

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы**

### **ОП.04 МЕТРОЛОГИЯ и СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

по специальности среднего профессионального образования

**27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)**

основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования

**Квалификация:** Техник

**Форма обучения** – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 2 года 10  
месяцев

#### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** является дисциплиной общепрофессионального цикла.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.**

С целью овладения профессиональными и общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен:

уметь:

- использовать основные положения стандартизации, метрологии и подтверждение соответствия в производственной деятельности;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии и стандартизации в производственной деятельности;
- применять документацию систем качества;
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- правильно определять и находить информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы профессиональной деятельности.
- структурировать получаемую информацию;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;
- знать
- документацию систем качества;
- терминологию и единицы измерения в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- основные понятия и определения метрологии и стандартизации;
- методы повышения качества продукции
- основные источники информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- принципы поиска информации в различных поисковых системах;
- назначение и принципы использования прикладного программного обеспечения;
- виды и типы профессиональной документации (инструкции, регламент, техпаспорта, стандарты и др);
- основные понятия и положения метрологии, стандартизации, сертификации и подтверждения соответствия;

- виды и формы подтверждения соответствия.

#### **1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

обязательной учебной нагрузки обучающегося - **132** часов, в том числе:

аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **44** часов, в том числе в форме практической подготовки **88** часов;

самостоятельная работа обучающихся – **30** часов;

консультация – **4** часа.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине ОП.04 Метрология и стандартизация проводится в форме экзамена.

**Место дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла, изучается как базовая дисциплина при освоении специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

