

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**  
**Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

По дисциплине	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
Специальность	29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
Форма обучения	очная
Учебный план	2021 года
Объем занятий:Итого	80 ч.,
В т.ч. аудиторных	50 ч.
Лекций	34 ч.
Практических занятий	16 ч.
Самостоятельной работы	30 ч.

Дата разработки: «22» марта 2021г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**  
**Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Вопросы к экзамену**

по дисциплине Метрология, стандартизация и подтверждение качества

1. Основы технического регулирования.
2. Предмет, цель и задачи метрологии и стандартизации.
3. Стандартизация, метрология и сертификация как инструменты обеспечения качества.
4. Общие принципы управления качеством.
5. Основные термины и понятия метрологии и стандартизации.
6. Основные понятия технического регулирования.
7. Технические регламенты: цели принятия, содержание и применение.
8. Основы стандартизации.
9. Общая характеристика стандартизации.
10. Основные функции и цели метрологии и стандартизации.
11. Методы стандартизации.
12. Правила разработки и утверждения нац. стандартов и СТП.
13. ТУ и ТО как нормативные документы.
14. Международное сотрудничество России в области стандартизации
15. Основы сертификации.
16. Становление и развитие сертификации в России.
17. Подтверждение соответствия и его цели.
18. Принципы и формы подтверждения соответствия.
19. Добровольное подтверждение соответствия, его назначение, объекты и участники системы.
20. Сертификат и знак соответствия в системе добровольной сертификации.
21. Обязательное подтверждение соответствия.
22. Декларирование соответствия.
23. Организация обязательной сертификации.
24. Знак обращения на рынке.
25. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.
26. Условия ввоза на территорию РФ продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.
27. Понятие и классификация услуг (работ).
28. Порядок проведения сертификации услуг(работ).
29. Сертификация товаров текстильной и лёгкой промышленности.
30. Основы метрологии.
31. Метрология как вид деятельности и наука об измерениях.
32. Обеспечение единства измерений в РФ.
33. Международная система единиц или СИ.
34. Единицы измерения в международной системе единиц.

### **1. Критерии оценивания компетенций**

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, выполнять практические задания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и в письменной форме), качественное внешнее оформление;

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для выполнения практических заданий, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для выполнения практических заданий, не умеет доказательно обосновать свои суждения;

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для выполнения практических заданий; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать

Составитель \_\_\_\_\_ И.В. Седашова  
(Подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**  
**Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ

\_\_\_\_\_ Т.А. Шебзухова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Вопросы для собеседования**

по дисциплине Метрология, стандартизация и подтверждение качества

### **Тема 1.4 Технические регламенты: цели принятия, содержание и применение.**

1. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...
2. На что распространяется сфера применения ФЗ «О техническом регулировании»...?
3. Проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции и процессам и принятие мер по результатам проверки называются...
4. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов и процессов, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называют...

### **Тема 2.1 Общая характеристика стандартизации. Основные функции и цели.**

1. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг, называется...
2. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...
3. Состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений, – это...

### **Тема 2.5 Правила разработки и утверждения национальных стандартов и СТП.**

1. На что распространяется сфера применения ФЗ «О техническом регулировании»...?
2. Для каких целей осуществляется гармонизация стандартов?
3. Назовите объекты стандартизации.
4. Что является структурными элементами стандартов?

### **Тема 3.1 Становление и развитие сертификации в России. Подтверждение соответствия и его цели. Принципы и формы подтверждения соответствия.**

1. Как называется вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда?
2. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту, следует назвать...
3. «Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия, – это...».

### **Тема 3.2 Добровольное подтверждение соответствия, его назначение, объекты и участники системы. Сертификат и знак соответствия в системе добровольной сертификации.**

1. Кто выдает сертификат подтверждения соответствия?
2. Какие формы подтверждения соответствия используются в РФ?
3. В каких целях осуществляется подтверждение соответствия?
4. Сертификат соответствия удостоверяет требования...

### **Тема 3.3 Обязательное подтверждение соответствия. Декларирование соответствия. Организация обязательной сертификации. Знак обращения на рынке.**

1. Проведение обязательного подтверждения соответствия продукции финансирует...
2. Сертификация продукции преследует такие цели, как...
3. Сертификация продукции подтверждает соответствие...
4. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...

### **Тема 3.4 Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.**

1. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называется...
2. На что распространяется сфера применения ФЗ «О техническом регулировании»...?
3. Проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции и процессам и принятие мер по результатам проверки называются...
4. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов и процессов, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называют...

### **Тема 3.5 Условия ввоза на территорию РФ продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.**

1. Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом называется...
2. Правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных и добровольных требований к продукции, услугам и процессам, а также правовое регулирование отношений в области оценки соответствия называется...
3. Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях, следует назвать...
4. Какова цель инспекционного контроля при проведении работ по сертификации?
5. Кем утверждаются перечни продукции, подлежащей обязательной сертификации?

### **Тема 3.6 Понятие и классификация услуг (работ). Порядок проведения сертификации услуг (работ). Сертификация товаров текстильной и легкой промышленности**

1. Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях, следует назвать...
2. Документальное удостоверение соответствия продукции, услуг или иных объектов и процессов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров следует назвать...
3. Юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, аккредитованных в установленном порядке для выполнения работ по сертификации, следует назвать...
4. Работы по установлению тождественности характеристик продукции ее существенным признакам – это...

## **Тема 4.1 Метрология как вид деятельности и наука об измерениях. Обеспечение единства измерений**

1 Метрология – это ...

2 Физическая величина – это ...

3. Единством измерений называется ...

4. Основной погрешностью средства измерения называется погрешность, определяемая ...

## **Тема 4.2 Международная система единиц или СИ. Единицы измерения.**

1 Количественная характеристика физической величины называется...

2. Правильность измерений – это ...

3. Измерения, при которых значение измеряемой величины находят на основании известной зависимости между ней и величинами, подвергаемыми прямым измерениям, называют ...

4. При описании пространственно-временных и механических явлений в СИ за основные единицы принимаются ...

### **1. Критерии оценивания компетенций**

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал

Составитель \_\_\_\_\_ И.В.Седашова

(подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**  
**Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ  
\_\_\_\_\_ Т.А. Шебзухова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Темы докладов**

по дисциплине Метрология, стандартизация и подтверждение качества

**Тема 1.4 Технические регламенты: цели принятия, содержание и применение.**

1. Актуальность проблемы гармонизации стандартов в РФ.
2. Деятельность федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
3. Роль технического регулирования в устранении барьеров в международной торговле.

**Тема 2.1 Общая характеристика стандартизации. Основные функции и цели.**

1. Основные направления деятельности Госстандарта.
2. Закон о защите прав потребителей
3. Исторические предпосылки возникновения стандартизации, сертификации и метрологии.
4. Стандартизация и ее влияние на повышение качества.

**Тема 2.5 Правила разработки и утверждения национальных стандартов и СТП.**

1. Порядок разработки государственных стандартов
2. Знаки соответствия стандартам
3. Организации, действующие в области стандартизации, сертификации и метрологии.

**Тема 4.1 Метрология как вид деятельности и наука об измерениях. Обеспечение единства измерений в РФ.**

1. История метрологии, роль измерений и значение метрологии в современном обществе.
2. Эталоны основных единиц физических величин
3. Система государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства в области стандартизации, сертификации и метрологии.

**Тема 4.2 Международная система единиц или СИ. Единицы измерения.**

1. Эталоны, их классификация и виды. Перспективы развития эталонов.
2. Международное бюро мер и весов
3. Международное сотрудничество в области метрологии.

### **1. Критерии оценивания компетенций**

Оценка «отлично» выставляется студенту, если содержание доклада соответствует заявленной теме, логически выстроено, работа имеет законченный характер, легко воспринимается на слух; используется профессиональная терминология.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если содержание доклада удовлетворяет тем же требованиям, что и для отметки «5», но имеет недочеты в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если содержание доклада не вполне соответствует заявленной теме, отражает отдельные, не самые принципиальные вопросы выбранной темы, доклад сбивчивый, темп речи не выдерживается, большая часть доклада зачитана с листа, информация на слух воспринимается сложно.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если тема доклада не раскрыта.

Составитель \_\_\_\_\_ И.В.Седашова  
(подпись)



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**  
**Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ

\_\_\_\_\_ Т.А. Шебзухова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Фонд тестовых заданий**

по дисциплине Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Тема 2.5 Правила разработки и утверждения национальных стандартов и СТП.  
(Задания предполагают 1 правильный ответ)

**№ 1.** Общественное объединение заинтересованных предприятий, организаций и органов власти (в том числе, национальных органов по стандартизации), которое создано на добровольной основе для разработки государственных, региональных и международных стандартов – это...

**Варианты ответов:**

1. инженерное общество
2. орган по стандартизации
3. технический комитет по стандартизации
4. служба стандартизации

**№ 2.** Структурно выделенное подразделение органа исполнительной власти или субъекта хозяйствования, которое обеспечивает организацию и проведение работ по стандартизации в пределах установленной компетенции – это...

**Варианты ответов:**

1. технический комитет по стандартизации
2. орган государственного надзора за стандартами
3. служба стандартизации
4. испытательная лаборатория

**№ 3.** Нормативный документ, который разработан на основе консенсуса (согласие по спорному вопросу, достигнутое в результате дискуссии), принят признанным соответствующим органом и устанавливает для всеобщего и многократного использования правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов, и который направлен на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области – это...

**Варианты ответов:**

1. постановление правительства
2. технические условия
3. стандарт
4. технический регламент

**№ 4.** Документ, устанавливающий технические требования, которым должна удовлетворять продукция или услуга, а также процедуры, с помощью которых можно установить, соблюдены ли данные требования – это...

**Варианты ответов:**

1. национальный стандарт
2. технические условия
3. сертификат
4. рекомендации по стандартизации

**№ 5.** Общие организационно-методические положения для определенной области деятельности и общетехнические требования, обеспечивающие взаимопонимание, совместимость и взаимозаменяемость, техническое единство и взаимосвязь различных областей науки и производства в процессах создания и использования продукции устанавливают...

**Варианты ответов:**

1. основополагающие стандарты
2. стандарты на термины и определения
3. стандарты на продукцию
4. стандарты на методы контроля (испытаний, измерений, анализа)

**№ 6.** Увязка всех взаимодействующих факторов, обеспечивающих оптимальный уровень качества продукции, достигается...

**Варианты ответов:**

1. комплексной стандартизацией
2. опережающей стандартизацией
3. взаимозаменяемостью
4. сертификацией

**№ 7.** Консенсус всех заинтересованных сторон при разработке и принятии стандартов достигается процедурой...

**Варианты ответов:**

1. ограничений по публичности обсуждения проекта стандарта
2. закрытого обсуждения проекта стандарта
3. обсуждения проекта стандарта только кругом квалифицированных специалистов
4. публичного обсуждения проекта стандарта

**№ 8.** Комплексная стандартизация – это ...

**Варианты ответов:**

1. установление и применение системы взаимоувязанных требований к объекту стандартизации
2. установление повышенных норм требований к объектам стандартизации
3. научно – обоснованное предсказание показателей качества, которые могут быть достигнуты к определенному времени
4. степень насыщенности изделия унифицированными узлами и деталями

**№ 9.** Принципом стандартизации **не является** ...

**Варианты ответов:**

1. согласованность
2. комплексность для взаимосвязанных объектов
3. конкурентоспособность
4. добровольность применения

**№ 10.** Оценка эффективности стандартизации должна производиться ...

**Варианты ответов:**

1. по всему жизненному циклу продукции
2. только на этапе проектирования
3. только на этапе изготовления
4. только на этапе эксплуатации

**№ 11.** По уровням различают следующие виды унификации:

**Варианты ответов:**

1. секционирования и базового агрегата
2. размерную, параметрическую, методов испытания и контроля, требований, обозначений
3. ограничительная, дискретизация, типизация конструкций и технологических процессов
4. межотраслевую, отраслевую и заводскую унификацию

**№ 12.** Агрегатированием называется ...

**Варианты ответов:**

1. принцип создания машин и оборудования из многократно используемых стандартных агрегатов
2. уменьшение числа типов изделия до числа, достаточного для удовлетворения существующих потребностей
3. сокращение числа типов, видов и размеров изделий одинакового функционального назначения
4. разработка и установление типовых конструкций, правил, форм документации

**№ 13.** Классификация – это ...

**Варианты ответов:**

1. параллельное разделение множества объектов на независимые подмножества
2. последовательное разделение множества объектов на подчиненные подмножества
3. присвоение объекту уникального наименования, номера, знака, условного обозначения, признака или набора признаков и т. п., позволяющих однозначно выделить его из других объектов
4. разделение множества объектов на классификационные группировки по их сходству или различию на основе определенных признаков в соответствии с принятыми правилами

**№ 14**

К компетенции Всемирной торговой организации (ВТО) **не относится...**

**Варианты ответов:**

1. создание и развитие эффективной службы здравоохранения, оздоровления окружающей среды
2. соглашение по тарифам и торговле
3. защита прав интеллектуальной собственности
4. инвестиционная деятельность

**№ 15.** Европейские стандарты разрабатывает (ют)...

**Варианты ответов:**

1. национальные организации стран ЕС
2. европейский комитет по стандартизации
3. региональные организации;
4. ведомственные организации

**№ 16.** Цель международной стандартизации - это

**Варианты ответов:**

1. устранение технических барьеров в торговле
2. привлечение предприятий (организаций) к обязательному участию в стандартизации
3. упразднение национальных стандартов
4. разработка самых высоких требований

## ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	3
2	3
3	3
4	2
5	1
6	1
7	4
8	1
9	1

10	1
11	4
12	1
13	4
14	1
15	2
16	1

### **Тема 3.4 Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.**

(Задания предполагают 1 правильный ответ)

**№ 1.** Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров – это...

**Варианты ответов:**

1. аттестат
2. знак соответствия
3. сертификат соответствия
4. свидетельство о соответствии

**№ 2.** Информирование приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту осуществляется...

**Варианты ответов:**

1. свидетельством о соответствии
2. декларацией о соответствии
3. знаком соответствия
4. сертификатом соответствия

**№ 3.** Законодательные основы сертификации в Российской Федерации определены Федеральным законом...

**Варианты ответов:**

1. «О техническом регулировании»
2. «О защите прав потребителя»
3. «О стандартизации»
4. «Об обеспечении единства измерений»

**№ 4.** В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» заявитель **не вправе**...

**Варианты ответов:**

1. выбирать форму и схему подтверждения соответствия
2. обращаться для осуществления обязательной сертификации в любой орган по сертификации, область аккредитации которого распространяется на данную продукцию
3. обращаться в орган по аккредитации с жалобами на неправомерные действия органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)
4. применять форму добровольной сертификации вместо обязательного подтверждения соответствия

**№ 5.** Каким Федеральным законом регулируются отношения, возникающие при оценке соответствия объекта требованиям технических регламентов?

**Варианты ответов:**

1. «О сертификации продукции и услуг»
2. «О техническом регулировании»
3. «О защите прав потребителей»
4. «О стандартизации»

(Задания предполагают несколько правильных ответов)

**№ 6.** В существующих схемах сертификации продукции используются следующие способы доказательства соответствия:

**Варианты ответов:**

1. испытание каждого образца продукции
2. рассмотрение заявления-декларации о соответствии
3. рассмотрение характеристики предприятия-изготовителя, выданной региональным органом хозяйствования
4. анализ годового отчета изготовителя о хозяйственной деятельности предприятия (организации)
5. испытание типа продукции

**№ 7.** В соответствии со схемами сертификации продукции инспекционный контроль предусматривает:

**Варианты ответов:**

1. контроль ранее сертифицированной системы качества
2. испытание образцов продукции, взятых у изготовителя и у продавца или потребителя
3. рассмотрение документации, свидетельствующей об увеличении продаж (поставок) продукции
4. анализ состояния производства
5. наличие и состояние плана мероприятий по совершенствованию производства

**№ 8.** Системой сертификации называют совокупность...

**Варианты ответов:**

1. требований, предъявляемых к продукции
2. участников и правил функционирования системы
3. правил по выполнению работ сертификации по данной системе
4. стандартов, предъявляемых к продукции

**№ 9.** Обязательное подтверждение соответствия имеет формы ...

**Варианты ответов:**

1. принятие декларации о соответствии
2. обязательная сертификация
3. добровольное подтверждение соответствия
4. добровольная сертификация

#### ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	3
2	3
3	1
4	4
5	2
6	2, 4
7	2, 4
8	2, 3
9	1, 2

**Тема 3.6 Понятие и классификация услуг (работ). Порядок проведения сертификации услуг(работ).Сертификация товаров текстильной и лёгкой промышленности**

(Задания предполагают несколько правильных ответов)

**№ 1.** Обязательной сертификации подлежат услуги...

**Варианты ответов:**

1. оптовой торговли
2. образования
3. общественного питания
4. технического обслуживания и ремонта транспортных средств

№ 2. Среди основных этапов сертификации можно выделить...

**Варианты ответов:**

1. оспаривание решения по сертификации
2. оценку соответствия объекта сертификации установленным требованиям
3. заявку на сертификацию
4. оценка уровня качества продукции

№ 3. Этап заявки на сертификацию включает...

**Варианты ответов:**

1. выбор органа по сертификации
2. подачу заявки
3. инспекционный контроль
4. решение по сертификации

№ 4. Услуги нематериального характера оцениваются...

**Варианты ответов:**

1. не оцениваются при сертификации
2. с использованием технических средств, имеющих свидетельство о поверке
3. экспертным методом
4. социологическим методом

№ 5. Механизмом определения беспристрастности, независимости и компетенции органов по сертификации **не является**...

**Варианты ответов:**

1. стандартизация
2. идентификация
3. аккредитация
4. экспертиза

№ 6. Совет по аккредитации рассматривает вопросы...

**Варианты ответов:**

1. пропаганды необходимости аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий
2. установления принципов единой технической политики в области аккредитации
3. координации деятельности органов по аккредитации
4. ведения реестра аккредитованных объектов и экспертов по аккредитации

№ 7. Этапы процесса аккредитации предусматривают...

**Варианты ответов:**

1. повторную аккредитацию
2. подачу заявки 1
3. проведение экспертизы 2
4. инспекционный контроль 3

№ 8. Организация, претендующая на право стать органом по аккредитации, должна иметь...

**Варианты ответов:**

1. квалифицированный персонал
2. четко разработанный бизнес-план
3. определенный юридический статус

4. организационную структуру, соответствующую обеспечению компетентности, беспристрастности и независимости при аккредитациях

**№ 9.** Объектом аккредитации может быть...

**Варианты ответов:**

1. технические комитеты по стандартизации
2. организации подготовки экспертов
3. метрологические службы юридических лиц
4. испытательные лаборатории

#### ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	1,3,4
2	2,3
3	1,2
4	3,4
5	1,2
6	2,3,4
7	2,3,4
8	1,3,4
9	2,3,4

#### **Тема 4.2 Международная система единиц или СИ. Единицы измерения.**

(Задания предполагают 1 правильный ответ)

**№ 1.** Свойство, общее в качественном отношении для множества объектов, но индивидуальное в количественном отношении для каждого из них, называется ...

**Варианты ответов:**

1. размером физической величины
2. размерностью физической величины
3. физической величиной
4. фактором

**№ 2.** Упорядоченная последовательность значений физической величины, принятая по результатам точных измерений, называется ...

**Варианты ответов:**

1. ценой деления шкалы
2. шкалой физической величины
3. шкалой средства измерений
4. пределом измерения

**№ 3.** В определение «измерение» **не входит** следующее утверждение:

**Варианты ответов:**

1. нахождение соотношения измеряемой величины с ее единицей
2. результаты выражаются в узаконенных единицах
3. с применением технического средства, хранящего единицу физической величины
4. это совокупность операций по определению физической величины

**№4.** Если результаты измерений изменяющейся во времени величины сопровождаются указанием моментов измерений, то измерения называют...

**Варианты ответов:**

1. статистическими
2. динамическими
3. многократными

4. совокупными

**№ 5.** По способу получения информации измерения разделяют...

**Варианты ответов:**

1. однократные и многократные
2. статические и динамические
3. прямые, косвенные, совокупные и совместные
4. абсолютные и относительные

**№ 6.** Метод непосредственной оценки имеет следующее достоинство:

**Варианты ответов:**

1. дает возможность выполнять измерения величины в широком диапазоне без перенастройки
2. эффективен при контроле в массовом производстве
3. сравнительно небольшую инструментальную составляющую погрешности измерений
4. обеспечивает высокую чувствительность

(Задания предполагают несколько правильных ответов)

**№ 7.** Основными единицами системы физических величин являются ...

**Варианты ответов:**

1. ватт
2. метр
3. килограмм
4. джоуль

**№ 8.** Приставками SI для обозначения увеличения значений физических величин являются ...

**Варианты ответов:**

1. кило
2. санти
3. мега
4. микро

**№ 9.** Приставками SI для обозначения уменьшающих значений физических величин являются ...

**Варианты ответов:**

1. деци
2. санти
3. кило
4. гекто

**№ 10.** По метрологическому назначению средства измерений делятся на ...

**Варианты ответов:**

1. основные
2. эталоны
3. рабочие
4. дополнительные

**№ 11.** По способу выражения погрешности средств измерений могут быть ...

**Варианты ответов:**

1. абсолютные
2. грубые
3. случайные
4. относительные



## ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	1
2	2
3	2
4	2
5	3
6	1
7	2, 3
8	1, 3
9	1, 2
10	2, 3
11	1,4

### Контрольный срез № 1 за второй семестр Вариант №1

1. Сущность стандартизации – это ...

- а) правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований;
- б) подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям;
- в) деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения.

2. Цели стандартизации – это ...

- а) аудит систем качества;
- б) внедрение результатов унификации;
- в) разработка норм, требований, правил, обеспечивающих безопасность продукции, взаимозаменяемость и техническую совместимость, единство измерений, экономию ресурсов.

3. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) термины и обозначения;
- б) приказы военачальников;
- в) технологические процессы.

4. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) правила;
- б) медицинские рецепты;
- в) конструктивные параметры.

5. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) требования;
- б) методы;
- в) планы.

6. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) конструктивные параметры отдельных составляющих объекта, если он стандартизован в целом;
- б) медицинские рецепты;
- в) конструктивные параметры объекта в целом.

7. Принципами стандартизации являются ...

- а) добровольное подтверждение соответствия объекта стандартизации;
- б) обязательное подтверждение соответствия объекта

стандартизации;

в) гармонизация национальных стандартов с международными при максимальном учёте законных интересов заинтересованных сторон.

8. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) национальные стандарты;
- б) технические регламенты;
- в) бизнес-планы.

9. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) технические регламенты;
- б) стандарты организаций и предприятий;
- в) планы организаций и предприятий;

10. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) общероссийские классификаторы технико-экономической информации;
- б) национальные стандарты;
- в) юридические кодексы.

11. Штриховое кодирование обязательно ...

- а) при идентификации товаров в торговых операциях;
- б) в медицинской практике;
- в) при испытаниях продукции.

12. Гармонизацией национальных стандартов с международными достигается ...

- а) развитие международной стандартизации;
- б) повышение уровня стандартов;
- в) устранение барьеров в международной торговле.

#### ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	в
2	в
3	б
4	б
5	в
6	б
7	в
8	в
9	в
10	в
11	а
12	в

#### Контрольный срез № 1 за второй семестр Вариант № 2

1. Официальными языками ИСО (Международной организации по стандартизации) являются ...

- а) английский, французский, немецкий;
- б) английский, французский, русский;
- в) английский, немецкий, русский.

2. Конструкторские и технологические коды нужны для ...

- а) идентификации и прослеживаемости объектов, а также сокращения и упрощения конструкторской и технологической документации;
  - б) улучшения качества разрабатываемой продукции;
  - в) улучшения качества технологии изготовления продукции.
3. Решением задачи на оптимальность в стандартизации достигается...
- а) выбор из нескольких возможных вариантов наилучшего на основе научного анализа моделей;
  - б) анализ объекта в целом и его составных частей в отдельности;
  - в) выявление типовых объектов.
4. В основу параметрических и размерных рядов положена ...
- а) кодирование объектов стандартизации;
  - б) система предпочтительных чисел;
  - в) классификация объектов стандартизации.
5. Ведущей организацией в области международной стандартизации является ...
- а) Международная электротехническая комиссия (МЭК);
  - б) Международная организация по стандартизации (ИСО);
  - в) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
6. Главной целью деятельности ИСО (Международной организации по стандартизации) является ...
- а) повышение значимости международных стандартов;
  - б) подготовка ведущих специалистов в области стандартизации и подтверждения соответствия;
  - в) содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами.
7. Объектами стандартизации МЭК являются ...
- а) бытовые электроприборы;
  - в) продовольственные товары;
  - б) канцелярские товары.
8. Объектами стандартизации МЭК являются ...
- а) стандартные напряжения и частоты;
  - б) сельское строительство;
  - в) водонагревательные газовые приборы.
9. Наибольшая гармонизация национальных стандартов с международными достигается ...
- а) в случае принятия национальных стандартов «методом обложки»;
  - б) многократным использованием национальных стандартов;
  - в) обновлением действующих и разработкой новых стандартов.
10. Конечным результатом работ по стандартизации является ...
- а) всеобщее применение действующих стандартов;
  - б) гармонизация национальных стандартов с международными;
  - в) обновление действующих стандартов, разработка и принятие новых.
11. Внедрением международных стандартов в качестве национальных достигается ...
- а) гармонизация национальных стандартов;
  - б) укрепление международных отношений;
  - в) повышение экономической эффективности стандартизации.
12. Международные стандарты имеют статус ...
- а) обязательный;

- б) рекомендательный;
- в) дополнительный.

## ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	б
2	а
3	а
4	б
5	б
6	в
7	а
8	а
9	а
10	в
11	а
12	б

### Контрольный срез № 2 за второй семестр Вариант № 1

1. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, регламентирует ...
  - а) Закон РФ «О техническом регулировании»;
  - б) Закон РФ «О защите прав потребителей»;
  - в) Номенклатура продукции, работ, услуг, подлежащих обязательной сертификации.
2. При обязательной сертификации продукции один из 10 анализируемых показателей оказался не соответствующим нормативной документации. Может ли быть выдан сертификат?
  - а) да;
  - б) нет;
  - в) да, с указанием показателей, по которым продукция соответствует нормативной документации.
3. Право изготовителя маркировать продукцию Знаком соответствия определяется ...
  - а) лицензией, выдаваемой органом по сертификации;
  - б) лицензией, выдаваемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;
  - в) декларацией о соответствии.
4. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляет ...
  - а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
  - б) Территориальный центр стандартизации, метрологии и сертификации в соответствии с местом реализации сертифицированной продукции;
  - в) Орган, выдавший сертификат.
5. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией, выпускаемой серийно, проводится ...
  - а) в течение всего срока действия сертификата;
  - б) в течение всего срока действия сертификата и лицензии;
  - в) в течение всего срока действия сертификата и договора на проведение инспекционного контроля, но не реже 2 раз в год в форме периодических и внезапных проверок.
6. Внезапный инспекционный контроль за сертифицированной продукцией может быть проведён ...
  - а) по решению территориального центра стандартизации, метрологии и сертификации;
  - б) не реже 2 раз в год;

в) при неоднократном поступлении информации о претензиях к качеству сертифицированной продукции от потребителей, торговых организаций, а также органов, осуществляющих, контроль за качеством товара.

7. Сертификация импортной продукции проводится ...

- а) по одним и тем же правилам, что и отечественной продукции;
- б) по правилам страны-изготовителя;
- в) по правилам, разработанными ИСО/МЭК.

8. Оплата работ по сертификации осуществляется ...

- а) государством;
- б) органом по сертификации;
- в) заявителем.

9. Функции национального органа по стандартизации в Российской Федерации выполняет ...

- а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- б) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ);
- в) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

10. Целью унификации, типизации и агрегатирования объектов является ...

- а) сокращение трудоёмкости и сроков разработки, изготовления и обслуживания техники;
- б) облегчение классификации объектов;
- в) облегчение идентификации объектов.

11. Целью принципа обеспечения функциональной взаимозаменяемости является ...

- а) обеспечение замены деталей, узлов, агрегатов без дополнительной обработки в процессе сборки продукции;
- б) установление значений стандартизованных параметров комплектующих деталей;
- в) облегчение классификации комплектующих деталей.

#### ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	в
2	б
3	а
4	в
5	в
6	в
7	а
8	в
9	а
10	а
11	а

#### Контрольный срез № 2 за второй семестр Вариант № 2

1. Конечным результатом работ по стандартизации является ...

- а) всеобщее применение действующих стандартов;
- б) гармонизация национальных стандартов с международными;
- в) обновление действующих стандартов, разработка и принятие новых.

2. Внедрением международных стандартов в качестве национальных достигается ...

- а) гармонизация национальных стандартов;
- б) укрепление международных отношений;
- в) повышение экономической эффективности стандартизации.

3. Международные стандарты имеют статус ...
- обязательный;
  - рекомендательный;
  - дополнительный.
4. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, регламентирует ...
- Закон РФ «О техническом регулировании»;
  - Закон РФ «О защите прав потребителей»;
  - Номенклатура продукции, работ, услуг, подлежащих обязательной сертификации.
5. При обязательной сертификации продукции один из 10 анализируемых показателей оказался не соответствующим нормативной документации. Может ли быть выдан сертификат?
- да;
  - нет;
  - да, с указанием показателей, по которым продукция соответствует нормативной документации.
6. Право изготовителя маркировать продукцию Знаком соответствия определяется ...
- лицензией, выдаваемой органом по сертификации;
  - лицензией, выдаваемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;
  - декларацией о соответствии.
7. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляет ...
- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
  - Территориальный центр стандартизации, метрологии и сертификации в соответствии с местом реализации сертифицированной продукции;
  - Орган, выдавший сертификат.
8. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией, выпускаемой серийно, проводится ...
- в течение всего срока действия сертификата;
  - в течение всего срока действия сертификата и лицензии;
  - в течение всего срока действия сертификата и договора на проведение инспекционного контроля, но не реже 2 раз в год в форме периодических и внезапных проверок.
9. Внезапный инспекционный контроль за сертифицированной продукцией может быть проведён ...
- по решению территориального центра стандартизации, метрологии и сертификации;
  - не реже 2 раз в год;
  - при неоднократном поступлении информации о претензиях к качеству сертифицированной продукции от потребителей, торговых организаций, а также органов, осуществляющих, контроль за качеством товара.
10. Сертификация импортной продукции проводится ...
- по одним и тем же правилам, что и отечественной продукции;
  - по правилам страны-изготовителя;
  - по правилам, разработанными ИСО/МЭК.
11. Оплата работ по сертификации осуществляется ...
- государством;
  - органом по сертификации;
  - заявителем.
12. Функции национального органа по сертификации в Российской Федерации выполняет ...

- а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- б) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ);
- в) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

#### ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	в
2	а
3	б
4	в
5	б
6	а
7	в
8	в
9	в
10	а
11	в
12	а

#### Контрольное тестирование за 6 семестр

1. Сущность стандартизации – это ...
  - а) правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований;
  - б) подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям;
  - в) деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения.
2. Цели стандартизации – это ...
  - а) аудит систем качества;
  - б) внедрение результатов унификации;
  - в) разработка норм, требований, правил, обеспечивающих безопасность продукции, взаимозаменяемость и техническую совместимость, единство измерений, экономию ресурсов.
3. Объектом стандартизации **не** являются ...
  - а) термины и обозначения;
  - б) приказы военачальников;
  - в) технологические процессы.
4. Объектом стандартизации **не** являются ...
  - а) правила;
  - б) медицинские рецептуры;
  - в) конструктивные параметры.
5. Объектом стандартизации **не** являются ...
  - а) требования;
  - б) методы;
  - в) планы.
6. Объектом стандартизации **не** являются ...
  - а) конструктивные параметры отдельных составляющих

- объекта, если он стандартизован в целом;
- б) медицинские рецепты;
- в) конструктивные параметры объекта в целом.

7. Принципами стандартизации являются ...

- а) добровольное подтверждение соответствия объекта стандартизации;
- б) обязательное подтверждение соответствия объекта стандартизации;
- в) гармонизация национальных стандартов с международными при максимальном учёте законных интересов заинтересованных сторон.

8. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) национальные стандарты;
- б) технические регламенты;
- в) бизнес-планы.

9. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) технические регламенты;
- б) стандарты организаций и предприятий;
- в) планы организаций и предприятий;

10. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) общероссийские классификаторы технико-экономической информации;
- б) национальные стандарты;
- в) юридические кодексы.

11. Штриховое кодирование обязательно ...

- а) при идентификации товаров в торговых операциях;
- б) в медицинской практике;
- в) при испытаниях продукции.

12. Гармонизацией национальных стандартов с международными достигается ...

- а) развитие международной стандартизации;
- б) повышение уровня стандартов;
- в) устранение барьеров в международной торговле.

13. Официальными языками ИСО (Международной организации по стандартизации) являются ...

- а) английский, французский, немецкий;
- б) английский, французский, русский;
- в) английский, немецкий, русский.

14. Ведущей организацией в области международной стандартизации является ...

- а) Международная электротехническая комиссия (МЭК);
- б) Международная организация по стандартизации (ИСО);
- в) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

15. Главной целью деятельности ИСО (Международной организации по стандартизации) является ...

- а) повышение значимости международных стандартов;
- б) подготовка ведущих специалистов в области



стандартизации и подтверждения соответствия;  
в) содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами.

16. Объектами стандартизации МЭК являются ...

- а) бытовые электроприборы;
- в) продовольственные товары;
- б) канцелярские товары.

17. Объектами стандартизации МЭК являются ...

- а) стандартные напряжения и частоты;
- б) сельское строительство;
- в) водонагревательные газовые приборы.

18. Конечным результатом работ по стандартизации является ...

- а) всеобщее применение действующих стандартов;
- б) гармонизация национальных стандартов с международными;
- в) обновление действующих стандартов, разработка и принятие новых.

19. Внедрением международных стандартов в качестве национальных достигается ...

- а) гармонизация национальных стандартов;
- б) укрепление международных отношений;
- в) повышение экономической эффективности стандартизации.

20. Международные стандарты имеют статус ...

- а) обязательный;
- б) рекомендательный;
- в) дополнительный.

21. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, регламентирует ...

- а) Закон РФ «О техническом регулировании»;
- б) Закон РФ «О защите прав потребителей»;
- в) Номенклатура продукции, работ, услуг, подлежащих обязательной сертификации.

22. При обязательной сертификации продукции один из 10 анализируемых показателей оказался не соответствующим нормативной документации. Может ли быть выдан сертификат?

- а) да;
- б) нет;
- в) да, с указанием показателей, по которым продукция соответствует нормативной документации.

23. Право изготовителя маркировать продукцию Знаком соответствия определяется ...

- а) лицензией, выдаваемой органом по сертификации;
- б) лицензией, выдаваемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;
- в) декларацией о соответствии.

24. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляет ...
- а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
  - б) Территориальный центр стандартизации, метрологии и сертификации в соответствии с местом реализации сертифицированной продукции;
  - в) Орган, выдавший сертификат.
25. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией, выпускаемой серийно, проводится ...
- а) в течение всего срока действия сертификата;
  - б) в течение всего срока действия сертификата и лицензии;
  - в) в течение всего срока действия сертификата и договора на проведение инспекционного контроля, но не реже 2 раз в год в форме периодических и внезапных проверок.
26. Внезапный инспекционный контроль за сертифицированной продукцией может быть проведён ...
- а) по решению территориального центра стандартизации, метрологии и сертификации;
  - б) не реже 2 раз в год;
  - в) при неоднократном поступлении информации о претензиях к качеству сертифицированной продукции от потребителей, торговых организаций, а также органов, осуществляющих, контроль за качеством товара.
27. Сертификация импортной продукции проводится ...
- а) по одним и тем же правилам, что и отечественной продукции;
  - б) по правилам страны-изготовителя;
  - в) по правилам, разработанными ИСО/МЭК.
28. Оплата работ по сертификации осуществляется ...
- а) государством;
  - б) органом по сертификации;
  - в) заявителем.
29. Функции национального органа по сертификации в Российской Федерации выполняет ...
- а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
  - б) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ);
  - в) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

#### ОТВЕТЫ

Номер вопроса	Ответ
1	в
2	в
3	б
4	б
5	в
6	б
7	в

8	в
9	в
10	в
11	а
12	в
13	б
14	б
15	в
16	а
17	а
18	в
19	а
20	б
21	в
22	б
23	а
24	в
25	в
26	в
27	а
28	в
29	а

### Контрольное тестирование за 6 семестр

1. Сущность стандартизации – это ...

- а) правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований;
- б) подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям;
- в) деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения.

2. Цели стандартизации – это ...

- а) аудит систем качества;
- б) внедрение результатов унификации;
- в) разработка норм, требований, правил, обеспечивающих безопасность продукции, взаимозаменяемость и техническую совместимость, единство измерений, экономию ресурсов.

3. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) термины и обозначения;
- б) приказы военачальников;
- в) технологические процессы.

4. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) правила;
- б) медицинские рецепты;
- в) конструктивные параметры.

5. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) требования;
- б) методы;
- в) планы.

6. Объектом стандартизации **не** являются ...

- а) конструктивные параметры отдельных составляющих объекта, если он стандартизован в целом;
- б) медицинские рецепты;

в) конструктивные параметры объекта в целом.

7. Принципами стандартизации являются ...

- а) добровольное подтверждение соответствия объекта стандартизации;
- б) обязательное подтверждение соответствия объекта стандартизации;
- в) гармонизация национальных стандартов с международными при максимальном учёте законных интересов заинтересованных сторон.

8. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) национальные стандарты;
- б) технические регламенты;
- в) бизнес-планы.

9. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) технические регламенты;
- б) стандарты организаций и предприятий;
- в) планы организаций и предприятий;

10. К документам в области стандартизации **не** относятся ...

- а) общероссийские классификаторы технико-экономической информации;
- б) национальные стандарты;
- в) юридические кодексы.

11. Штриховое кодирование обязательно ...

- а) при идентификации товаров в торговых операциях;
- б) в медицинской практике;
- в) при испытаниях продукции.

12. Гармонизацией национальных стандартов с международными достигается ...

- а) развитие международной стандартизации;
- б) повышение уровня стандартов;
- в) устранение барьеров в международной торговле.

13. Официальными языками ИСО (Международной организации по стандартизации) являются ...

- а) английский, французский, немецкий;
- б) английский, французский, русский;
- в) английский, немецкий, русский.

14. Ведущей организацией в области международной стандартизации является ...

- а) Международная электротехническая комиссия (МЭК);
- б) Международная организация по стандартизации (ИСО);
- в) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

15. Главной целью деятельности ИСО (Международной организации по стандартизации) является

- а) повышение значимости международных стандартов;
- б) подготовка ведущих специалистов в области стандартизации и подтверждения соответствия;
- в) содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами.

16. Объектами стандартизации МЭК являются ...

- а) бытовые электроприборы;
- в) продовольственные товары;
- б) канцелярские товары.

17. Объектами стандартизации МЭК являются ...

- а) стандартные напряжения и частоты;
- б) сельское строительство;

в) водонагревательные газовые приборы.

18. Конечным результатом работ по стандартизации является ...

- а) всеобщее применение действующих стандартов;
- б) гармонизация национальных стандартов с международными;
- в) обновление действующих стандартов, разработка и принятие новых.

19. Внедрением международных стандартов в качестве национальных достигается ...

- а) гармонизация национальных стандартов;
- б) укрепление международных отношений;
- в) повышение экономической эффективности стандартизации.

20. Международные стандарты имеют статус ...

- а) обязательный;
- б) рекомендательный;
- в) дополнительный.

21. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, регламентирует ...

- а) Закон РФ «О техническом регулировании»;
- б) Закон РФ «О защите прав потребителей»;
- в) Номенклатура продукции, работ, услуг, подлежащих обязательной сертификации.

22. При обязательной сертификации продукции один из 10 анализируемых показателей оказался не соответствующим нормативной документации. Может ли быть выдан сертификат?

- а) да;
- б) нет;
- в) да, с указанием показателей, по которым продукция соответствует нормативной документации.

23. Право изготовителя маркировать продукцию Знаком соответствия определяется ...

- а) лицензией, выдаваемой органом по сертификации;
- б) лицензией, выдаваемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;
- в) декларацией о соответствии.

24. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляет ...

- а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- б) Территориальный центр стандартизации, метрологии и сертификации в соответствии с местом реализации сертифицированной продукции;
- в) Орган, выдавший сертификат.

25. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией, выпускаемой серийно, проводится ...

- а) в течение всего срока действия сертификата;
- б) в течение всего срока действия сертификата и лицензии;
- в) в течение всего срока действия сертификата и договора на проведение инспекционного контроля, но не реже 2 раз в год в форме периодических и внезапных проверок.

26. Внезапный инспекционный контроль за сертифицированной продукцией может быть проведён ...

- а) по решению территориального центра стандартизации, метрологии и сертификации;
- б) не реже 2 раз в год;
- в) при неоднократном поступлении информации о претензиях к

качеству сертифицированной продукции от потребителей, торговых организаций, а также органов, осуществляющих, контроль за качеством товара.

27. Сертификация импортной продукции проводится ...

- а) по одним и тем же правилам, что и отечественной продукции;
- б) по правилам страны-изготовителя;
- в) по правилам, разработанными ИСО/МЭК.

28. Оплата работ по сертификации осуществляется ...

- а) государством;
- б) органом по сертификации;
- в) заявителем.

29. Функции национального органа по сертификации в Российской Федерации выполняет ...

- а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- б) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ);
- в) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

## **1. Критерии оценивания компетенций**

Оценка «отлично» выставляется студенту, если 90– 100% правильных ответов

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если 70– 90% правильных ответов

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если 50– 70% правильных ответов

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если менее 50% правильных ответов

## **Тестовые задания для проверки остаточных знаний**

### **Вариант №1**

**1. Сущность стандартизации – это ...**

- а) правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований;
- б) подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям;
- в) деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения.

**2. Цели стандартизации – это ...**

- а) аудит систем качества;
- б) внедрение результатов унификации;
- в) разработка норм, требований, правил, обеспечивающих безопасность продукции, взаимозаменяемость и техническую совместимость, единство измерений, экономию ресурсов.

**3. Объектом стандартизации НЕ являются ...**

- а) термины и обозначения;
- б) приказы военачальников;
- в) технологические процессы.

**4. Цель международной стандартизации - это**

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

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

- а) национальный (государственный) стандарт;
- б) технический регламент;
- в) стандарт предприятия.

**6. Предварительный стандарт – это:**

- а) временный документ,
- б) самостоятельный стандарт.

**7. Принципами стандартизации являются ...**

- а) добровольное подтверждение соответствия объекта стандартизации;
- б) обязательное подтверждение соответствия объекта стандартизации;
- в) гармонизация национальных стандартов с международными при максимальном учёте законных интересов заинтересованных сторон.

**8. К документам в области стандартизации НЕ относятся ...**

- а) национальные стандарты;
- б) технические регламенты;
- в) бизнес-планы.

**9. К документам в области стандартизации НЕ относятся ...**

- а) технические регламенты;
- б) стандарты организаций и предприятий;
- в) планы организаций и предприятий;

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

- а) национального законодательства по экологии,
- б) требований движения «зеленых»;
- в) по инициативе обществ защиты прав потребителей.

**11. Штриховое кодирование обязательно ...**

- а) при идентификации товаров в торговых операциях;
- б) в медицинской практике;
- в) при испытаниях продукции.

**12. Гармонизацией национальных стандартов с международными достигается ...**

- а) развитие международной стандартизации;
- б) повышение уровня стандартов;
- в) устранение барьеров в международной торговле.

**13. Ведущей организацией в области международной стандартизации является ...**

- а) Международная электротехническая комиссия (МЭК);
- б) Международная организация по стандартизации (ИСО);
- в) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

**14. Главной целью деятельности ИСО (Международной организации по стандартизации) является...**

- а) повышение значимости международных стандартов;
- б) подготовка ведущих специалистов в области стандартизации и подтверждения соответствия;

в) содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами.

**15. Объектами стандартизации МЭК являются ...**

- а) бытовые электроприборы;
- в) продовольственные товары;
- б) канцелярские товары.

**Вариант № 2**

**1. Ведущей организацией в области международной стандартизации является ...**

- а) Международная электротехническая комиссия (МЭК);
- б) Международная организация по стандартизации (ИСО);
- в) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

**2. Главной целью деятельности ИСО (Международной организации по стандартизации) является ...**

- а) повышение значимости международных стандартов;
- б) подготовка ведущих специалистов в области стандартизации и подтверждения соответствия;
- в) содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами.

**3. Объектами стандартизации МЭК являются ...**

- а) бытовые электроприборы;
- в) продовольственные товары;
- б) канцелярские товары.

**4. Объектами стандартизации МЭК являются ...**

- а) стандартные напряжения и частоты;
- б) сельское строительство;
- в) водонагревательные газовые приборы.

**5. Конечный потребитель по цифровому ряду кода может определить:**

- а) страну происхождения товара,
- б) фирму-поставщика,
- в) качество товара.

**6. Конечным результатом работ по стандартизации является ...**

- а) всеобщее применение действующих стандартов;
- б) гармонизация национальных стандартов с международными;
- в) обновление действующих стандартов, разработка и принятие новых.

**7. Внедрением международных стандартов в качестве национальных достигается ...**

- а) гармонизация национальных стандартов;
- б) укрепление международных отношений;
- в) повышение экономической эффективности стандартизации.

**8. Международные стандарты имеют статус ...**

- а) обязательный;
- б) рекомендательный;
- в) дополнительный.

**9. Метрология – это ...**

- а) теория передачи размеров единиц физических величин;
- б) теория исходных средств измерений (эталонов);



в) наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности;

**10. Для товаров, подлежащих обязательной сертификации, ответственность за наличие сертификата и знака обращения на рынке несет:**

- а) торговая организация,
- б) изготовитель товара,
- в) испытательный центр,
- г) Госстандарт РФ.

**11. Количественная характеристика физической величины называется ...**

- а) размером;
- б) размерностью;
- в) объектом измерения.

**12. Качественная характеристика физической величины (качественная характеристика физической величины определяется тем, какое свойство материального объекта или какую особенность материального мира эта величина характеризует (твердость, надежность, прочность и т. п.)) называется ...**

- а) размером;
- б) размерностью;
- в) количественными измерениями нефизических величин.

**13. Измерением называется ...**

- а) выбор технического средства, имеющего нормированные метрологические характеристики;
- б) операция сравнения неизвестного с известным;
- в) опытное нахождение значения физической величины с помощью технических средств.

**14. К объектам измерения относятся ...**

- а) образцовые меры и приборы;
- б) физические величины;
- в) меры и стандартные образцы.

**15. Для поверки эталонов-копий служат ...**

- а) государственные эталоны;
- б) эталоны сравнения;
- в) эталоны 1-го разряда.

### Вариант № 3

**1. Единством измерений называется ...**

- а) система калибровки средств измерений;
- б) сличение национальных эталонов с международными;
- в) состояние измерений, при которых их результаты выражены в узаконенных единицах величин и погрешности измерений не выходят за установленные пределы с заданной вероятностью.

**2. Основной погрешностью средства измерения называется погрешность, определяемая ...**

- а) в рабочих условиях измерений;
- б) в предельных условиях измерений;
- в) в нормальных условиях измерений.

**3. Сущность стандартизации – это ...**

- а) правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований;
- б) подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям;

в) деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения.

**4. Цели стандартизации – это ...**

а) аудит систем качества;

б) внедрение результатов унификации;

в) разработка норм, требований, правил, обеспечивающих безопасность продукции, взаимозаменяемость и техническую совместимость, единство измерений, экономию ресурсов.

**5. Конечным результатом работ по стандартизации является ...**

а) всеобщее применение действующих стандартов;

б) гармонизация национальных стандартов с международными;

в) обновление действующих стандартов, разработка и принятие новых.

**6. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, регламентирует ...**

а) Закон РФ «О техническом регулировании»;

б) Закон РФ «О защите прав потребителей»;

в) Номенклатура продукции, работ, услуг, подлежащих обязательной сертификации.

**7. При обязательной сертификации продукции один из 10 анализируемых показателей оказался не соответствующим нормативной документации. Может ли быть выдан сертификат?**

а) да;

б) нет;

в) да, с указанием показателей, по которым продукция соответствует нормативной документации.

**8. Право изготовителя маркировать продукцию Знаком соответствия определяется ...**

а) лицензией, выдаваемой органом по сертификации;

б) лицензией, выдаваемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;

в) декларацией о соответствии.

**9. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляет ...**

а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;

б) Территориальный центр стандартизации, метрологии и сертификации в соответствии с местом реализации сертифицированной продукции;

в) Орган, выдавший сертификат.

**10. Сертификация импортной продукции проводится ...**

а) по одним и тем же правилам, что и отечественной продукции;

б) по правилам страны-изготовителя;

в) по правилам, разработанными ИСО/МЭК.

**11. Оплата работ по сертификации осуществляется ...**

а) государством;

б) органом по сертификации;

в) заявителем.

**12. Функции национального органа по сертификации в Российской Федерации выполняет ...**

а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;

б) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ);

в) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

**13. Основными единицами системы физических величин являются ...**

а) ватт

б) метр

- в) килограмм
- г) джоуль

**14. Приставками SI для обозначения увеличения значений физических величин являются ...**

- а) кило
- б) санти
- в) мега
- г) микро

**15. Приставками SI для обозначения уменьшающих значений физических величин являются ...**

- а) деци
- б) санти
- в) кило
- г) гекто

## Вариант № 4

**1. В зависимости от требований к объектам стандартизации ... подразделяют на государственный, отраслевой и республиканский?**

- 1) норматив;
- 2) стандарт;
- 3) регламент;
- 4) эталон;

**2. Можете ли Вы поменять при наличии чека продовольственный товар надлежащего качества?**

- 1) да,
- 2) нет.

**3. По метрологическому назначению средства измерений делятся на ...**

- 1. основные
- 2. эталоны
- 3. рабочие
- 4. дополнительные

**4. По способу выражения погрешности средств измерений могут быть ...**

- 1. абсолютные
- 2. грубые
- 3. случайные
- 4. относительные

**5. Оценка эффективности стандартизации должна производиться ...**

- 1. по всему жизненному циклу продукции
- 2. только на этапе проектирования
- 3. только на этапе изготовления
- 4. только на этапе эксплуатации

**6. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров – это...**

- 1. аттестат
- 2. знак соответствия
- 3. сертификат соответствия
- 4. свидетельство о соответствии

**7. Информирование приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту осуществляется...**

- 1. свидетельством о соответствии

2. декларацией о соответствии
3. знаком соответствия
4. сертификатом соответствия

**8. Законодательные основы сертификации в Российской Федерации определены Федеральным законом...**

1. «О техническом регулировании»
2. «О защите прав потребителя»
3. «О стандартизации»
4. «Об обеспечении единства измерений»

**9. В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» заявитель НЕ вправе...**

1. выбирать форму и схему подтверждения соответствия
2. обращаться для осуществления обязательной сертификации в любой орган по сертификации, область аккредитации которого распространяется на данную продукцию
3. обращаться в орган по аккредитации с жалобами на неправомерные действия органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)
4. применять форму добровольной сертификации вместо обязательного подтверждения соответствия

**10. В соответствии со схемами сертификации продукции инспекционный контроль предусматривает:**

1. контроль ранее сертифицированной системы качества
2. испытание образцов продукции, взятых у изготовителя и у продавца или потребителя
3. рассмотрение документации, свидетельствующей об увеличении продаж (поставок) продукции
4. анализ состояния производства
5. наличие и состояние плана мероприятий по совершенствованию производства

**11. Маркировка продукции знаком соответствия государственных стандартов является процедурой ...?**

- 1) добровольной;
- 2) обязательной;
- 3) свободной;
- 4) запрещенной;

**12. Обязательное подтверждение соответствия имеет формы ...**

1. принятие декларации о соответствии
2. обязательная сертификация
3. добровольное подтверждение соответствия
4. добровольная сертификация

**13. Этап заявки на сертификацию включает...**

1. выбор органа по сертификации
2. подачу заявки
3. инспекционный контроль
4. решение по сертификации

**14. ... стандарта предусмотрена при прекращении выпуска продукции, которая производилась по данному нормативному документу?**

- 1) разработка;
- 2) отмена;
- 3) пересмотр;
- 4) приостановление;

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

- 1) маркировать;

- 2) распространять;
- 3) импортировать;
- 4) экспортировать;

## Вариант № 5

**1. Процедура, посредством которой третья сторона дает письменную гарантию, что услуга соответствует заданным требованиям.**

- а) стандартизация
- б) унификация
- в) сертификация
- г) симплификация

**2. Право изготовителя маркировать продукцию Знаком соответствия определяется ...**

- а) лицензией, выдаваемой органом по сертификации;
- б) лицензией, выдаваемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;
- в) декларацией о соответствии

**3. Функции национального органа по сертификации в Российской Федерации выполняет ...**

- а) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- б) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ);
- в) Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

**4. Метрология – это ...**

- а) теория передачи размеров единиц физических величин;
- б) теория исходных средств измерений (эталонов);
- в) наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности;

**5. Измерением называется ...**

- а) выбор технического средства, имеющего нормированные метрологические характеристики;
- б) операция сравнения неизвестного с известным;
- в) опытное нахождение значения физической величины с помощью технических средств.

**6. Для поверки рабочих мер и приборов служат ...**

- а) рабочие эталоны;
- б) эталоны-копии;
- в) эталоны сравнения.

**7. По способу получения результата все измерения делятся на ...**

- а) прямые, косвенные, совместные и совокупные.
- б) прямые и косвенные;
- в) статические и динамические;

**8. Единством измерений называется ...**

- а) система калибровки средств измерений;
- б) сличение национальных эталонов с международными;
- в) состояние измерений, при которых их результаты выражены в законных единицах величин и погрешности измерений не выходят за установленные пределы с заданной вероятностью.

**9. Сущность стандартизации – это ...**

- а) правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований;
- б) подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям;

в) деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения.

**10. Цели стандартизации – это ...**

- а) аудит систем качества;
- б) внедрение результатов унификации;
- в) разработка норм, требований, правил, обеспечивающих безопасность продукции, взаимозаменяемость и техническую совместимость, единство измерений, экономию ресурсов.

**11. Нормативный документ, который утверждается международной организацией по стандартизации**

- а) Региональный стандарт
- б) Международный стандарт
- в) Межгосударственный стандарт
- г) Национальный стандарт

**12. К документам в области стандартизации НЕ относятся ...**

- а) национальные стандарты;
- б) бизнес-планы.
- в) технические регламенты;

**13. Ведущей организацией в области международной стандартизации является ...**

- а) Международная электротехническая комиссия (МЭК);
- б) Международная организация по стандартизации (ИСО);
- в) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

**14. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, регламентирует ...**

- а) Закон РФ «О техническом регулировании»;
- б) Закон РФ «О защите прав потребителей»;
- в) Номенклатура продукции, работ, услуг, подлежащих обязательной сертификации.

**15. При обязательной сертификации продукции один из 10 анализируемых показателей оказался не соответствующим нормативной документации. Может ли быть выдан сертификат?**

- а) да;
- б) нет;
- в) да, с указанием показателей, по которым продукция соответствует нормативной документации.

**Эталон ответов по ОП.02 «Метрология, стандартизация и подтверждение качества»:**

<b>В</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>1В</b>	в	в	б	а	б	а	в	в	в	а	а	в	б	в	а
<b>2В</b>	б	в	а	а	а	в	а	б	в	а	а	б	в	б	а
<b>3В</b>	в	в	в	в	в	в	б	а	в	а	в	а	б,в	а,в	а,б
<b>4В</b>	2	2	2,3	1,4	1	3	3	1	4	2,4	1	1,2	1,2	2	1
<b>5В</b>	в	а	а	в	в	а	а	в	в	в	б	б	б	в	б

Критерии оценки:

«5» 90% - 100% правильных ответов;

«4» 70% - 89% правильных ответов;

«3» 50% - 69% правильных ответов;

«2» менее 50% правильных ответов.

Критерии оценки представленных тестовых заданий:

«5» 14 -15 правильных ответов;

«4» 11 - 13 правильных ответов;

«3» 8 - 10 правильных ответов;

«2» менее 8 правильных ответов.

Составитель \_\_\_\_\_ И.В.Седашова  
(подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**  
**Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Пятигорского института  
(филиал) СКФУ

\_\_\_\_\_ Т.А. Шебзухова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Контрольные работы**

по дисциплине Метрология, стандартизация и подтверждение качества  
Контрольный срез № 1 за второй семестр

Задание: закончить фразу

Вариант 1:

1. Документ, который принят международным договором РФ, ратифицированным в порядке, установленном законодательством России, или федеральным законом, или указом Президента РФ, или постановлением Правительства РФ, и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования, называется...
2. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...
3. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг, называется...
4. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...
5. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называется...
6. Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях, следует назвать...
7. Документальное удостоверение соответствия продукции, услуг или иных объектов и процессов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров следует назвать...
8. Юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, аккредитованных в установленном порядке для выполнения работ по сертификации, следует назвать...
9. Работы по установлению тождественности характеристик продукции ее существенным признакам – это...
10. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...

Вариант 2:

- 1.«Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия, – это...».
- 2.Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...
- 3.Кто выдает сертификат подтверждения соответствия?
- 4.Какие формы подтверждения соответствия используются в РФ?
- 5.В каких целях осуществляется подтверждение соответствия?
- 6.Сертификат соответствия удостоверяет соответствие объекта требованиям...
- 7.Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...



8. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называется...

9. На что распространяется сфера применения ФЗ «О техническом регулировании»...?

10. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов и процессов, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называют...

#### Вариант 3:

1. Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия, – это...

2. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...

3. Состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений, – это...

4. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов – это...

5. Признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия – это...

6. Документом, удостоверяющим соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...

7. Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях, следует назвать...

8. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг, называется...

9. Какие формы подтверждения соответствия используются в РФ?

10. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту – это...

#### ОТВЕТЫ: Вариант 1:

1. Технический регламент
2. Декларация о соответствии
3. Стандартизация
4. Сертификат соответствия
5. Сертификация
6. Продукция
7. Подтверждение соответствия
8. Орган по сертификации
9. Идентификация продукции
10. Знак обращения на рынке

#### Вариант 2:

1. Заявитель
2. Знак обращения на рынке
3. Орган по сертификации
4. Добровольное или обязательное подтверждение соответствия, декларирование соответствия
5. Цели подтверждения соответствия:
  - а) удостоверение соответствия продукции, процессов производства..., работ, услуг техническим регламентам, стандартам, условиям договоров;
  - б) содействие приобретателям в компетентном выборе продукции;
  - в) создание условий для свободного перемещения товаров по территории РФ, международного научно-технического сотрудничества и торговли.

6. Технических регламентов, стандартов, условиям договоров
7. Сертификат соответствия
8. Сертификация
9. ФЗоТР регулирует отношения, возникающие:  
при разработке, принятии, применении и исполнении обязательных и на добровольной основе требований к продукции, процессам производства, ..., выполнении работ или оказании услуг; оценке соответствия
10. Подтверждение соответствия

Вариант 3:

1. Заявитель
2. Декларация о соответствии
3. Безопасность продукции
4. Декларирование соответствия
5. Аккредитация
6. Сертификат соответствия
7. Продукция
8. Сертификация
9. Добровольное или обязательное подтверждение соответствия, декларирование соответствия
10. Знак соответствия

Контрольный срез № 2 за второй семестр  
Задание: ответьте на нижеприведенные вопросы.

1 вариант:

1. Как называется вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда?
2. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту, следует назвать...
3. «Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия, – это...».
4. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...
5. Кто выдает сертификат подтверждения соответствия?
6. Какие формы подтверждения соответствия используются в РФ?
7. В каких целях осуществляется подтверждение соответствия?
8. Сертификат соответствия удостоверяет требования...
9. Проведение обязательного подтверждения соответствия продукции финансирует...
10. Сертификация продукции преследует такие цели, как...
11. Сертификация продукции подтверждает соответствие...
12. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...
13. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называется...
14. На что распространяется сфера применения ФЗ «О техническом регулировании»...?
15. Проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции и процессам и принятие мер по результатам проверки называются...

2 вариант:

1. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов и процессов, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называют...
2. Документ, который принят международным договором РФ, ратифицированным в порядке, установленном законодательством России, или федеральным законом, или указом Президента РФ,

или постановлением Правительства РФ, и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования, называется...

3. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, – это...

4. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг, называется...

5. Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом называется...

6. Правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных и добровольных требований к продукции, услугам и процессам, а также правовое регулирование отношений в области оценки соответствия называется...

7. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...

8. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров называется...

9. Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях, следует назвать...

10. Документальное удостоверение соответствия продукции, услуг или иных объектов и процессов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров следует назвать...

11. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту, следует назвать...

12. Юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, аккредитованных в установленном порядке для выполнения работ по сертификации, следует назвать...

13. Работы по установлению тождественности характеристик продукции ее существенным признакам – это...

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

15. Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия, – это...

#### **Критерии оценивания компетенций**

**Оценка «отлично»** выставляется студенту, если изложение полученных знаний полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются единичные несущественные ошибки, самостоятельно исправляемые учащимися

**Оценка «хорошо»** выставляется студенту, если изложение полученных знаний полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются, отдельные несущественные ошибки, исправляемые учащимися после указания преподавателя на них

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если изложение полученных знаний неполное, однако это не препятствует усвоению последующего программного материала; допускаются отдельные существенные ошибки, исправляемые с помощью преподавателя

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если изложение учебного материала неполное, бессистемное, что препятствует усвоению последующей учебной информации; существенные ошибки, не исправляемые даже с помощью преподавателя

Составитель \_\_\_\_\_ И.В.Седашова

(подпись)