**Комплект оценочных материалов по дисциплине**

**«Научно-исследовательская работа»**

### **Задания закрытого типа**

#### **Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Какая цель обеспечения единства измерений в метрологии:

А) Повышение прибыли компании

Б) Установление единых стандартов и критериев измерений

В) Разработка новых методов измерений

Г) Снижение уровня дефектов в производстве

Правильный ответ: Б)

Компетенции (индикаторы): УК-2, ОПК-3

2. Что из перечисленного является основой управления качеством:

А) Контроль затрат

Б) Постоянное совершенствование процессов

В) Автоматизация производства

Г) Увеличение числа сотрудников

Правильный ответ: Б)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9; ПК-4

#### **Задания закрытого типа на установление соответствия**

1. Установите соответствие между основными принципами управления качеством и их характеристиками:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Термин |  | Определение |
| 1 | Ориентация на клиента | А) | Установление четких целей и обеспечение поддержки команды |
| 2 | Лидерство | Б) | Сосредоточенность на потребностях и ожиданиях клиентов |
| 3 | Единица величины | В) | Полное участие сотрудников в достижении целей организации |

Правильный ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Б | А | В |

Компетенции (индикаторы): ПК-5

#### **Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

1. Расставьте этапы контроля качества продукции в правильной последовательности:

А) Анализ несоответствий

Б) Проведение измерений и тестов

В) Разработка корректирующих действий

Г) Планирование проверки качества

Правильный ответ: Г, Б, А, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-3

### **Задания открытого типа**

#### **Задания открытого типа на дополнение**

1. Для обеспечения качества продукции организация должна внедрить систему \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ управления качеством.

Правильный ответ: процессного

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Повышение качества продукции достигается за счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ технологий.

Правильный ответ: инновационных / передовых / современных.

Компетенции (индикаторы): ПК-5

#### **Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Входной контроль и его задачи.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Входной контроль — это начальный этап обеспечения качества продукции, при котором проверяются материалы, сырье и комплектующие изделия до их поступления в производство. Его основная цель — предотвратить использование дефектных или несоответствующих требованиям материалов, что позволяет избежать брака в последующих стадиях.

Основные задачи входного контроля:

1. Проверка соответствия требованиям:

Оценка полученных материалов на соответствие техническим условиям и стандартам качества.

Сравнение с документацией, спецификациями и чертежами.

1. Идентификация дефектов:

Выявление видимых дефектов (например, повреждений или несоответствий размеров).

Тестирование материалов на функциональные характеристики.

1. Решение о принятии или возврате:

Если материалы соответствуют требованиям, они допускаются к дальнейшему использованию.

Если выявлены несоответствия, материалы могут быть возвращены поставщику или отправлены на доработку.

1. Документирование результатов:

Регистрация результатов проверки для дальнейшего анализа.

Фиксация любых обнаруженных отклонений.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5