

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Современные технологии акустического контроля»

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2018

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-10 - умение применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению

ПК-19 - способность к метрологическому обеспечению технологических процессов к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет