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.Ткачкенко «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. |

**Самостоятельная работа №2 по теме: «Основы сертификации»**

**для специальности среднего профессионального образования**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте**

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Цель:** проверка знаний и практических умений обучающихся.

**1 вариант**

Инструкция к выполнению работы

Основные требования к выполнению заданий:

– 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:

Управление качеством, это… (продолжить)

**2. Ответить письменно на вопросы:**

2.1. Сформировать представление о сертификации.

2.2. Назовите основное условие, где представляется возможным производить сборку машин поточным методом?

2.3. Какими метрологическими характеристиками определяется погрешность измерений?

2.4. Какими должны быть детали при их изготовлении?

**3. Решить задачу:**

Рассчитайте предельные размеры отверстия и вала, допуски отверстия и вала, зазоры или натяги, определите характер соединения, допуск посадки, если на чертеже указан размер Ø55H7/ f7; изобразите схему посадки.

**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.Ткачкенко «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. |

**Самостоятельная работа №2 по теме: «Основы сертификации»**

**для специальности среднего профессионального образования**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте**

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Цель:** проверка знаний и практических умений обучающихся.

**2 вариант**

Инструкция к выполнению работы

Основные требования к выполнению заданий:

– 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:

Изготовитель/продавец, принявший декларацию о соответствии и зарегистрировавший ее в установленном порядке, это…(продолжить)

**2.Ответить письменно на вопросы**:

2.1. Назовите два условия, при которой решается основная задача метрологии?

2.2. Назовите главные задачи стандартизации?

2.3. Сформулировать определение к понятию «Метод измерений»?

2.4. Что представляет собой «Методика выполнения измерений»?

**3. Решить задачу:**

Рассчитайте предельные размеры отверстия и вала, допуски отверстия и вала, зазоры или натяги, определите характер соединения, допуск посадки, если на чертеже указан размер Ø55H7/ p6; изобразите схему посадки.

**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!