**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 КОНТРОЛИРОВАТЬ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ НА КАЖДОЙ СТАДИИ**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии/специальности 27.02.07Управление качеством продукции, процессов и услуг(по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

ПК 1.2. Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

ПК 1.3. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

ПК 1.4. Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.

* 1. **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

***Спецификация ПК/ разделов профессионального модуля***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Формируемые компетенции*** | ***Название раздела*** |
| ***Действия (дескрипторы)*** | ***Умения*** | ***Знания*** |
| ***Раздел модуля 1*** Оценивание качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий |
| ПК 1.1. Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий | Проводит оценку и анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий | * 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.
 | * 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.
* Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).
 |
| ***ОК 01***Решать задачи и проблемы в профессиональном и социальном контексте | Распознает ситуации в различных контекстах. Проведит анализ ситуаций при решении задач профессиональной деятельностиОпределяет этапы решения задачи.Выделяет все возможные источники нужных ресурсов, в том числе неочевидных | Распознавать задачу в профессиональном контексте;Анализировать задачу и выделять её составные части;Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи;Определить необходимые ресурсы;Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). | Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте.Алгоритмы выполнения работ в профессиональной области.Методы работы в профессиональной сфереПорядок оценки результатов решения задач профессиональной |
| ***ОК 02***Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.Структурирует отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска;Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности | Определять задачи поиска информацииОпределять необходимые источники информацииСтруктурировать получаемую информациюВыделять наиболее значимое в перечне информацииОценивать практическую значимость результатов поискаОформлять результаты поиска | Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельностиПриемы структурирования информацииФормат оформления результатов поиска информации |
| ***Раздел модуля 2.*** Определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий |
| ***ПК 1.2*** Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий***.*** | Определяет техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий | - Определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений.- Выбирать методы и способы определения показателей технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений. - Планировать последовательность, сроки проведения и оформления результатов оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. - Определять периодичность поверки (калибровки) средств измерений. | - Методы и способы оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений - Нормативные и методические документы, регламентирующие методы и сроки поверки средств измерения, испытания оборудования и контроля оснастки и режущего инструмента.- Требования к оформлению документации по результатам оценки технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений. |
| ***ОК 01***Решать задачи и проблемы в профессиональном и социальном контексте | Проводит анализ ситуаций при решении задач профессиональной деятельностиОпределяет этапы решения задачи.Разработка детального плана действий | Анализировать задачу и выделять её составные части;Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачиСоставить план действия, Определить необходимые ресурсы;Владеть актуальными методами работы в профессиональной сфере;Реализовать составленный план;Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). | Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте.Алгоритмы выполнения работ в профессиональной области;Методы работы в профессиональной области;Структура плана для решения задачПорядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ***ОК 02*** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности**.** | Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.Структурирует отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска;Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности | Структурировать получаемую информациюВыделять наиболее значимое в перечне информацииОценивать практическую значимость результатов поискаОформлять результаты поиска | Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельностиПриемы структурирования информацииФормат оформления результатов поиска информации |
| ***Раздел модуля 3.*** Осуществление мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий |
| ***ПК 1.3.*** Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий | Проводит мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий | Определять параметры технологических процессов, подлежащие оценкеОпределять методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрамиПланировать оценку соответствия основных параметров техпроцессов требованиям нормативных документов и технических условийОбеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценкиОсуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процессаОформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий | Требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы организации технологического процесса Основные этапы технологического процесса Методы и критерии мониторинга технологического процесса с целью установления его стабильности.Формы и средства для сбора и обработки данных  |
| ***ОК 01***Решать задачи и проблемы в профессиональном и социальном контексте | Проводит анализ ситуаций при решении задач профессиональной деятельностиОпределяет этапы решения задачи.Определяет потребность в информации Осуществляет эффективный поиск.Выделяет все возможные источники нужных ресурсов. | Анализировать задачу и выделять её составные части;Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи~~.~~Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). | Алгоритмы выполнения работ в профессиональной областях;Методы работы в профессиональной сфере.Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ***ОК 02*** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности**.** | Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.Структурирует отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска;Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности | Определять необходимые источники информацииСтруктурировать получаемую информациюВыделять наиболее значимое в перечне информацииОформлять результаты поиска | Приемы структурирования информации |
| ***ОК 09*** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | Применяет средства информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности | Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задачИспользовать современное программное обеспечение | Современные средства и устройства информатизацииПорядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности |
| ***Раздел модуля 4.*** Оценивание соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий |
| ***ПК1.4.*** Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий | Оценивает соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий  | Выбирать критерии и значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документацииВыбирать методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировкиПланировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий документов и технических условий Оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировкиВыявлять дефектную продукцию Разделять брак на «исправимый» и «неисправимый»Применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений | Требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения и транспортировки готовой продукции.Методы и средства технического контроля и испытаний готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.Виды брака (несоответствий), причины их возникновения и методы предупреждения.Назначение и принцип действия измерительного оборудованияВиды документации качества на годную и несоответствующую продукцию. |
| ***ОК 01***Решать задачи и проблемы в профессиональном и социальном контексте | Проводит анализ ситуаций при решении задач профессиональной деятельностиОпределяет этапы решения задачи.Определяет потребность в информации Осуществляет эффективный поиск.Выделяет все возможные источники нужных ресурсов. | Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;Составить план действия, Определить необходимые ресурсы; | Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте.Алгоритмы выполнения работ в профессиональной области;Методы работы в профессиональной сфере.Структура плана для решения задачПорядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ***ОК 02*** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности**.** | Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.Структурирует отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска;Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности | Определять необходимые источники информацииСтруктурировать получаемую информациюВыделять наиболее значимое в перечне информацииОценивать практическую значимость результатов поискаОформлять результаты поиска | Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельностиПриемы структурирования информацииФормат оформления результатов поиска информации |
| ***ОК 09*** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | Применяет средства информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности | Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задачИспользовать современное программное обеспечение | Современные средства и устройства информатизацииПорядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности |