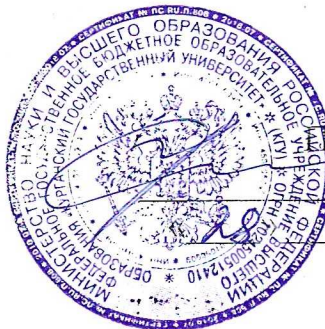


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и
инструменты»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/Щербич С.Н. /

11 20 19 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Научные основы технологии машиностроения
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

**15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

Направленность:

Технология машиностроения

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Научные основы технологии машиностроения»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

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

Направленность:

«Технология машиностроения»

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 2, 3 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет

Содержание дисциплины

Научоемкие технологии в создании новых материалов для машиностроения. Научоемкие технологии при производстве отливок. Научоемкие технологии при производстве заготовок обработкой давлением. Разработка научоемких 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.