

Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение
«Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж интернат»
Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР:
_____ И. П. Лебедева

Специальность: 38.02.03 – Операционная деятельность в логистике

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОП.15 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Новокузнецк

Рассмотрено на заседании
Методической комиссии специальности ОДВЛ
Протокол № 12 от 23.05.2022г.
Председатель МК Осколкова Е.А.

Организация-разработчик:

федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение
«Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж-интернат»
Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Разработчик:

Иванова Татьяна Викторовна – преподаватель высшей категории.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт контрольно-измерительных материалов по учебной дисциплине	4
2.	Рубежный и промежуточный контроль и оценка освоения учебной дисциплины по разделам и темам	5
3.	Комплект материалов для оценки освоение знаний и умений, общих и профессиональных компетенций	6
4.	Комплект материалов для промежуточной аттестации	7

1 Паспорт контрольно-измерительных материалов по учебной дисциплине

ОП. 15 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия.

1.1. Область применения

Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» является частью адаптированной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.03. «Операционная деятельность в логистике».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре АОП СПО ПССЗ:

Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине «Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия» входит в профессиональный цикл (ОП, ОП.15).

1.3 Контроль и оценка результатов освоения знаний и умений

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: У1. Работать с нормативной документацией по стандартизации, метрологии и сертификации, с действующим фондом национальных стандартов РФ; У2. Выбирать схему сертификации продукции (услуг), производства, системы качества; У3. Разрабатывать проекты нормативной документации; У4. Обеспечивать достоверность и требуемую точность результатов измерений, контроля, анализа; У5. Вести учет нормативно – правовых требований по метрологии, стандартизации и оценки соответствия в практической деятельности;	Формы контроля обучения: индивидуальные, групповые, фронтальные, практические работы, тестовые задания, самостоятельная работа. Методы оценки результатов обучения: устный фронтальный опрос, индивидуальный опрос, тестирование, письменные проверочные работы, работа с карточками, самостоятельные работы, контрольная работа, подготовка и защита
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	

<p>31. Теоретические и нормативно - правовые основы метрологии;</p> <p>32. Основные положения в области деятельности по национальной стандартизации, принципы построения стандартов, правила пользования стандартами и нормативными документами, а также законодательные основы стандартизации в РФ;</p> <p>33. Правовые основы, правила и нормы установления соответствия, законодательные основы сертификации, нормативные документы, регламентирующие деятельность в области сертификации в РФ и документы, подтверждающие соответствие.</p>	<p>презентаций, выполнение практических заданий, подготовка и защита учебных проектов по заданным темам.</p>
---	--

1.4 Контроль и оценка результатов освоения общих и профессиональных компетенций.

Предмет оценивания	Объект оценивания
ПК 1.4. Идентифицировать вид, класс и тип организаций торговли.	Способность идентифицировать вид, класс и тип организаций торговли.
ПК 1.6. Участвовать в работе по подготовке организации к добровольной сертификации услуг.	Выбор и владение методикой в области разработки и подготовки организации к добровольной сертификации услуг. Аргументированность оценки качества выполнения профессиональных задач.
ПК 3.8 Работать с документами по подтверждению соответствия, принимать участие в мероприятиях по контролю.	Соблюдение последовательности работы с документами по подтверждению соответствия владение методикой по контролю соответствия.
ОК 1 Способность понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;	Демонстрация интереса к будущей профессии. Эффективность выполнения заданий в рамках обучения будущей специальности.
ОК 2 Способность организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Рациональность планирования и организации собственной деятельности в соответствии с профессиональными целями. Выбор и применение методов в области разработки технологических процессов в соответствии с целями и задачами деятельности. Объективность анализа профессиональной деятельности. Аргументированность оценки качества выполнения профессиональных задач
ОК 3 Способность осуществлять поиск и использование информации, необходимой	Оперативность поиска необходимой информации с использованием различных

<p>для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.</p>	<p>средств. Обоснованность выбора и оптимальность состава источников информации для решения профессиональных задач и самообразования. Эффективность использования программного обеспечения, информационных ресурсов и возможностей сети Интернет в профессиональной деятельности.</p>
--	---

2 Рубежный и промежуточный контроль и оценка освоения учебной дисциплины по разделам и темам

Раздел, тема	Наименование разделов и тем	№ задания	Проверяемые знания (З) и умения (У)	Проверяемые компетенции	Формулировка задания
Раздел № 1	Общие вопросы основ метрологии и измерительной техники. Законодательная база метрологии.				
Тема 1.3	Средства измерений.	№ 1	У1-5, 31-3	ОК1-3 ПК1.4, 1.6.	Конструирование кроссворда или теста
Тема 1.4	Погрешности измерений.	№ 2	У1-5, 31-3	ОК1-3 ПК1.4, 1.6, 3.8.	Перевод неметрических единиц в систему СИ.
Раздел № 2 Раздел № 3	Основы стандартизации и сертификации.	№ 3	У1-5, 31-3	ОК1-3 ПК1.4, 1.6, 3.8.	Подготовка реферата на предложенные темы
Разделы № 1-3		№ 4	У 1-5, 3 1-3	ОК 1-5,9 ПК1.2, 1.6, 3.8	Контрольная работа
Промежуточная аттестация Дифференцированный зачёт			У1- 5, 3 1-3	ОК-1-5,9 ПК1.2, 1.6, 3.8	Тестирование

3 Комплект материалов для оценки освоение знаний и умений, общих и профессиональных компетенций.

ЗАДАНИЕ № 1 (Самостоятельная работа студента)

Раздел 1. Общие вопросы основ метрологии и измерительной техники.

Тема 1.3 Средства измерений.

Текст задания:

1. Составить кроссворд или тест в электронном виде, используя полученные знания и ресурсы Интернете.

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-5, 31, 32, 33, ОК.1-3, ПК1.4, 1.6.	ПРОДУКТ ТЕСТ или КРОССВОРД	Качество составленного теста или кроссворда	Соответствие требований (см. УВЗ)

(УВЗ) Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: домашняя самостоятельная работа.
2. Максимальное время выполнения задания: 1,5 часа
3. Вы можете воспользоваться учебником или конспектом
4. Количество вопросов от 10 до 20. Количество ответов от 3 до 5.
 - 4.1 Вопросы должны:
 - быть корректными;
 - охватить весь изученный материал;
 - 4.2 Ответы должны:
 - быть разнородными один ответ, два ответа, все ответы (для теста);
 - быть однозначными (для кроссворда).

ЗАДАНИЕ № 2 Практическая работа

Раздел 1. Общие вопросы основ метрологии и измерительной техники.

Тема 1.4 Погрешности измерений.

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У5, З1-З3, ОК 1-5, ОК9 ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 4.2	ПРОДУКТ + ПРОЦЕСС Практическая работа	Правильность и точность выполнения работы	Соответствие требований (см. УВЗ)

(УВЗ) Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: аудиторная работа.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 минут
3. Вы можете воспользоваться конспектами лекций, справочной литературой.
4. Оформить работу в рабочей тетради, сделать выводы.

Текст задания 2:

Перевод национальных неметрических единиц измерения в единицы международной системы СИ

Цель: Овладение умениями перевода национальных единиц измерения в единицы измерения СИ.

Обеспечивающие средства: справочные таблицы перевода неметрических единиц измерения (приложение);

- ГОСТ 8.417 «Единицы величин».

Задание:

- ознакомиться с некоторыми национальными внесистемными единицами и произвести пересчет вычислительных единиц измерения в единицы СИ;

- выявить последствий отсутствия или неправильного указания единиц измерения при заключении контрактов.

Ситуация

При заключении договора купли-продажи на поставки партии импортных товаров сторонами не было оговорено, в каких единицах измерения будет определен размер товарной партии. Каждая из договорных сторон имела в виду свои национальные единицы измерения. Рассчитайте возможные убытки одной из сторон.

№ п.п	Наименование товара	Масса партии	Единицы измерения		Цена за ед. товара в у.е.
			импортера	экспортера	
1	Масло сливочное	2000	Кг	Торговый фунт	5
2	Пшеница	600	Центнер РФ	Короткий центнер	15
3	Сахарный песок	1000	Центнер англ.	Короткий центнер	40
4	Мясо	100	Тонна РФ	Тонна США	160
5	Мука	200	Тонна США	Короткая тн	80
6	Нефть	200	Сухой баррель	Нефтяной баррель	20
7	Пиво	100	Бушель англ.	Бушель США	30
8	Ткани х/ б	1000	М	Ярд	15
9	Ткани шерстяные	2000	М	фут	20

ЗАДАНИЕ № 3 Самостоятельная внеаудиторная работа

Раздел 2,3. Основы стандартизации и сертификации.

Текст задания 3: Подготовить реферат на одну из предложенных тем.

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-У5, 31-35, ОК.1-ПК1.2, ПК2.1-2.2, ПК 4.2.	ПРОДУКТ + ПРОЦЕСС реферат	Качество подготовленного реферата	Соответствие требований (см. УВЗ)

(УВЗ) Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: домашняя самостоятельная работа.
2. Максимальное время выполнения задания: 12 часов
3. Вы можете воспользоваться учебниками, Интернет–ресурсами, периодическими изданиями.
4. Объем реферата 15-20 листов печатного текста формата А4.
5. Оформить реферат в соответствии с Рекомендациями по оформлению самостоятельных работ.

Темы рефератов

1. Цели и задачи метрологии, стандартизации и сертификации.
2. История развития метрологии, стандартизации и сертификации.
3. Обязательная и добровольная сертификация.
4. Средства измерений и их классификация.
5. Государственный метрологический контроль и надзор.
6. Погрешности измерений и их классификация.
7. Международная система единиц СИ.
8. Государственная система обеспечения единства измерений.
9. Правила и порядок проведения сертификации.
10. Международная система стандартизации ИСО.
11. Основные требования и порядок разработки стандартов.
12. Общая характеристика стандартов разных видов.
13. Система сертификации.
14. Система стандартизации.
15. Международная система единиц.
16. Основы метрологии.
17. Стандартизация разработки информационного программного обеспечения.
18. Надежность программных средств.
19. Сертификация информационного и программного обеспечения.
20. Виды стандартов: стандарты на продукцию, процессы и на методы контроля.
21. Закон «О сертификации продукции и услуг». Основные статьи.
22. Сертификация. Основные термины и определения. Цели и задачи.
23. Государственный контроль и надзор в области стандартизации.

ЗАДАНИЕ 4

Контрольная работа

по дисциплине «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия»

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1-5, 31, 32, 33 ОК.1-5, ОК.9, ПК 1.4, 1.6, 2.1, 2.2, 3.8.	ПРОДУКТ ПРОЦЕСС	Качество, правильность и полнота ответов	Соответствие требований (см. УВЗ)
(УВЗ) Условия выполнения задания 1. Место выполнения задания: аудиторная работа. 2. Максимальное время выполнения задания: 1,5 часа 3. Ответы должны: <ul style="list-style-type: none">• быть полными;• быть однозначными.			

Текст задания:

Вариант 1

1. Дайте определение стандартизации как вида деятельности. Поясните, какую роль играет стандартизация в обеспечении качества продукции.
2. Что такое физическая величина? Виды и методы измерений.
3. Каковы цели и принципы сертификации?

Вариант 2

1. Национальная система стандартизации РФ. Её законодательные и нормативные основы.
2. Работа по обеспечению единства измерений в РФ. Государственный метрологический контроль и надзор.
3. Сертификация – форма защиты внутреннего рынка от недоброкачественной продукции.

4 Комплект материалов для промежуточной аттестации.

Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачёт

Предмет (ы) оценивания	Объект (ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У 1-5, З 1-6, ПК 1.4, 1.6, 3.8, ОК.1 -5,9	ПРОДУКТ + ПРОЦЕСС	Качество выполнения ТЕСТА	Соответствие требованиям
(УВЗ) Условия выполнения задания <ol style="list-style-type: none">1. Тест – 10-15 вопросов по каждому разделу2. Место проведения – учебная аудитория.3. Время выполнения – 90 минут.4. Критерии оценивания:<ul style="list-style-type: none">13-14 правильных ответов – оценка «5»10-11 правильных ответов – оценка «4»8-10 правильных ответов – оценка «3»менее 7 правильных ответов – не зачёт.			

Текст задания: Решить тест по курсу дисциплины

Тестовый материал: Итоговые тесты по разделам.

Тест по разделу "МЕТРОЛОГИЯ"

1. Дайте определение метрологии:

- А. наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности
- Б. комплект документации, описывающий правило применения измерительных средств
- В. система организационно правовых мероприятий и учреждений созданная для обеспечения единства измерений в стране
- Г. А+В
- Д. все перечисленное верно.

2. Что такое измерение?

- А. процесс сравнения измеряемой физической величины с ее значением, принятым за единицу
- Б. совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу величины, позволяющего сопоставить измеряемую величину с ее единицей и получить значение величины
- В. применение технических средств в процессе проведения лабораторных исследований
- Г. процесс сравнения двух величин, процесс, явлений и т. д.
- Д. все перечисленное верно

3. Секунда в системе СИ является ... единицей

- А. дополнительной
- Б. основной
- В. дольная
- Г. производной

4. Чем характеризуется точность измерения:

- А. Условием эксперимента
- Б. Качеством измерительного прибора
- В. Относительной погрешностью измерения
- Г. Точностью отсчета

5. К мерам относятся:

- А. эталоны физических величин
- Б. стандартные образцы веществ и материалов
- В. все перечисленное верно

6. Поверка - это.....

- А. совокупность операций по применению технического средства, хранящего единицу
- Б. определение метрологическим органом погрешностей средства измерений и установление его пригодности к применению
- В. количественная определенность единицы физической величины, воспроизводимой или хранимой средством измерений

7. Косвенные измерения - это такие измерения, при которых:

- А. применяется метод наиболее быстрого определения измеряемой величины
- Б. искомое значение величины определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой известной функциональной зависимостью
- В. искомое значение физической величины определяют путем сравнения с мерой этой величины
- Г. искомое значение величины определяют по результатам измерений нескольких физических величин
- Д. все перечисленное верно

8. Прямые измерения это такие измерения, при которых:

- А. искомое значение величины определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой известной функциональной зависимостью
- Б. применяется метод наиболее точного определения измеряемой величины
- В. искомое значение физической величины определяют непосредственно путем сравнения с мерой этой величины
- Г. градуировочная кривая прибора имеет вид прямой
- Д. "Б"+"Г"

9. Совокупность приёмов использования принципов и средств измерений, выбранная для решения конкретной измерительной задачи называется...

- А. средством измерения
- Б. методом измерения
- В. погрешностью измерения
- Г. точностью измерения

10. Действительным значением величины не является значение, которое..

- А. близко к истинному
- Б. получено экспериментальным путём
- В. может быть использовано вместо истинного значения
- Г. имеет измеряемая величина

11. Абсолютная погрешность измерения – это:

- А. абсолютное значение разности между двумя последовательными результатами измерения
- Б. составляющая погрешности измерений, обусловленная несовершенством принятого метода измерений
- В. являющаяся следствием влияния отклонения в сторону какого – либо из параметров, характеризующих условия измерения
- Г. разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины
- Д. все перечисленное верно

12. Относительная погрешность измерения:

- А. погрешность, являющаяся следствием влияния отклонения в сторону какого – либо из параметров, характеризующих условия измерения

- Б. составляющая погрешности измерений не зависящая от значения измеряемой величины
- В. абсолютная погрешность деленная на действительное значение
- Г. составляющая погрешности измерений, обусловленная несовершенством принятого метода измерений
- Д. погрешность результата косвенных измерений, обусловленная воздействием всех частных погрешностей величин-аргументов

13. Систематическая погрешность:

- А. не зависит от значения измеряемой величины
- Б. зависит от значения измеряемой величины
- В. составляющая погрешности повторяющаяся в серии измерений
- Г. разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины
- Д. справедливы "А", "Б" и "В"

14. Случайная погрешность:

- А. составляющая погрешности случайным образом изменяющаяся при повторных измерениях
- Б. погрешность, превосходящая все предыдущие погрешности измерений
- В. разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины
- Г. абсолютная погрешность, деленная на действительное значение
- Д. справедливы "А", "Б" и "В"

15. Государственный метрологический надзор осуществляется:

- А. на частных предприятиях, организациях и учреждениях
- Б. на предприятиях, организациях и учреждениях федерального подчинения
- В. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях муниципального подчинения
- Г. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях имеющих численность работающих свыше ста человек
- Д. на предприятиях, в организациях и учреждениях вне зависимости от вида собственности и ведомственной принадлежности

16. Поверка средств измерений:

- А. определение характеристик средств измерений любой организацией имеющей более точные измерительные устройства чем поверяемое
- Б. калибровка аналитических приборов по точным контрольным материалам
- В. совокупность операций, выполняемых органами государственной службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям
- Г. совокупность операций, выполняемых, организациями с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений современному уровню
- Д. все перечисленное верно

Правильные ответы к итоговому тесту раздела «Метрология»

- 1-а, 2-б, 3-б, 4-в, 5-а, 6-б, 7-б, 8-в, 9-б,
10-а.в, 11-г, 12-в, 13-в, 14-а, 15-д, 16-в.

ТЕСТ по разделу «Стандартизация»

1. Стандарт – это:
 - а- нормативный документ по стандартизации
 - б- результат работы по стандартизации
 - в- задача, которую необходимо выполнить
 - г- согласие по существенным вопросам
2. Стандартизация – это:
 - а- подтверждение соответствия продукции заданным требованиям
 - б- плановая деятельность по установлению норм, обязательных правил, требований

в-плановая деятельность по установлению необязательных правил, требований и норм
г-деятельность по обеспечению единства измерений и требуемой точности

3. Симплификация – это

а- разделение множества объектов на классификационные группировки по их сходству или различию на основе определенных признаков в соответствии с принятыми правилами

б- форма стандартизации, заключающаяся в простом сокращении числа применяемых при разработке изделия марок полуфабрикатов, комплектующих ит.д. до целесообразного количества

в- разделение множества объектов на независимые подмножества

г- последовательное разделение множества объектов на подчиненные подмножества

4. Стандарты бывают:

а- государственные

б- автономные

в- всеобщие

г- международные

5. Виды стандартов:

а- социально-экономические

б- на методы обеспечения безопасности

в- основополагающие, на продукцию (услуги)

г- на математические методы

6. По объектам различают следующие виды унификации:

а-ограничительная, дискретизация, типизация конструкций и технологических процессов

б-размерную, параметрическую, методов испытания и контроля, требований, обозначений

в- секционирования и базового агрегата

г- межотраслевую, отраслевую, заводскую

7. Нормативные документы стандартизации ГОСТ Р– это:

а- международный документ

б- национальный стандарт России

в- международный стандарт

г- государственный отраслевой стандарт

8. Документами в области стандартизации, используемые на территории РФ, являются:

а- правила по метрологии

б- акт экспертизы

в- международный стандарт и национальный стандарт

9. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:

а- законом «О техническом регулировании»

б- постановлениями правительства

в- законом «О защите прав потребителей»

г- замена национальной системы стандартизации на международную

10. Объектами стандартизации могут быть:

а- произведения искусства

б- открытия

в- месторождения

г- продукция, услуги, процессы, системы

11. Стандартизация, участие в которой открыто для национальных органов по стандартизации стран только одного географического, политического или экономического региона мира – это стандартизация

а- национальная

б- международная

в- региональная

г- государственная

12. Высшим органом управления ИСО является:

- а- технический комитет
- б- генеральная ассамблея
- в- совет ИСО
- г- исполнительное бюро

13. Цель международной стандартизации это:

- а- разработка самых высоких требований
- б- привлечение предприятий и организаций к обязательному участию в стандартизации
- в- устранение технических барьеров в торговле
- г- упразднение национальных стандартов

14. Технические комитеты ИСО создаются для осуществления и организации работ по стандартизации:

- а- ведомственной
- б- международной
- в- региональной
- г- государственной

Правильные ответы на ТЕСТ:

1-а, 2-а, 3-б, 4-а, б, 5-в, 6-г, 7-г,
8-в, 9-а, 10-г, 11-в, 12-в, 13-а, 14-б.

ТЕСТ по разделу «Сертификация»

1. На какие объекты распространяется сфера применения Федерального закона «О техническом регулировании»?

1. На единую сеть связи РФ.
2. На государственные образовательные стандарты.
3. На положения о бухгалтерском учете.
4. Правила аудиторской деятельности.
5. Стандарты эмиссии ценных бумаг.
6. На требования к продукции.
7. На требования к процессам производства продукции.
8. На требования к выполнению работ и оказанию услуг.

2. Что такое «декларирование соответствия»?

1. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.
2. Совокупность свойств декларируемой продукции.
3. Совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий.
4. Документирование конструктивно-правовых особенностей продукции.

3. Что представляет собой декларация о соответствии?

1. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.
2. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
3. Документ, удостоверяющий соответствие экономической устойчивости изготавливающего продукцию предприятия.
4. Форму подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

4. Что представляет собой знак соответствия?

1. Товарный знак.
2. Торговую марку.
3. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.

4. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.

5. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.

5. Каким документом установлены правовые основы подтверждения соответствия продукции (или иных объектов) требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

1. Федеральным законом «О защите прав потребителей».

2. Федеральным законом «О техническом регулировании».

3. Федеральным законом «О сертификации продукции и услуг».

4. Федеральным законом «О стандартизации».

6. Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

1. Сертификат соответствия.

2. Патент.

3. Стандарт.

4. Спецификация.

5. Декларация.

7. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполняющие работы в определенной области оценки соответствия?

1. Аккредитация.

2. Патентование.

3. Декларирование.

4. Декларация.

8. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия?

1. Заявитель.

2. Резидент.

3. Эксперт или орган по сертификации.

4. Аудитор или аудиторская организация.

9. Как называются (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») работы по установлению тождественности характеристик продукции ее существенным признакам?

1. Прослеживаемость продукции.

2. Идентификация продукции.

3. Техническое регулирование.

4. Подтверждение соответствия..

10. Какое определение соответствует понятию «орган по сертификации» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

1. Специализированное подразделение предприятия, подготавливающее продукцию к сертификации.

2. Структурное подразделение Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии.

3. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации.

4. Специализированное подразделение исполнительной власти муниципального образования, в установленном порядке осуществляющее работы по сертификации.

11. Какое определение дается понятию «сертификат соответствия» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

1. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.
2. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
3. Документ, в котором в целях добровольного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов ее производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.
4. Документ, который принят международным договором Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования

Правильные ответы:

1 - 6, 7, 8; 2 - 1; 3 - 1; 4 - 5; 5 - 2; 6 - 1; 7 - 1; 8 - 1; 9 - 2; 10 - 3; 11 - 2.

Разработчики:

федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение
«Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж-
интернат» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Преподаватель высшей категории Т. В. Иванова