

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Средства технологического оснащения для нетрадиционных методов
обработки»

Направление подготовки 15.04.01 Машиностроение

Магистерская программа "Современные технологии производства в машиностроении"

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2года /2 года 3 месяца

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование у магистров знаний по проектированию технологической оснастки для электрофизических и электрохимических процессов изготовления деталей.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение общих принципов выбора и проектирования технического оснащения для специальных электрофизических и электрохимических методов обработки;
- обоснование применения специального оборудования в общем парке металлообрабатывающих станков;
- изучение конструкции специального оборудования, расчет его систем и узлов;
- получение навыков по расчету и конструированию электродов-инструментов для специальных методов обработки;
- приобретение навыков в настройке и работе на специальном оборудовании.

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