

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

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и
инструменты»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор ФГБОУ ВО
«Курганский государственный
университет»
/ Т.Р. Змызгова /
2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Методы исследования конструкционных материалов**

Образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

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

Направленность:
«Технология машиностроения»

Форма обучения: очная

Курган 2021

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Методы исследования конструкционных
материалов»** образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Направленность:
«Технология машиностроения»

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен

Содержание дисциплины

Металлы и сплавы в машиностроении. Методы исследования структуры и физико-химических свойств материалов. Механические, технологические, эксплуатационные свойства материалов. Диагностика и прогнозирование работоспособности конструкций.