

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Курганский государственный университет

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты»

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора ФГБОУ ВО «Курганский  
государственный университет»



Н.В. Дубив

"25" Октября 2019 г.

(дата дополнений и изменений)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы алмазно-абразивной обработки»

образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата

15.03.01 «Машиностроение»

Направленность: Оборудование и технология сварочного производства

Форма обучения: очная, заочная

Курган, 2019 г.

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Основы алмазно-абразивной обработки»  
образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
15.03.01 – «Машиностроение» производств.  
Направленность: Оборудование и технология сварочного производства  
Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)  
Семестр: 6 (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Содержание дисциплины

Введение. Абразивные материалы и шлифовальный инструмент. Кинематика и динамика процесса микрорезания. Выходные показатели процесса шлифования. Обрабатываемость материалов шлифованием. Технологические разновидности процесса абразивной и алмазной обработки. Рациональная эксплуатация шлифовальных инструментов и станков. Основные направления совершенствования процессов абразивной обработки Заключение.