

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  
Щербич С.Н. /  
19 20 19 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**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

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: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)

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 CAD/CAM систем при подготовке управляющих программ для станков с ЧПУ. Расширенные возможности систем ЧПУ.