АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса 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

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса входит в основную образовательную программу по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного **процесса** изучается в объеме 458 часов, которые включают (84 ч. лекций, 120 ч. лабораторных и практических занятий, 37 ч. самостоятельных занятий, 24 часа на выполнение курсовой работы, 1 час на консультацию, 36 часов на учебную практику, 108 часов на производственную практику, 12 часа на промежуточную аттестацию – экзамен по модулю). Объем практической подготовки – 324 часа.

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

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного **процесса** относится к профессиональному циклу учебного плана.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения **ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой** стадии производственного **процесса** 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

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.01 Контроль качества продукции на каждой** стадии производственного **процесса** 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).

студент должен:

иметь практический опыт:

- П1 Использования средств и методов измерения;
- П2 Определять погрешности измерения;
- П3 Оформления технической документации на основе выбранного средства и метода измерения.

уметь:

- У1 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- У2 Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- У3 Определить необходимые ресурсы;
- У4 Определять необходимые источники информации
- У5 Применять измерительное оборудование,
- У6 Оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции
- У7 Выбирать метод измерения, обеспечивающий минимальную погрешность измерений;
- У8 Выбирать средства измерений, измерительные приборы, обеспечивающие требуемую точность измерений;
- У9 Определять погрешность измерения;
- У10 Классифицировать методы измерения;
- У11 Оценивать свойства средств измерений.

знать:

- 31 Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- 32 Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- 33 Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности;
- 34 Правила оформления документов. Требований нормативных документов и ТУ на полуфабрикаты и комплектующие изделия;
- 35 Методы и средства технического контроля соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;
- 36 Назначение и принцип действия измерительного оборудования устройства назначения, правила настройки, регулирование контрольно- измерительных инструментов и приборов;
- 37 Составляющие погрешности измерения;
- 38 Методы определения погрешностей измерений;
- 39 Формы описания объектов измерения: величины, сигналы, измерительная информация;
- 310 Методы и средства измерений неэлектрических величин;
- 311 Методы и средства измерений электрических величин;
- 312 Виды и средства контроля.

5. Содержание дисциплины

В основе **ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса** лежат:

- МДК 01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса.
- УП.01.01 Учебная практика Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса.
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение **ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса** 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 и написание курсовой работы;
- 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 01.01:
Семестр №4 – другая форма контроля;
Семестр №5 – курсовая работа;
Семестр №5 – зачет с оценкой;
Семестр №6 – зачет с оценкой.
УП 01.01:
Семестр №4 – зачет с оценкой;
ПП 01.01:
Семестр №5 – зачет с оценкой;
Семестр №6 – зачет с оценкой.