

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Курганский государственный университет

Кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор ФГБОУ ВО
«Курганский государственный университет»



Т.Р. Змызгова

2021 г.

(дата дополнений и изменений)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы алмазно-абразивной обработки»

образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

Направленность: Технология и автоматизация производства
нефтегазопромыслового оборудования

Форма обучения: заочная

Курган, 2021г.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Основы алмазно-абразивной обработки»

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств.

Направленность: Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового
оборудования

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 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.