

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

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

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

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2023 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина.

Профессиональный модуль **ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям** входит в основную образовательную программу по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям изучается в объеме 318 часов, которые включают (60 ч. лекций, 50 ч. лабораторных и практических занятий, 20 ч. самостоятельных занятий, 72 часов на учебную практику, 72 часов на производственную практику, 20 часов на выполнение курсовой работы; 12 часа на промежуточную аттестацию – экзамен по модулю). Объем практической подготовки – 214 часа.

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям относится к профессиональному циклу учебного плана.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и

иностранном языках.

Процесс изучения ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 1.1	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров;
ПК 1.2	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям);
ПК 1.3	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям);
ПК 1.4	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
ПК 1.5	Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям);
ПК 1.6	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий;
ПК 1.7	Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг);
ПК 3.1	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака);
ПК 3.2	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению.
ПК 3.3.	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг).
ПК 3.4.	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров.

В результате освоения **ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям** обучающийся должен **уметь**:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У1 оценивать качество продукции (услуг), выявлять причины возникновения дефектов (брака);
- У2 определять причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуги отрасли;
- У3 назначать корректирующие меры по результатам анализа;
- У4 применять инструменты контроля качества;
- У5 исследовать продукцию (работы, услуги) на соответствие требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), условий поставок и

договоров;

- У6 применять методы предотвращения выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- 31 основные понятия в сфере управления качеством продукции (работ, услуг);
- 32 методов оценки качества продукции (работ, услуг);
- 33 методов выявления причин возникновения дефектов (брака);
- 34 методы анализа по результатам контроля качества, в том числе статистические;
- 35 инструменты контроля качества;
- 36 технические требования, предъявляемые к продукции (работам, услугам);
- 37 законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений;
- 38 национальные, межгосударственные, международные стандарты и нормативные правовые акты по управлению качеством продукции (работ, услуг);
- 39 международные технические регламенты в сфере технического регулирования, стандартизации и управления качеством продукции (работ, услуг);
- 310 современный российский и зарубежный опыт в области управления качеством продукции (работ, услуг).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт**:

- П1 систематизации данных о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака);
- П2 анализа причин снижения качества продукции (работ, услуг);
- П3 формирования предложений по устранению причин снижения качества продукции;
- П4 выбора методов и методик решения конкретной производственной задачи по предотвращению выпуска продукции (выполнения работ, оказания услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров.

5. Содержание дисциплины

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

- МДК 03.01 Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества.
- МДК 03.02 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля.
- УП.03.01 Учебная практика Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям.
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение **ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям** складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (МДК) в соответствии с рабочей программой и

календарным планом;

- практические занятия;
- лабораторные занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

МДК 03.01:

Семестр №6 – экзамен;

МДК 03.02:

Семестр №6 – экзамен;

Семестр №6 – курсовая работа;

УП 03.01:

Семестр №6 – зачет с оценкой;

ПП 03.01:

Семестр №6 – зачет с оценкой;

ПМ 03. Экзамен по модулю