**Приложение 3**

**контрольная работа**

**по теме 4.2. Добровольная сертификация.**

**Методические указания к контрольной работе**

Данная работа может быть использована на этапе контроля знаний. Разработано 10 вариантов заданий. Все варианты работы равноценны.

Работа рассчитана на 1 час 30 минут.

**Критерии оценки:**

1. **Распределение заданий по уровню сложности**

Общее количество заданий по дисциплине для каждого варианта - 20; из них первого уровня - 6, второго уровня сложности - 4.

**Уровень «А» (1 этап)** - 6 тестовых заданий на выбор одного или нескольких правильных ответов из трех или четырех предложенных. Задания оцениваются в 2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество баллов – 12

**Уровень «В» (2 этап)** - ответы на представленные вопросы, всего 4 вопроса

Задания оцениваются в 2 балла за каждый правильный ответ.

Максимальное количество баллов – 8.

Максимальное количество баллов за правильные ответы на все вопросы – 20 баллов.

1. **Продолжительность выполнения заданий уровня «А» и уровня «В»**

Задания выполняются студентами в течение 1 час 30 минут.

1. **Система оценивания работы**

Соотношение тестовых баллов с пятибалльной системой оценивания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оценка** | **Количество баллов** | **Процент выполнения заданий** |
| «Отлично» | 18-20 баллов | 87%-100% |
| «Хорошо» | 16-17 балла | 74%-86% |
| «Удовлетворительно» | 14-15 баллов | 51%-73% |
| «Неудовлетворительно» | менее 15 баллов | Менее 51% |

**ВАРИАНТ 1.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

**1 этап:**

**1. Цели стандартизации:**

а) установление обязательных норм и требований,

б) установление рекомендательных норм и требований,

в) устранение технических барьеров в международной торговле

**2. Обязательный для выполнения нормативный документ - это**:

а) национальный (государственный) стандарт,

б) технический регламент,

в) стандарт предприятия

**3. К законодательной метрологии относится:**

а) поверка и калибровка средств измерений

б) метрологический контроль

в) создание новых единиц измерений

**4. Система единиц физических величин - это:**

а) совокупность единиц, используемых на практике

б) совокупность основных и производных единиц

в) совокупность основных единиц

**5. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**6. Стандартный образец - это:**

а) однозначная мера

б) многозначная мера

в) магазин мер

**2 этап:**

**7. Что такое величина, физическая величина, измерения, единица физической величины?**

**8. Перечислите задачи стандартизации.**

**9. Что входит в понятие «качество продукции»?**

**10. Для чего нужен контроль качества продукции? Как классифицируются виды контроля?**

**ВАРИАНТ 2.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

 **1 этап:**

**1. К приоритетным задачам, связанным с совершенствованием стандартов в РФ, отнесены:**

а) развитие экспорта товаров,

б) утилизация отходов,

в) охрана труда,

г) контроль качества продукции

**2. Международные стандарты могут применяться в России:**

а) после введения требований международного стандарта ГОСТ Р,

б) до принятия в качестве ГОСТ Р

**3. Государственная метрологическая служба подчинена:**

а) Правительству РФ

б) Госстандарту РФ

в) Госэнергонадзору

**4. Госнадзор контролирует на предприятии:**

а) соблюдение требований государственных стандартов,

б) соблюдение обязательных требований государственных стандартов,

в) сертифицированную продукцию

**5. Условия применения знака соответствия в системах сертификации определяются**

а) Госстандартом РФ

б) заявителем

в) договором между держателем сертификата и лицензиаром

**6. Крупнейшими специализированными источниками информации по стандартизации в мире являются:**

а) отраслевые журналы

б) ИНФКО/ИСО

в) Госстандарт России

**2 этап:**

**7. Для чего разрабатываются отраслевые стандарты?**

**8. Что содержат государственные стандарты?**

**9. Определение обязательной сертификации продукции.**

**10. Расскажите порядок и правила проведения сертификации.**

**ВАРИАНТ 3.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

#  **1 этап:**

# **1. Цели стандартизации:**

# а) установление обязательных норм и требований,

# б) установление рекомендательных норм и требований,

# в) устранение технических барьеров в международной торговле

**2. К функциям ТК по стандартизации относятся:**

а) определение концепции стандартизации в отрасли,

б) участие в международной стандартизации,

в) привлечение предприятий (организаций) к обязательном участию в стандартизации.

# **3. К законодательной метрологии относится:**

# а) поверка и калибровка средств измерений

# б) метрологический контроль

# в) создание новых единиц измерений

**4. Для вступления России в ВТО необходимо:**

а) создать и ввести в действие информационный центр по стандартизации,

б) гармонизировать национальную систему стандартизации с международными правилами,

в) создать национальный орган по стандартизации

**5. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**6. Стандартный образец - это:**

а) однозначная мера

б) многозначная мера

в) магазин мер

**2 этап:**

**7. Перечислите органы по сертификации. Каков порядок аккредитации?**

**8. Какие требования предъявляются к испытательной лаборатории?**

**9. Национальная система стандартизации – что это такое?**

**10. Какие подразделения предусмотрены в оргструктуре Госстандарта?**

**ВАРИАНТ 4.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

**1 этап:**

**1. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**2. Государственная метрологическая служба подчинена:**

а) Правительству РФ

б) Госстандарту РФ

в) Госэнергонадзору

**3. Госнадзор контролирует на предприятии:**

а) соблюдение требований государственных стандартов,

б) соблюдение обязательных требований государственных стандартов,

в) сертифицированную продукцию

**4. Цели стандартизации:**

а) установление обязательных норм и требований,

б) установление рекомендательных норм и требований,

в) устранение технических барьеров в международной торговле

**5. Обязательный для выполнения нормативный документ - это**:

а) национальный (государственный) стандарт,

б) технический регламент,

в) стандарт предприятия

**6. Объектами стандартизации услуг в РФ признаны:**

а) показатели качества (характеристики) услуг,

б) ассортимент услуг,

в) терминология,

г) системы обеспечения

 **2этап:**

**7. Что является объектом измерений?**

**8. Перечислите принципы стандартизации.**

**9. Дайте определение добровольной сертификации продукции.**

**10. Какие законодательные акты регламентируют проведение сертификации**

**ВАРИАНТ 5.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

**1 этап:**

**1. Обязательный для выполнения нормативный документ - это**:

а) национальный (государственный) стандарт,

б) технический регламент,

в) стандарт предприятия

**2. Штриховое кодирование актуально:**

а) во внутренней торговле,

б) в международной торговле

**3. К законодательной метрологии относится:**

а) поверка и калибровка средств измерений

б) метрологический контроль

в) создание новых единиц измерений

**4. Международные стандарты ИСО серии 9000 в России носят характер:**

а) обязательный,

б) добровольный

**5. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**6 Стандартный образец - это:**

а) однозначная мера

б) многозначная мера

в) магазин мер

**2 этап:**

**7. Чем занимается региональная система стандартизации?**

**8. Для чего разрабатываются отраслевые стандарты?**

**9. Перечислите органы по сертификации и порядок аккредитации.**

**10. Что такое мера, измерительный прибор, измерительный преобразователь?**

**ВАРИАНТ 6.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

**1 этап:**

**1. Условия применения знака соответствия в системах сертификации определяются**

а) Госстандартом РФ

б) заявителем

в) договором между держателем сертификата и лицензиаром

**2. Крупнейшими специализированными источниками информации по стандартизации в мире являются:**

а) отраслевые журналы

б) ИНФКО/ИСО

в) Госстандарт России

**3. Для вступления России в ВТО необходимо:**

а) создать и ввести в действие информационный центр по стандартизации,

б) гармонизировать национальную систему стандартизации с международными правилами,

в) создать национальный орган по стандартизации

**4. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**5. Условия применения знака соответствия в системах сертификации определяются**

а) Госстандартом РФ

б) заявителем

в) договором между держателем сертификата и лицензиаром

**6. Крупнейшими специализированными источниками информации по стандартизации в мире являются:**

а) отраслевые журналы

б) ИНФКО/ИСО

в) Госстандарт России

**2 этап:**

**7. Каковы правила и порядок проведения сертификации?**

**8. Какие функции выполняет Госстандарт РФ?**

**9. Что такое сертификация услуг по обслуживанию и ремонту подвижного состава?**

**10. Что такое эталон и каковы его функции?**

**ВАРИАНТ 7.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

**1 этап:**

**1. Международные стандарты ИСО для стран-участниц имеют статус:**

а) обязательный,

б) рекомендательный

**2. Код товара составляет:**

а) национальная организация по стандартизации,

б) изготовитель товара,

в) торговая организация

**3. Стандартный образец - это:**

а) однозначная мера

б) многозначная мера

в) магазин мер

**4. Система единиц физических величин - это:**

а) совокупность единиц, используемых на практике

б) совокупность основных и производных единиц

в) совокупность основных единиц

**5. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**6. Для вступления России в ВТО необходимо:**

а) создать и ввести в действие информационный центр по стандартизации,

б) гармонизировать национальную систему стандартизации с международными правилами,

в) создать национальный орган по стандартизации

**2 этап:**

**7. Что такое величина, физическая величина, измерения, единица физической величины?**

**8. Перечислите основные задачи стандартизации**

**9. Что входит в понятие «качество продукции»?**

**10. Что такое «обязательное подтверждение соответствия»?**

**ВАРИАНТ 8.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

**1 этап:**

 **1. Обязательный для выполнения нормативный документ - это**:

а) национальный (государственный) стандарт,

б) технический регламент,

в) стандарт предприятия

**2. Штриховое кодирование актуально:**

а) во внутренней торговле,

б) в международной торговле

**3. Крупнейшими специализированными источниками информации по стандартизации в мире являются:**

а) отраслевые журналы

б) ИНФКО/ИСО

в) Госстандарт России

**4. Госнадзор контролирует на предприятии:**

а) соблюдение требований государственных стандартов,

б) соблюдение обязательных требований государственных стандартов,

в) сертифицированную продукцию

**5. Цели стандартизации:**

а) установление обязательных норм и требований,

б) установление рекомендательных норм и требований,

в) устранение технических барьеров в международной торговле

**6. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**2 этап:**

**7. Что входит в понятие «сертификация»?**

**8. Что содержат государственные стандарты?**

**9. Перечислите цели стандартизации.**

**10. Какие функции выполняет Госстандарт РФ?**

**ВАРИАНТ 9.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

# **1 этап:**

**1. Крупнейшими специализированными источниками информации по стандартизации в мире являются:**

а) отраслевые журналы

б) ИНФКО/ИСО

в) Госстандарт России

**2. Для вступления России в ВТО необходимо:**

а) создать и ввести в действие информационный центр по стандартизации,

б) гармонизировать национальную систему стандартизации с международными правилами,

в) создать национальный орган по стандартизации

# **3. К законодательной метрологии относится:**

# а) поверка и калибровка средств измерений

# б) метрологический контроль

# в) создание новых единиц измерений

**4. Для вступления России в ВТО необходимо:**

а) создать и ввести в действие информационный центр по стандартизации,

б) гармонизировать национальную систему стандартизации с международными правилами,

в) создать национальный орган по стандартизации

**5. Подтверждение поставщика о соответствии товара имеет форму:**

а) стандарта предприятия

б) заявления-декларации о соответствии

в) сертификата соответствия

г) сертификата качества

**6. Стандартный образец - это:**

а) однозначная мера

б) многозначная мера

в) магазин мер

**2 этап:**

**7. Перечислите органы по сертификации. Каков порядок аккредитации?**

**8. Что такое величина, физическая величина, измерения, единица физической величины?**

**9. Национальная система стандартизации – что это такое?**

**10. Чем занимается стандартизация?**

**ВАРИАНТ 10.**

1 этап: решение тестового задания – выбрать правильный ответ (в ответе может быть одна или несколько букв из предложенных)

2 этап: письменно ответить на представленные вопросы

**1 этап:**

**1. Стандартизация в области защиты окружающей среды проводится на основе:**

а) национального законодательства по метрологии,

б) требований движения «зеленых»

в) по инициативе общества по защите прав потребителей

**2. К функциям ТК по стандартизации относятся:**

а) определение концепции стандартизации в отрасли,

б) участие в международной стандартизации,

в) привлечение предприятий (организаций) к обязательному участию в стандартизации.

**3. Для вступления России в ВТО необходимо:**

а) создать и ввести в действие информационный центр по стандартизации,

б) гармонизировать национальную систему стандартизации с международными правилами,

в) создать национальный орган по стандартизации

**4. Стандартизация области экологии осуществляется на уровне:**

а) национальном,

б) международном,

в) национальном с учетом требований международных стандарт

**5. Штриховое кодирование актуально:**

а) во внутренней торговле,

б) в международной торговле

**6. Обязательный для выполнения нормативный документ - это**:

а) национальный (государственный) стандарт,

б) технический регламент,

в) стандарт предприятия

**2 этап:**

**7. Дайте определение сертификации.**

**8. Что входит в понятие «государственные стандарты»?**

**9. Что такое сертификация услуг по обслуживанию и ремонту подвижного состава?**

**10. Что входит в понятие «технический регламент»?**