

## **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