

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Комбинированные методы обработки»

Направление подготовки 15.04.01 Машиностроение
Магистерская программа "Современные технологии производства в машиностроении"
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2года /2 года 4 месяца
Форма обучения очная/заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

- изучение практических и теоретических аспектов проектирования и применения комбинированных высокоэффективных методов обработки концентрированными потоками энергии.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение физической модели, описывающей бесконтактные и контактные виды формообразования;
- изучение связей качества поверхности с видом и режимами обработки;
-изучение научных основ выбора технологических режимов, необходимых для обеспечения заданных показателей объекта производства;
- приобретение практических навыков для реализации высокоэффективных методов обработки в технологии машиностроения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 – способен организовать разработку и внедрение в производство прогрессивных методов обработки, обеспечивающих повышение эффективности разрабатываемой технологии.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой