

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)

Очная форма обучения

объем образовательной программы в академических часах 405 часа, в том числе:

очная форма

из них на освоение МДК учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем

323 часа

самостоятельная работа – 64 часа

промежуточная аттестация – 9 часов;

на практики:

учебную -72 часа

во взаимодействии с преподавателем 68 часа

самостоятельная работа – 4 часа

производственную-72 часа

во взаимодействии с преподавателем 12 часа

самостоятельная работа – 60 часа

промежуточная аттестация – 9 часов;

заочная форма

объем образовательной программы в академических часах 405 часа, в том числе:

из них на освоение МДК учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем

111 часа

самостоятельная работа – 276 часа

промежуточная аттестация – 9 часов;

на практики:

учебную -72 часа

во взаимодействии с преподавателем 0 часа

самостоятельная работа – 72 часа

производственную-72 часа

во взаимодействии с преподавателем 0 часа

самостоятельная работа – 72 часа

промежуточная аттестация – 18 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 экзамена.

Промежуточная аттестация: экзамена.

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 ПСССЗ

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)

Объем образовательной программы в академических часах – 72 часа(2 недели), в том числе:

очная форма

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 68 часов, самостоятельная работа – 4 часа.

заочная форма

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 0 часов, самостоятельная работа – 72 часа Сроки прохождения учебной практики определяется учебным планом по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) и календарным учебным графиком. Практика проводится на 3 курсе, в 5 семестре.

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)

Трудоемкость производственной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ 03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям составляет 72 часа (2 недели) в том числе: очная

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 12 часов, самостоятельная работа – 60 часов

заочная

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 0 часов, самостоятельная работа – 72 часа

Сроки прохождения производственной практики определяется учебным планом по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) и календарным учебным графиком. Практика проводится на _3_ курсе, в ___5___ семестре.

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