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Программирование автоматизированного оборудования»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

**15.03.05 – «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»**

Направленность:

«Технология машиностроения»

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 7

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Основы числового программного управления. Основы разработки управляющих программ для оборудования с ЧПУ. Структура управляющей программы для оборудования с ЧПУ. Описание языка программирования систем ЧПУ. Системы координат. Использование САД/САМ систем при подготовке управляющих программ для станков с ЧПУ. Расширенные возможности систем ЧПУ.