

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация  
(3 курс, 5 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Тестирование (Опрос)

**Описательная часть:** Письменное тестирование

**Задание №1**

Метрология – это наука об измерениях, рассматривающая задачи:

- а) создания методов и средств достижения требуемой точности измерений
- б) создания методов и средств измерений
- в) разработки системы средств, методов и нормативной базы обеспечения единства измерений
- г) создания методов и средств измерений, разработки системы средств, методов и нормативной базы обеспечения единства измерений, методов и средств достижения требуемой точности измерений

2 Что является главным предметом метрологии?

- а) определение общих методов обработки результатов измерений, оценка их точности
- б) извлечение количественной информации о свойствах объектов и процессов с заданной точностью и достоверностью
- в) разработка общей теории измерений физических величин
- г) установление и регламентация методов и средств измерений

3 Какие компоненты включает в себя метрологическое обеспечение измерений? Укажите все правильные ответы:

- а) нормотворческую
- б) гуманитарную
- в) правовую

г) научную

д) организационную

4 Главный нормативный акт по обеспечению единства измерений?

а) закон РФ

б) правила РФ

в) договор РФ

г) конституция РФ

5 Она бывает теоретическая, прикладная, законодательная?

а) методика

б) история

в) метрология

г) величина

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно даны ответы на 3 вопроса
4	Правильно даны ответы на 4 вопроса
5	Правильно даны ответы на 5 вопросов

## Задание №2

Термин	Определение
Метрология	
Измерение	
Единство измерений	
Результат измерения	
Средство измерения	

Оценка	Показатели оценки
3	Сформулированы только 3 определения

4	Сформулированы только 4 определения
5	Сформулированы 5 определений

## Текущий контроль №2

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1**

**Написать претензию (заявление) по предложенной ситуации:**

Пример ситуации:

Гражданин Иванов И.И. 18 июля 2008 г. заключил договор купли- продажи монитора с организацией ООО «Нестор» и заплатил 10 тыс. руб. Срок передачи товара было установлено 01 сентября 2008 года, но товар не передан до сих пор.

Данные:

- организация ООО «Нестор»;
- адрес потребителя: г.Москва, ул. 5-я Советская 100, кв. 1, домаш- ний тел. 111-11-11;
- накладная № NA00003333;
- номер счет № НАЧ 0008881

Оценка	Показатели оценки
3	Притензия составлена с учетом всех требований стандартов но имеет значительные недочеты. Ситуация в притензии описана грамотно с логической связью.
4	Притензия составлена с учетом всех требований стандартов но имеет незначительные недочеты. Ситуация в притензии описана грамотно с логической связью.
5	Притензия составлена с учетом всех требований стандартов. Ситуация в притензии описана грамотно с логической связью.

## Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1**

Оформите заявку сертификацию услуги:

## Форма заявки на проведение сертификации услуг

\_\_\_\_\_

наименование органа по

\_\_\_\_\_

сертификации, адрес:

### ЗАЯВКА на проведение сертификации услуг в Системе сертификации ГОСТ Р

1. \_\_\_\_\_  
наименование предприятия-исполнителя (далее – заявитель)

\_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_

адрес, код ОКП – О \_\_\_\_\_ Ф.И.О. руководителя

заявляет, что \_\_\_\_\_

наименование вида услуги, код ОКУН

оказывается по \_\_\_\_\_

наименование и реквизиты документации

\_\_\_\_\_, соответствует требованиям  
изготовителя (ТУ, стандарт)

наименование и обозначение стандартов

и просит провести сертификацию данной услуги на соответствие требованиям  
указанных стандартов по схеме \_\_\_\_\_

номер схемы сертификации

2. Испытания для сертификации прошу провести (проведены) в

\_\_\_\_\_

наименование аккредитованной испытательной лаборатории, адрес

3. Заявитель обязуется:

выполнить все условия сертификации;

обеспечить стабильность сертифицированных характеристик услуг;

оплатить все расходы по проведению сертификации.

4. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

Печать

Дата

Оценка	Показатели оценки
3	Заяка сформирована согласно гостам, но имеет незначительные ошибки, грамматических ошибок не допущено. Все пункты заявки заполнены и не имеют незначительные ошибки.
4	Заяка сформирована согласно всем гостам, грамматических ошибок не допущено. Все пункты заявки заполнены и не имеют незначительные ошибки.
5	Заяка сформирована согласно всем гостам, грамматических ошибок не допущено. Все пункты заявки заполнены и без ошибок.

## Текущий контроль №4

**Форма контроля:** Тестирование (Опрос)

**Описательная часть:** Письменное тестирование

### Задание №1

1. Правовые основы стандартизации в России установлены Законом Российской Федерации...?

- а) О стандартизации
- б) О техническом регулировании
- в) Об обеспечении единства измерений
- г) О сертификации продукции и услуг

2. Каковы цели стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) уменьшение себестоимости продукции
- б) повышение качества продукции
- в) устранение барьеров в торговле
- г) увеличение номенклатуры изделий

3. Каково назначение стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) обеспечить право потребителя на приобретение товаров надлежащего качества

- б) создать условия получения максимальной прибыли производителем
- в) обеспечить безопасность и комфорт потребителя
- г) создать комфортные условия труда работникам

4 Что из ниже перечисленного может быть названо объектом стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) продукция
- б) параметры изделия
- в) терминология
- г) процесс
- д) услуга

5 Что из ниже перечисленного относится к задачам стандартизации? Укажите все правильные ответы:

- а) определение общих методов обработки результатов измерений, оценка их точности
- б) обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами и потребителями (заказчиками)
- в) согласование и увязка показателей и характеристик продукции, ее элементов, комплектующих изделий, сырья, материалов
- г) извлечение количественной информации о свойствах объектов и процессов с заданной точностью и достоверностью

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно даны ответы на 3 вопроса
4	Правильно даны ответы на 4 вопроса
5	Правильно даны ответы на 5 вопросов

## Задание №2

1 Задачей метрологической службы является...

- а) проведение работ по совершенствованию условий работы сотрудников на предприятии
- б) организация и проведение работ по подготовке и совершенствованию метрологического обеспечения во всех областях деятельности предприятия
- в) организация и проведение работ по подготовке и совершенствованию материального обеспечения предприятия
- г) проведение работ по совершенствованию оборудования предприятия

2 Государственный метрологический контроль и надзор осуществляется...

- а) Государственной метрологической службой (ГМС)
- б) Государственным комитетом по стандартизации, метрологии и сертификации (Госстандартом РФ)
- в) Ростехнадзором РФ
- г) метрологическими службами органов государственного управления (министерств, ведомств, комитетов)

3 Органы и службы, осуществляющие метрологическую деятельность, это...

- а) Госстандарт РФ
- б) субъекты метрологии
- в) международный орган законодательной метрологии
- г) объекты метрологии

4 Координация и функциональное регулирование в области метрологии в масштабах России осуществляется...

- а) Госстандартом РФ
- б) Государственной метрологической службой (ГМС)
- в) через территориальные Центры метрологии
- г) через Государственную систему обеспечения единства измерений (ГСИ)

5 Государственный метрологический контроль включает...

- а) утверждение типа средств измерений и поверку средств измерений
- б) поверку средств измерений, лицензирование деятельности по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений
- в) утверждение типа средств измерений, поверку средств измерений, лицензирование деятельности по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений
- г) утверждение типа и поверку средств измерений, лицензирование деятельности по изготовлению, ремонту и продаже средств измерений

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно даны ответы на 3 вопроса
4	Правильно даны ответы на 4 вопроса
5	Правильно даны ответы на 5 вопросов

### **Текущий контроль №5**

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

#### **Задание №1**

Заполнить согласно гостам Бланк сертификата соответствия услуги:

**Бланк сертификата соответствия услуги**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Знак (1) \_\_\_\_\_  
соответствия \_\_\_\_\_

№ 0 0 0 2

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

(2) № \_\_\_\_\_

(3) Действителен до \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(4) \_\_\_\_\_  
наименование исполнителя услуги  
\_\_\_\_\_ адрес

Сертификат удостоверяет, что услуга  
(5) \_\_\_\_\_  
наименование (6)

соответствует требованиям (7) \_\_\_\_\_  
(8) нормативных документов \_\_\_\_\_  
обозначение

(9) сертификат выдан на основании \_\_\_\_\_  
наименование, №, дата регистрации документов

(10) \_\_\_\_\_  
руководитель органа, выдавшего сертификат

(11) \_\_\_\_\_  
подпись инициалы, фамилия

Зарегистрирован  
в Государственном реестре

М.П.

(12) « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Бланк сертификата сформирован согласно но не все госты соблюдены, грамматических ошибок не допущено. Все пункты бланка заполнены но имеют незначительные ошибки.
4	Бланк сертификата сформирован согласно всем гостам, грамматических ошибок не допущено. Все пункты бланка заполнены но имеют незначительные ошибки.
5	Бланк сертификата сформирован согласно всем гостам, грамматических ошибок не допущено. Все пункты бланка заполнены и без ошибок.

## Текущий контроль №6

**Форма контроля:** Лабораторная работа (Опрос)

**Описательная часть:**

### Задание №1

1. Деятельность по сертификации в РФ основана на законе РФ?

- а) "О техническом регулировании"
- б) "О сертификации продукции и услуг"
- в) "О защите прав потребителей"
- г) "Об обеспечении единства измерений"

2 Федеральный закон "О техническом регулировании" определяет сертификацию как...

- а) совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом
- б) форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
- в) совокупность нормативных документов Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии
- г) действие, удостоверяющее, что изделие или услуга соответствует нормативному документу
- д) процесс, имеющий свою структуру, входные и выходные данные, механизмы

3 Основными целями сертификации являются...

- а) содействие потребителю в компетентном выборе продукции (услуги)
- б) защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя)
- в) контроль безопасности продукции (услуги, работы) для определенной среды, жизни, здоровья и имущества
- г) подтверждение показателей качества продукции (услуги, работы), заявленных изготовителем (исполнителем)
- д) все выше сказанное и создание условий для деятельности организации и предпринимателей на едином товарном рынке РФ, а также для участия в международном экономическом научно-техническом сотрудничестве и международной

4 К объектам сертификации относятся ...

- а) продукция, услуги, рабочие места
- б) продукция, предприятия, услуги, системы качества
- в) продукция, предприятия, услуги, системы качества, персонал, рабочие места и др.
- г) предприятия, услуги, системы качества, персонал
- д) продукция, услуги, системы качества, рабочие места

5 В сертификации продукции, услуг и иных объектов участвуют ...

- а) первая (интересы поставщиков), вторая (интересы покупателей) и третья (это лицо или органы, признаваемые независимыми от участвующих сторон в рассматриваемом вопросе) стороны
- б) лицо или органы, признаваемые независимыми от участвующих сторон в рассматриваемом вопросе
- в) Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии, поставщики продукции и услуг
- г) Центральный орган системы сертификации

д) Технический Центр Регистра систем качества

Оценка	Показатели оценки
3	Даны правильные ответы на 3 вопроса
4	Даны правильные ответы на 4 вопроса

**Задание №2**

1 Международные стандарты могут применяться в России:

- а) после введения требований международного стандарта ГОСТ Р
- б) до принятия в качестве ГОСТ Р

2 Международные стандарты ИСО серии 9000 в России носят характер:

- а) обязательный
- б) добровольный

3 «Семейство» стандартов ИСО серии 9000 – растет за счет:

- а) расширения объектов стандартизации
- б) увеличения областей применения
- в) роста числа пользователей

4 Посредством принятия ГОСТ Р в России введены стандарты ИСО серии 9000:

- а) ИСО 9000
- б) ИСО 9001
- в) ИСО 9002
- г) ИСО 9003
- д) ИСО 9004

5 В соответствии со стандартом ИСО 9000:2008, качество – это:

а) объективно существующая совокупность свойств и характеристик изделия, которая определяет изделие как таковое и отличает его от другого

б) пригодность для использования, соответствие назначению

в) степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям

Оценка	Показатели оценки
3	Даны правильные ответы на 3 вопроса
4	Даны правильные ответы на 4 вопроса
5	Даны правильные ответы на 5 вопросов

## **Текущий контроль №7**

**Форма контроля:** Тестирование (Опрос)

**Описательная часть:** Письменное тестирование

### **Задание №1**

1. Порядок разработки, принятия, введения в действие, применения и ведения общероссийских классификаторов технико-экономической информации устанавливает...?

а) ГОСТ

б) Госстандарт

в) Постановление правительства

г) Научный институт

2. Чтобы иметь право ... свою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России?

а) маркировать

б) распространять

в) импортировать

г) экспортировать

3 Исключительное право официального опубликования ГОСТов и ОКС имеет?

- а) Соответствующее Министерство
- б) Отраслевое ведомство
- в) Госстандарт РФ
- г) Правительство РФ

4 Организации, представляющие в глобальном процессе стандартизации интересы крупных территориальных образований или континентов?

- а) официальные международные
- б) национальные
- в) региональные
- г) государственные

5 Межгосударственный Совет по стандартизации представляет интересы стран?

- а) Европы
- б) СЭВ
- в) СНГ
- г) ОПЭК

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно даны ответы на 3 вопроса
4	Правильно даны ответы на 4 вопроса
5	Правильно даны ответы на 5 вопросов

## Задание №2

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

- а) международная стандартизация
- б) региональная стандартизация
- в) государственная стандартизация
- г) национальная стандартизация

2 Деятельность Международной организации по стандартизации ИСО направлена на ... Укажите все правильные ответы

- а) защиту национальных интересов слабо развитых стран
- б) содействие развитию стандартизации
- в) стабилизацию мировой политической обстановки
- г) экономию всех видов ресурсов
- д) развитие сотрудничества стран в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях

3 Международная организация по стандартизации (ИСО) создана...

- а) в 1952 г.
- б) в 1933 г.
- в) в 1946 г.
- г) в 1939 г.

4 Высшим органом Международной организации по стандартизации (ИСО) является...

- а) Генеральная ассамблея
- б) Совет
- в) Исполнительное бюро
- г) Центральный секретариат

5 Координация деятельности системы информационного обеспечения в области стандартизации и научно-методическое руководство ее работой осуществляется...

а) ИНФОКС

б) ГМС

в) ГСС

г) ГССО

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно даны ответы на 3 вопроса
4	Правильно даны ответы на 4 вопроса
5	Правильно даны ответы на 5 вопросов