

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Современные технологии акустического контроля»

**Направление подготовки** 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

**Профиль** «Технологии и оборудование сварочного производства»

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2022

### **Цель изучения дисциплины:**

- получение знаний и навыков по акустическим методом контроля качества и выявления дефектов материалов и сварных соединений.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение физических основ акустических методов контроля;
- овладение технологией УЗ-контроля;
- приобретение навыков работы с УЗ-аппаратурой.

### **Перечень формируемых компетенций:**

**ПК-5** Способен в метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции в сварочном производстве.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет