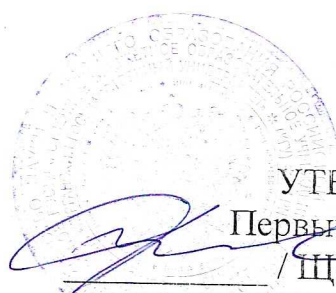


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и  
инструменты»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Щербич С.Н. /

« 02 » 09 2019 г.

## Рабочая программа учебной дисциплины

Технология высокопроизводительной обработки металлов резанием

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**27.04.06 Организация и управление наукоемкими  
производствами**

Направленность:

**Менеджмент высоких технологий**

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Технология высокопроизводительной обработки металлов резанием»**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**15.04.05 – Организация и управление наукоемким производством**

Направленность:

**«Менеджмент высоких технологий»**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 2,3

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, экзамен

### **Содержание дисциплины**

Понятие об эффективности обработки резанием различных материалов. Влияние условий применения высокоэффективной обработки на формирование параметров качеств поверхностного слоя и точность обработки. Эффективность применения нового высокопроизводительного оборудования и инструмента. Современные методы высокоэффективной лезвийной обработки материалов резанием. Современные методы высокоэффективной абразивной обработки материалов резанием. Высокоэффективная обработка деталей на обрабатывающих центрах в условиях серийного производства. Эффективность применения современных СОТС при высокопроизводительной обработке резанием. Эффективные методы чистовой окончательной лезвийной и абразивной обработки.