

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты»

УТВЕРЖДАЮ

РЕКТОР

_____ Н.В. ДУБИВ

«___» _____ 2020 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, Заочная

Курган, 2020 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 (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.