АННОТАЦИЯ

к рабочей программе производственной практики

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

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

2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2023 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается производственная практика.

Рабочая программа производственной практики является составной частью ППССЗ СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО,

2. Общая трудоёмкость

Программа рассчитана на прохождение обучающимися производственной практики в объеме 108 часов. В том числе в форме практической подготовки – 108ч.

3. Место производственной практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (по профилю специальности) относится к профессиональному циклу учебного плана, а именно:

- ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения *производственной практики* направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование результата обучения
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 *производственной практики* 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).

В результате изучения **ПП.01.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса** 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:

- З1 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 производственной практики

В основе **ПП.01.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса**:

- Оценить качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
- Определить техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
- Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
- Оценка соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов.

Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно способствовать углублению первоначального практического опыта обучающегося, развитию общих и профессиональных компетенций, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение **ПП.01.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса** складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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

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

7. Виды контроля

Дифференцированный зачет – 5,6 семестр.