

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ВИЗУАЛЬНОГО И ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**  
**КОНТРОЛИРУЕМОГО ОБЪЕКТА**

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 15.01.36 Дефектоскопист.

Возможности использования данной программы для других образовательных программ: рабочая программа профессионального модуля может быть использована для подготовки по специальности 15.01.36 Дефектоскопист, квалификация:

- дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю ↔дефектоскопист по ультразвуковому контролю;
- дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю↔ дефектоскопист по радиационному контролю;
- дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю ↔дефектоскопист по капиллярному контролю
- дефектоскопист по магнитопорошковому контролю.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта и соответствующие ему профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля

ПК 1.2. Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации

ПК 1.3. Определять характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения

ПК 1.4. Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации

ПК 1.5. Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт:

- подготовке средств контроля (измерений) для выполнения визуального и измерительного контроля;
  - маркировке контролируемых участков на контролируемом объекте, разметка (обозначение поверхностных несплошностей и отклонений формы);
  - определение типа поверхностной несплошности и вида отклонения формы контролируемого объекта;
  - определении измеряемых характеристик выявленной несплошности для оценки качества контролируемого объекта;
  - выполнение оценки качества по результатам измеряемых характеристик;
  - регистрации результатов визуального и измерительного контроля.
- уметь:
- выявлять поверхностные несплошности и отклонения формы контролируемого объекта в соответствии с их внешними признаками;
  - размечать (обозначать) на участках контролируемого объекта выявленные несплошности и отклонения формы;
  - определять тип поверхностной несплошности и вид отклонения формы контролируемого объекта;
  - применять средства контроля (измерений) для определения параметров поверхностных несплошностей и отклонений формы контролируемого объекта;
  - регистрировать результаты визуального и измерительного контроля.

знать:

- средства (средства измерений) визуального и измерительного контроля;
- технологию и условия проведения визуального и измерительного контроля;
- правила выполнения измерений с помощью средств контроля (измерений);
- типы поверхностных несплошностей и отклонений формы контролируемого объекта;

Содержание профессионального модуля ПМ.01 Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

Раздел 1. Применение основного электрооборудования электрических станций и сетей

МДК 01.01 Общая классификация методов неразрушающего контроля

МДК.01.02 Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля

МДК.01.03. Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта

МДК.01.04. Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений