

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 2023

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