



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО «Баранчинский
электромеханический техникум»

Д.А.Белоусов
«06» февраля 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ДИСТАНЦИОННОЙ ОЛИМПИАДЫ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
"СМС ДЛЯ ВСЕХ"**

для обучающихся по специальностям 38.02.04 Коммерция (по отраслям), 43.02.15
Поварское и кондитерское дело

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение о проведении дистанционной олимпиады по Стандартизации, метрологии и сертификации "СМС ДЛЯ ВСЕХ" (далее – Положение) разработано в целях организации и проведения дистанционной олимпиады по дисциплине «Стандартизация, метрология и сертификация» (далее - Олимпиада) и определяет ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде, определение победителей и призеров.
- 1.2. Организатором Олимпиады является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Баранчинский электромеханический техникум» (далее – Техникум).
- 1.3. Олимпиада проводится среди студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям), 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

- 2.1. Целью проведения Олимпиады является повышение интереса и мотивации студентов к изучению дисциплины «Стандартизация, метрологиями сертификация».
- 2.2. Задачи Олимпиады:
 - совершенствование умений эффективного решения практических задач;
 - стимулирование студентов к профессиональному и личностному развитию;
 - повышение качественного уровня теоретической подготовки обучающихся по дисциплине «Стандартизация, метрологиями сертификация»;
 - повышение качества подготовки специалистов.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

- 3.1. Для проведения Олимпиады создается организационный комитет. В состав организационного комитета входят педагогические работники Техникума, состав организационного комитета утверждается приказом директора Техникума.
- 3.2. Оргкомитет определяет порядок проведения Олимпиады, осуществляет подготовку олимпиадных заданий (приложение 2), осуществляет рассылку олимпиадных заданий, определяет победителей и призеров Олимпиады, размещает информацию о результатах Олимпиады на сайте Техникума.

4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

- 4.1. Сроки проведения: **13.02.2023 г. – 20.03.2023 г.**
- 4.2. К участию в Олимпиаде допускаются не более 2 человек из числа обучающихся от образовательного учреждения.
- 4.3. Участие в Олимпиаде индивидуальное.
- 4.4. Участие в Олимпиаде бесплатное.
- 4.5. Для участия в Олимпиаде необходимо выслать заявку (приложение 1) и работу, выполненную и оформленную согласно приложению 2. В теме письма указать Олимпиада, в имени файла указать фамилию участника, например, Иванов АА. заявка, Иванов А.А. работа
- 4.6. Заявки и готовые работы отправить электронной почтой по адресу: krupina.1975@bk.ru в срок до **13.03.2021 г. (включительно)**.
- 4.7. При возникновении технических вопросов обращаться к члену организационного комитета Крупиной Оксане Яковлевне (эл. адрес krupina.1975@bk.ru, тел. 8 965 50 62 850).
- 4.8. Экспертиза работ проводится оргкомитетом Олимпиады. Критерии оценивания содержатся в приложении 3.
- 4.9. Размещение информации о результатах Олимпиады осуществляется Оргкомитетом на сайте Техникума в разделе новости <http://www.bar-tehnikum.ru>. Срок **20.03.2023 г.**

5. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

- 5.1. Победители Олимпиады - участники, набравшие максимальное количество баллов – 34 – 33, награждаются дипломом 1-ой степени.
- 5.2. Призерами Олимпиады становятся участники, набравшие от 32 до 27 баллов. Они награждаются дипломами 2-ой и 3-ей степени.
- 5.3. Участники, набравшие менее 27 баллов, получают сертификат участника.
- 5.4. Наградные документы высылаются на электронный адрес руководителя участника, указанный в заявке, в течение 10 дней со дня публикации информации о результатах Олимпиады на сайте Техникума.

ЗАЯВКА
на участие в дистанционной олимпиаде по правовому обеспечению
профессиональной деятельности

Образовательная организация:

(Полное название образовательной организации)

№ п/п	ФИО участника	ФИО руководителя участника Олимпиады	E-mail руководителя участника Олимпиады

Контактное лицо: _____

(ФИО, электронный адрес, телефон)

**ДИСТАНЦИОННАЯ ОЛИМПИАДА
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
"СМС ДЛЯ ВСЕХ"**

Участник _____
(ФИО участника)

Описание выполнения работы.

Работа состоит из двух частей.

Первая часть – это тест.

Вам необходимо продолжить высказывания. На каждый вопрос теста может быть только один правильный вариант ответа.

Пункты правильных ответов (а, б, в или г) занесите в таблицу ответов к тесту, размещённую в конце первой части.

Вторая часть работы представляет практические задания.

Желаем Вам успехов.

Задания первой части работы (тест)

1. Как называется совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям:

- а) поверка;
- б) калибровка;
- в) аккредитация;
- г) сертификация.

2. Калибровка — это:

- а) совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям;
- б) совокупность основополагающих нормативных документов, предназначенных для обеспечения единства измерений с требуемой точностью;
- в) совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений;
- г) правовое регулирование в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области применения на добровольной основе требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации; правовое регулирование отношений в области оценки соответствия

3. Укажите способы подтверждения пригодности средства измерения к применению:

- а) нанесение знака поверки;
- б) нанесение знака утверждения типа;
- в) выдача извещения о непригодности;
- г) выдача свидетельства об утверждении типа.

Задания второй части работы

Задание 1

Ресторан заключил договор с английской фирмой на поставку партии мяса, пива и пряностей. Фирма поставила ресторану: пива- 66 gal (галлонов); пряностей – 176,6 oz (унций); мяса 2 английские тонны.

В каких единицах нужно оприходовать товар? Сделайте пересчет. Ответы занесите в таблицу

наименование товара	единицы измерения	количество	единицы измерения	количество
мясо	английская тонна	2		
пиво	gal (галлон)	66		
пряности	oz (унция)	176,6		

Задание 2

Большая часть информации о составе продукта, условиях его хранения и срока годности должна быть указана на этикетке товара. Там же помещается штрих-код. Кодировка облегчает жизнь производителям и продавцам, помогая быстро и точно вести ежедневный учет продукции, остатков товара на складах и в торговых залах, мгновенно отслеживать объемы продаж по каждому виду изделия.

Ответьте на вопросы: Сколько цифр должен иметь штрих-код в соответствии с Европейской системой кодирования EAN? Что означают цифры линейного (полного) штрихового кода? Ответы запишите в таблице в графе «Ответ».

Вопрос	Ответ
Сколько цифр должен иметь штрих-код в соответствии с Европейской системой кодирования EAN?	
Что означают цифры линейного (полного) штрихового кода?	

Задание 3

В продукты питания часто вводят различные добавки, которые придают им определенный вкус, цвет, запахи другие товарные признаки. Большинство пищевых добавок имеет длинные названия, которые сложно уместить на одной этикетке, для удобства Европейским союзом была разработана особая система маркировки.

Название каждой пищевой добавки начинается с буквы «Е». Ответьте на вопрос: Что означает эта буква? Ответ запишите в таблице в графе «Ответ».

Вопрос	Ответ
Что означает буквы «Е» в маркировке пищевых добавок?	

Определите категорию пищевых добавок согласно их функциям. Ответы внесите в таблицу

Наименование пищевых добавок	Категория пищевых добавок согласно их функциям
E100-182	
E200-299	
E300-399	
E500-599	
E600-699	

Задание 4

Три транснациональные компании предлагают услуги по морским перевозкам грузов. С какой компанией выгоднее заключить договор на перевозку, если первая предлагает услуги по цене 10\$ за 1 км, вторая - 10 \$ за 1 милю, третья - 10 \$ за морскую милю.

Рассчитайте стоимость транспортных услуг каждой компании, если груз нужно перевести на расстоянии 3000 км. Курс доллара – 70,50 рублей.

Решение оформите в виде таблицы. Проранжируйте стоимость транспортных услуг в возрастающем порядке.

Приложение 3

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Часть 1. Тестовое задание считается выполненным верно, если указан код правильного ответа. За правильный ответ на каждое задание ставится 1 балл. Максимальное количество баллов – 10.

Часть 2. Каждое практическое задание оценивается от 0 до 6 баллов. Максимальное количество баллов за 4 задания – 24.

Критерии оценивания	Баллы
Использует Международную систему единиц	0-2
Демонстрирует умение правильно переводить национальные внесистемные единицы измерения в единицы Международной системы (СИ)	0-2
Полно и мотивировано ответил на все поставленные вопросы	0-2
Итого	6

Максимальное количество баллов за работу – 34 балла

Оценка в баллах	Результат Олимпиады
34 – 33 балла	Диплом 1 степени
32 – 30 баллов	Диплом 2 степени
29 – 27 баллов	Диплом 3 степени
менее 27 баллов	Сертификат участника