



## 13.ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### 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 машиностроения

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр:6 (очная 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.