

## Аннотация профессионального модуля

### ПМ 03. Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям

#### 1. Цели задачи УД (ПМ)

##### Цель:

- овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями;
- формирование практических навыков по осуществлению контроля качества и испытания продукции, работ и услуг.

##### Задачи:

- обучение студентов навыкам и умениям, связанным с указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями;
- ознакомление с методами контроля качества продукции и услуг;
- ознакомление с использованием средств измерений и методиками выполнения измерений;
- ознакомления с порядком оформления результатов контроля качества и испытаний в соответствии с установленными требованиями.

#### 2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства Образования и науки РФ № 234 от 14.04.2022 г., в части освоения профессионального цикла.

#### 3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

##### уметь:

- Проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
- Применять контрольно-измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений.
- Выбирать и применять методики контроля, испытаний сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
- Оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции.
- Определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

##### знать:

- Критерии оценивания качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
- Назначение и принцип действия измерительного оборудования.
- Методы и методики контроля и испытаний сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.
- Требования к оформлению документации по результатам оценки технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений
- Методы и сроки поверки средств измерения, испытания оборудования и контроля оснастки и режущего инструмента
- Основные этапы технологического процесса

#### 4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

очное

Максимальная учебная нагрузка студента 425 часов, в том числе:

Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 264 часа;

Самостоятельная работа обучающегося 8 часов

на практики: учебную 36 часов и производственную 108 часов

заочное

Максимальная учебная нагрузка студента 416 час, в том числе:

Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 80 часов;

Самостоятельная работа обучающегося 156 часов  
на практики: учебную 36 часов и производственную 108 часов

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: устный опрос, выполнение практических работ, тестовых заданий, контрольные срезы, подготовка к сдаче дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет.

## **Аннотация рабочей программы учебной практики профессионального модуля**

**ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям**

**УП.03.01 Учебная практика. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества**

### **1. Цели и задачи УД (ПМ)**

Цель: - формирование у студентов профессиональных компетенций в условиях реального производства

Задачи: - освоить основной вид деятельности «Технологию анализа, оценки и учета результатов контроля качества»

- формирование целевых установок обучения студента по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

### **2. Место УД (ПМ) в структуре ППСЗ**

Программа учебной практики является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям и соответствующих профессиональных компетенций.

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса МДК 03.01 Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества в рамках профессионального модуля «ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям».

### **3. Результаты освоения УД (ПМ)**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:** - в разработке новых методов и средств технического контроля продукции отрасли;

- анализе результатов контроля качества продукции отрасли;

- осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции;

- разработке мероприятий по предотвращению выпуска продукции не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров;

**уметь:**

-определять этапы технологического процесса, оказывающие наибольшее влияние на качество продукции и технологического процесса;

-определять причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуги отрасли;

-применять методические рекомендации технического регулирования и требования стандартов и технических регламентов для разработки и внедрения новых методов и средств технического контроля продукции/услуг отрасли;

-разрабатывать нормативные документы по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов;

**знать:**

-нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции;

- виды документации и порядок их оформления при анализе качества продукции/услуг;

- нормативные и методические документы, регламентирующие метрологическое обеспечение производства;

-нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы разработки средств измерений;

Профессиональный модуль ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ПК.3.1-3.4.

### **4.Количество часов на освоения УД (ПМ)**

Количество часов на освоение программы-36 часов

## **5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации**

Текущий контроль: выполнение индивидуальных заданий для отчета по практике

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет.

## **Аннотация рабочей программы производственной практики профессионального модуля**

**ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям**  
**ПП.03.01 Производственная практика**

### **1. Цели и задачи УД (ПМ)**

Цель: формирование у студентов профессиональных компетенций в условиях реального производства  
Задачи:

- освоить основной вид деятельности Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
- формирование целевых установок обучения студента по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

### **2. Место УД (ПМ) в структуре ППСЗ**

Программа производственной практики является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям и соответствующих профессиональных компетенций.

### **3. Результаты освоения УД (ПМ)**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:** в разработке новых методов и средств технического контроля продукции отрасли; внедрение новых методов и средств технического контроля; анализ результатов контроля качества продукции отрасли; определять этапы технологического процесса, оказывающие наибольшее влияние на качество продукции и технологического процесса;

**уметь:**

- анализировать нормативные документы;
- определять влияние характеристик нового оборудования на качество продукции и технологического процесса;
- определять этапы технологического процесса, оказывающие наибольшее влияние на качество продукции и технологического процесса;
- назначать корректирующие меры по результатам анализа;
- определять уровень стабильности производственного процесса;
- определять причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуги отрасли;

**знать:**

- методы анализа по результатам контроля качества, в том числе статистические;
- виды документации и порядок их оформления при анализе качества продукции/услуг;
- порядок внедрения предложений по совершенствованию производственного процесса;
- нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции;
- нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы разработки средств измерений;
- пользоваться контрольно-испытательной и измерительной аппаратурой.

Профессиональный модуль ПМ.03. Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 2-4, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК 3.4.

### **4. Количество часов на освоения УД (ПМ)**

Количество часов на освоение программы- 108 часов

### **5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации**

Текущий контроль: выполнение индивидуальных заданий для отчета по практике

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет