Министерство образования Оренбургской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Техникум транспорта г. Орска имени Героя России С.А. Солнечникова»

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  ПЦК специальных дисциплин  техники наземного транспорта  Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.  Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В. Новикова | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.В.Ткаченко  «\_\_\_» 20 г. |

**Рубежный контроль знаний по ОП.06 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия**

**для специальности 43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт).**

**1 вариант**

Инструкция к выполнению работы

Основные требования к выполнению заданий контрольной работы:

– ход решения грамотный и понятный;

– представленный ответ верный;

- метод и форма описания решения задачи могут быть произвольными;

– выполнение каждого из заданий оценивается в баллах.

При выполнении любого задания используются следующие критерии оценки заданий:

Для каждой контрольной работы разработана шкала перевода баллов в отметки, где указано, сколько баллов достаточно набрать, чтобы получить ту или иную положительную оценку.

# Задание.

# 1.Завершить предложение:

Неравноточными измерениями физической величины, называют… (продолжить)

**2. Ответить письменно на вопросы:**

2.1.Что обозначает термин «Качество» В определении Международной организации стандартизации?

**2.2. Назовите составляющие качества товара?**

**2.3. Дать основную характеристику «Петля качества» - «Спираль качества»?**

**2.4. Чему должен соответствовать продукт в результате стандартизации?**

**3. Решить задачу:**

**Установите соответствие между категорией стандарта и записью его названия:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Государственный стандарт | А. | ИСО 9001:2000 |
| 2 | Международный стандарт | Б. | ПМГ 05-94 |
| 3 | Рекомендации | В. | МИ 2232-2000 ГСИ |
| 4 | Правила | Г. | ГОСТ Р 1.5-2012 |

**Критерий оценивания**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество верных ответов за выполненное задание (5 баллов)** | | | | | | **ОЦЕНКА** |
| ***Вопросы***  ***(допускается одна ошибка в ответах на вопросы)*** | | | | | ***Задача*** |
| **1** | **2.1** | **2.2** | **2.3** | **2.4** | **3** |
| 29-30 | | | | | | 5 (отлично) |
| 27-28 | | | | | | 4 (хорошо) |
| 25-26 | | | | | | 3 (удовлетворительно) |
| менее 25 | | | | | | 2 (неудовлетворительно) |

Желаю успеха!

Министерство образования Оренбургской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Техникум транспорта г. Орска имени Героя России С.А. Солнечникова»

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  ПЦК специальных дисциплин  техники наземного транспорта  Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.  Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В. Новикова | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.В.Ткаченко  «\_\_\_» 20 г. |

**Рубежный контроль знаний по ОП.06 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия**

**для специальности 43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт).**

**2 вариант**

Инструкция к выполнению работы

Основные требования к выполнению заданий контрольной работы:

– ход решения грамотный и понятный;

– представленный ответ верный;

- метод и форма описания решения задачи могут быть произвольными;

– выполнение каждого из заданий оценивается в баллах.

При выполнении любого задания используются следующие критерии оценки заданий:

Для каждой контрольной работы разработана шкала перевода баллов в отметки, где указано, сколько баллов достаточно набрать, чтобы получить ту или иную положительную оценку.

# Задание.

# 1.Завершить предложение:

Равноточными измерениями физической величины называют… (продолжить)

**2.Ответить письменно на вопросы:**

2.1. Назовите основное требование, которое должно удовлетворять требованиям взаимозаменяемости?

2.2. Что представляет собой метод классификации?

2.3. Что такое менеджмент качества, дать краткую характеристику?

2.4. Сформулировать определение к понятию «Унификация».

**3. Решить задачу:**

**Определите правильный алгоритм прохождения процесса стандартизации продукции, работ, услуг:**

А.Создание модели для стандартизируемой продукции, работ или услуг

Б.Выбор продукции, работ или услуг, для которых будет проводиться стандартизация

В.Утверждение стандартов для созданной модели, стандартизация

Г.Утверждение оптимального качества созданной модели

**Критерий оценивания**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество верных ответов за выполненное задание (5 баллов)** | | | | | | **ОЦЕНКА** |
| ***Вопросы***  ***(допускается одна ошибка в ответах на вопросы)*** | | | | | ***Задача*** |
| **1** | **2.1** | **2.2** | **2.3** | **2.4** | **3** |
| 29-30 | | | | | | 5 (отлично) |
| 27-28 | | | | | | 4 (хорошо) |
| 25-26 | | | | | | 3 (удовлетворительно) |
| менее 25 | | | | | | 2 (неудовлетворительно) |

Желаю успеха!