

GI-06 “Специалист по визуальному и измерительному методу Неразрушающего Контроля (НК)”

Специалисты, прошедшие обучение у преподавателей нашего учебного центра по курсу GI-06 будут:

ЗНАТЬ

- Общие сведения о конструкции и назначении контролируемого объекта
- Виды и методы НК
- Физические основы и терминология, применяемые при ВИК
- Требования к подготовке контролируемого объекта для проведения НК
- Типы поверхностных несплошностей и отклонений формы контролируемого объекта
- Правила выполнения измерений с помощью средств контроля
- Средства ВИК
- Условия выполнения НК
- Методы определения возможности применения средств контроля по основным метрологическим показателям и характеристикам
- Правила выполнения измерений с помощью средств контроля периодичности поверки и калибровки средств контроля
- Технология проведения ВИК
- Требования к регистрации и оформлению результатов контроля
- Требования нормативной и иной документации, устанавливающей нормы оценки качества по результатам ВИК
- Требования охраны труда при проведении ВИК

УМЕТЬ

- Определять работоспособность средств контроля
- Применять средства индивидуальной защиты
- Применять средства контроля для определения контролируемого объекта и оценки условий выполнения НК
- Маркировать контролируемый объект согласно технологической инструкции
- Выявлять поверхностные несплошности и отклонения формы контролируемого объекта в соответствии с их внешними признаками
- Маркировать на участках контролируемого объекта выявленные несплошности и отклонения формы
- Определять тип поверхностной несплошности и вид отклонения формы контролируемого объекта
- Применять средства контроля для определения параметров поверхностных несплошностей и отклонений формы контролируемого объекта
- Регистрировать результаты ВИК

ИМЕТЬ НАВЫКИ

- Определять работоспособность средств контроля
- Выявления поверхностных несплошностей и отклонения формы контролируемого объекта в соответствии с их внешними признаками
- Замеров выявленных дефектов
- Классифицировать выявленные дефекты
- Разметки выявленных дефектов и их координат
- Оформлять заключения по результатам выполненных работ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

- Введение
- Физические основы
- Технические измерения
- Оборудование для ВИК
- Основы материаловедения и термообработки
- Дефекты основного металла

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

- Составление технологической карты контроля
- Условия проведения контроля
- Выявление и разметка с фиксацией дефектов
- Соответствие/не соответствие с нормативной документацией
- Оформление результатов контроля

