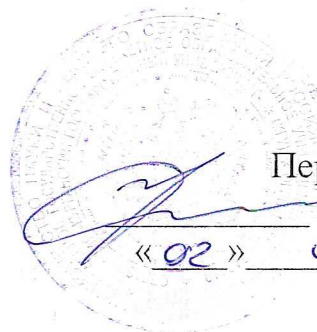


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и  
инструменты»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/Щербич С.Н. /

« 02 » 09 2019 г.

## Рабочая программа учебной дисциплины

Научные основы технологии машиностроения  
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  
**«Научные основы технологии машиностроения»**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры  
**27.04.06 – «Организация и управление  
Научными производствами»**  
Направленность:  
**«Менеджмент высоких технологий»**

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 2, 3 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет

Содержание дисциплины

Научные технологии в создании новых материалов для машиностроения. Научные технологии при производстве отливок. Научные технологии при производстве заготовок обработкой давлением. Разработка научных функционально-ориентированных технологий в машиностроении. Технология обработки заготовок на станках с ЧПУ и ГПС. Модульная технология в машиностроении. Методы, примеры решения отдельных задач проектирования технологических процессов.

