

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Горский государственный аграрный университет»**

**ФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ**  
**КАФЕДРА СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Проректор по УВР  Т.Х. Кабалоев  
«26» февраля 2020 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по учебной дисциплине**

**Основы технического регулирования**  
**Б1.Б.15**

Направление подготовки:  
**27.03.01 – Стандартизация и метрология**

Профиль подготовки:  
**Стандартизация и сертификация**

Квалификация выпускника:  
**Бакалавр**

**Владикавказ 2020**

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний студентов по дисциплине «**Основы технического регулирования**»

Составитель к.б.н., доцент Кабулова М.Ю.

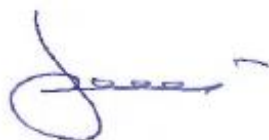
**Фонд оценочных средств обсужден:**

На заседании кафедры стандартизации и сертификации  
Протокол № 7 от 03 февраля 2020 г.

На заседании учебно –методического совета факультета  
Протокол № 4 от 10 февраля 2020 г.

На заседании Совета факультета биотехнологии и стандартизации  
Протокол № 6 от 17 февраля 2020 г.

Председатель учебно-методического  
совета факультета биотехнологии  
и стандартизации



Э.И. Рехвиашвили

Председатель Совета факультета



А.М. Хозиев

Секретарь Совета факультета



М.К. Айлярова

# 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

## 1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

### по дисциплине Основы технического регулирования

(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Нормативно-правовые основы современной системы технического регулирования	ОК-4 ПК-6 ПК-11	Экзамен Коллоквиум
2	Система технического регулирования в РФ	ОК-4 ПК-11	Экзамен Коллоквиум Доклад
3	Технические регламенты	ПК-11	Экзамен Коллоквиум Тест
4	Методы стандартизации	ОК-4 ПК-11	Экзамен Коллоквиум
5	Деятельность по стандартизации в РФ	ОК-4 ПК-11	Экзамен Коллоквиум
6	Документы в области стандартизации	ОК-4 ПК-11	Экзамен Коллоквиум
7	Комплексы стандартов	ОК-4 ПК-11	Экзамен Коллоквиум
8	Разработка и постановка продукции на производство	ОК-4 ПК-6 ПК-11 ПК-14	Экзамен Коллоквиум
9	Стандартизация в различных сферах	ОК-4 ПК-11	Экзамен Коллоквиум
10	Организационно-правовые основы оценки соответствия	ОК-4 ПК-6 ПК-14	Экзамен Коллоквиум

11	Техническое регулирование, оценка и подтверждение соответствия	ОК-4 ПК-6 ПК-11 ПК-14	Экзамен Коллоквиум Доклад Тест
12	Сертификация систем качества и производств	ОК-4 ПК-6 ПК-14	Экзамен Коллоквиум Тест
13	Системы сертификации	ОК-4 ПК-6 ПК-14	Экзамен Коллоквиум Тест
14	Сертификация по отраслям экономики	ОК-4 ПК-6 ПК-14	Экзамен Коллоквиум Тест

## 1.2. Требования к результатам освоения дисциплины

Коды компетенций по ФГОС ВО	Компетенции	Планируемые результаты обучения
<b>ОК-4</b>	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые документы в сфере своей деятельности;</li> <li>- законодательные акты, относящиеся к данному производству;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять правовые документы в своей профессиональной деятельности</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью находить и использовать необходимую информацию в правовой области РФ, касающуюся профессиональной деятельности.</li> </ul>
<b>ПК-6</b>	Способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	<p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные цели и задачи управления качеством продукции;</li> <li>- сущность, цели и задачи систем управления качеством;</li> <li>- международный и национальный опыт в управлении качеством.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать стандартизацию как метод управления качеством;</li> <li>- выбирать наиболее целесообразные методы систем управления качеством на стадиях проектирования, производства и эксплуатации продукции;</li> <li>- выявлять наиболее рациональные показатели качества различных видов продукции.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки и проведения сертификации продукции и анализа его результатов для принятия управленческих решений на различных стадиях жизненного цикла продукции.</li> </ul>
<b>ПК-11</b>	Способность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации)	<p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные компьютерные технологии;</li> <li>- порядок планирования работ по стандартизации и сертификации.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности;</li> <li>- применять на предприятии (в организации) стандарты, нормы и другие документы</li> </ul>

	стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования	действующих правовых актов. <b>Владеть:</b> - базовыми техническими навыками с применением современных информационных технологий; - - навыками планирования работ по стандартизации и сертификации.
<b>ПК-14</b>	Способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	<b>Знать:</b> - <b>порядок</b> проведения аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий; - перечень материалов по сертификации измерительных и испытательных лабораторий. <b>Уметь:</b> - применять технические средства при сертификации <b>Владеть:</b> - навыками проведения сертификации; - навыками оформления документации по сертификации.

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### 2.1. Уровень сформированности компетенций

№ п/п	Индекс компетенции	Уровень сформированности компетенции		
		Пороговый	Достаточный	Повышенный
		(удовлетворительны)	(хорошо)	(отлично)
<b>Общекультурные компетенции (ОК)</b>				
<b>1</b>	<b>ОК-4</b> Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые документы в сфере своей деятельности;</li> <li>- законодательные акты, относящиеся к данному производству.</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые документы в сфере своей деятельности;</li> <li>- законодательные акты, относящиеся к данному производству;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять правовые документы в своей профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые документы в сфере своей деятельности;</li> <li>- законодательные акты, относящиеся к данному производству;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять правовые документы в своей профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью находить и использовать необходимую информацию в правовой области РФ, касающуюся профессиональной деятельности.</li> </ul>
<b>2</b>	<b>ПК-6</b> Способность участвовать в проведении сертификации	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные цели и задачи управления качеством продукции;</li> <li>- сущность, цели и задачи систем управления качеством;</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные цели и задачи управления качеством продукции;</li> <li>- сущность, цели и задачи систем управления качеством;</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные цели и задачи управления качеством продукции;</li> <li>- сущность, цели и задачи систем</li> </ul>

	<p>продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия</p>	<p>- международный и национальный опыт в управлении качеством.</p>	<p>- международный и национальный опыт в управлении качеством.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать стандартизацию как метод управления качеством;</li> <li>- выбирать наиболее целесообразные методы систем управления качеством на стадиях проектирования, производства и эксплуатации продукции;</li> <li>- выявлять наиболее рациональные показатели качества различных видов продукции.</li> </ul>	<p>управления качеством;</p> <p>- международный и национальный опыт в управлении качеством.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать стандартизацию как метод управления качеством;</li> <li>- выбирать наиболее целесообразные методы систем управления качеством на стадиях проектирования, производства и эксплуатации продукции;</li> <li>- выявлять наиболее рациональные показатели качества различных видов продукции.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки и проведения сертификации продукции и анализа его результатов для принятия управленческих решений на различных стадиях жизненного цикла продукции.</li> </ul>
3	<p><b>ПК-11</b></p> <p>Способность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные компьютерные технологии;</li> <li>- порядок планирования работ по стандартизации и сертификации.</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные компьютерные технологии;</li> <li>- порядок планирования работ по стандартизации и сертификации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности;</li> <li>- применять на предприятии (в</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные компьютерные технологии;</li> <li>- порядок планирования работ по стандартизации и сертификации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности;</li> <li>- применять на предприятии (в</li> </ul>



	предприятия (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования		организации) стандарты, нормы и другие документы действующих правовых актов.	организации) стандарты, нормы и другие документы действующих правовых актов. <b>Владеть:</b> - базовыми техническими навыками с применением современных информационных технологий; - - навыками планирования работ по стандартизации и сертификации.
<b>4</b>	<b>ПК-14</b> Способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	<b>Знать:</b> - <b>порядок</b> проведения аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий; - перечень материалов по сертификации измерительных и испытательных лабораторий.	<b>Знать:</b> - <b>порядок</b> проведения аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий; - перечень материалов по сертификации измерительных и испытательных лабораторий. <b>Уметь:</b> - применять технические средства при сертификации	<b>Знать:</b> - <b>порядок</b> проведения аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий; - перечень материалов по сертификации измерительных и испытательных лабораторий. <b>Уметь:</b> - применять технические средства при сертификации <b>Владеть:</b> - навыками проведения сертификации; - навыками оформления документации по сертификации.

## 2.2. Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

№	Оценка	Требования к знаниям
1	«отлично»	Компетенции освоены полностью
2	«хорошо»	Компетенции в основном освоены
3	«удовлетворительно»	Компетенции освоены частично
4	«неудовлетворительно»	Компетенции не освоены

### 3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

#### 3.1. Оценочные средства для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности по дисциплине

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Экзамен	Экзаменационные вопросы включают материал, охватывающий все разделы программы учебной дисциплины. В процессе экзамена подвергается проверке: усвоение теоретического материала курса, умение правильно оперировать понятиями дисциплины и терминами, уровень знания конкретного материала по управлению качеством	Перечень экзаменационных материалов
2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
3	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
4	Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой	Темы докладов, сообщений

		публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.	
5	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

### Экзаменационные билеты (образец)

ФГБОУ ВО Горский ГАУ

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Основные положения ФЗ «О техническом регулировании»
2. Оформление сертификатов
3. Порядок разработки стандартов

Составитель \_\_\_\_\_ М.Ю. Кабулова

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Э.И. Рехвиашвили

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

3.2. Вопросы для коллоквиумов по дисциплине  
по дисциплине **Основы технического регулирования**  
(наименование дисциплины)

#### Коллоквиум 1

1. Основные положения ФЗ «О техническом регулировании»
2. Нормативно-правовые основы развития элементов современной системы технического регулирования в СССР
3. Нормативно-правовые основы развития элементов современной системы технического регулирования в РФ до принятия ФЗ «О техническом регулировании»
4. Принципы технического регулирования
5. Технические регламенты
6. Порядок разработки стандартов
7. Порядок разработки технических регламентов

8. Документы по стандартизации в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании»
9. Упорядочение объектов стандартизации
10. Параметрическая стандартизация
11. Унификация продукции
12. Агрегатирование
13. Комплексная и опережающая стандартизация
14. Оценка соответствия и ее формы
15. Формы обязательного подтверждения
16. Схемы декларирования обязательного подтверждения соответствия
17. Схемы сертификации и их содержание
18. Организация обязательной сертификации
19. Условия ввоза на территорию РФ продукции, подлежащей обязательному подтверждению
20. Оформление сертификата

#### **Критерии оценки:**

1. Оценка **«отлично»** выставляется студенту, безупречно ответившему не только на вопросы билета, но и на дополнительные вопросы в рамках основной программы дисциплины.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, показавшему систематический характер знаний по дисциплине, ответившему на все вопросы билета, но допустившему при этом не принципиальные ошибки.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студентам, допустившим погрешность в ответе на теоретические вопросы, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, имеющему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, а точнее студенту, не овладевшему ни одной из предусмотренных учебным планом по дисциплине компетенций. Оценка **«неудовлетворительно»** ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине, не ответившим на все теоретические вопросы и дополнительные вопросы.

3.3. Темы эссе (рефератов, докладов, сообщений) по дисциплине  
по дисциплине **Основы технического регулирования**  
(наименование дисциплины)

1. Краткая структура и содержание Закона «О техническом регулировании».
2. Нормативно – правовые основы технического регулирования
3. Виды технических регламентов
4. Содержание и применение технических регламентов
5. Порядок разработки технических регламентов
6. Основы технического законодательства
7. Основные направления развития стандартизации
8. Национальный орган по стандартизации в РФ, его функции
9. Территориальные органы по стандартизации и метрологии
10. Оценка соответствия и ее формы

**Критерии оценки:**

1. Оценка **«отлично»** выставляется студенту за доклад (сообщение) который четко выстроен, сопровождается демонстрационным материалом, в котором автор прекрасно ориентируется, отвечает на вопросы, владеет общенаучными и специальными терминами.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется за доклад, в котором автор прекрасно ориентируется, отвечает на вопросы, который четко выстроен, представлен демонстрационный материал, но есть неточности.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студентам, за доклад в котором автор рассказывает, но не объясняет суть проблемы, не может ответить на некоторые вопросы, представленный демонстрационный материал не используется.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется за доклад в котором автором не объясняется суть работы, демонстрационный материал оформлен плохо, неграмотно, студент не может четко ответить на вопросы.

### 3.4. Комплект тестовых заданий по дисциплине «Основы технического регулирования»

Критерии оценки тестовых заданий (с помощью коэффициента К)

$$K = A:P, \text{ где } A - \text{ число правильных ответов} \\ P - \text{ общее число ответов}$$

Коэффициент К	Оценка
0,9 – 1	5
0,8 – 0,89	4
0,7 – 0,79	3
Меньше 0,7	2

#### Тестовое задание 1

**1. Одной из целей стандартизации в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании» является:**

- а) повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- б) установление рекомендательных норм и требований
- в) устранение технических барьеров в международной торговле
- г) установление систем каталогизации в стране

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

- а) национальный (государственный) стандарт
- б) технический регламент
- в) стандарт предприятия
- г) стандарт организации

**3. Предварительный стандарт это:**

- а) временный документ
- б) документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы
- в) документ, который устанавливает технические требования к продукции

**4. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Росстандарта РФ

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

- а) обязательный
- б) рекомендательный
- в) в зависимости от стандарта
- г) в зависимости от страны

#### **6. Знак обращения на рынке**

- а) обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
- б) обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту
- в) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии продукции требованиям стандарта

#### **7. Декларация о соответствии:**

- а) документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
- б) перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям
- в) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров

#### **8. Схема подтверждения соответствия:**

- а) определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
- б) перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям
- в) перечень действий участников сертификации, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям

#### **9. Существуют следующие виды технических регламентов:**

- а) общие и специальные
- б) технические и специальные
- в) технологически, общие и нормативные

#### **10. Одним из принципов технического регулирования является:**

- а) единство применения требований технических регламентов независимо от видов или особенностей сделок
- б) повышение конкурентоспособности продукции, работу услуг
- в) рациональное использование ресурсов

## Тестовое задание 2

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

- а) развитие экспорта товаров, утилизация отходов, охрана труда,
- б) утилизация отходов
- в) охрана труда
- г) контроль качества продукции

### **2. Стандарт на работы (процессы):**

- а) нормативный документ, который содержит общие и руководящие положения
- б) нормативный документ, в котором объектом стандартизации является продукция
- в) нормативный документ, в котором объектами стандартизации являются процессы, работы

### **3. Для товаров, подлежащих обязательной сертификации, ответственность за наличие сертификата и знака соответствия несет:**

- а) Ростехрегулирование
- б) изготовитель товара
- в) испытательный центр
- г) Госстандарт РФ

### **4. Схема подтверждения соответствия:**

- а) определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
- б) перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям
- в) перечень действий участников сертификации, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям

### **5. Стандарт на продукцию это:**

- а) нормативный документ, который содержит общие и руководящие положения,
- б) нормативный документ, в котором объектом стандартизации является продукция,
- в) нормативный документ, в котором объектами стандартизации являются процессы и услуги.

### **6. Объектами технического регулирования являются**

- а) продукция и услуги



- б) только продукция
- в) продукция, процессы ЖЦП, работы и услуги

**7. Одним из принципов стандартизации в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании» является:**

- а) повышения уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, экологической безопасности, безопасности жизни или здоровья животных и растений и содействия соблюдению требований технических регламентов
- б) добровольного применения стандартов
- в) максимального учета при разработке стандартов законных интересов заинтересованных лиц

**8. Технические регламенты принимаются в целях:**

- а) защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей
- б) повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, взаимозаменяемости продукции
- в) обеспечения научно-технического прогресса, рационального использования ресурсов

**9. Одним из принципов технического регулирования является принцип:**

- а) недопустимости ограничения конкуренции при осуществлении аккредитации и сертификации
- б) повышения конкурентоспособности продукции, работы услуг
- в) рационального использования ресурсов

**10. Технический регламент это:**

- а) документ рекомендательного характера
- б) документ, который является носителем обязательных требований
- в) временный документ
- г) предварительный документ

**Тестовое задание 3**

**1. Код товара составляет:**

- а) национальная организация по стандартизации
- б) изготовитель товара
- в) торговая организация
- г) Ростехрегулирование

**2. Объектами технического регулирования являются**

- а) продукция и услуги
- б) только продукция
- в) продукция, процессы ЖЦП, работы и услуги

**3. основополагающий стандарт это:**

- а) нормативный документ, который содержит общие и руководящие положения,
- б) нормативный документ, в котором объектом стандартизации являются термины,
- в) нормативный документ, в котором объектами стандартизации являются процессы и услуги.

**4. Процедуру обязательной сертификации продукции оплачивает:**

- а) заявитель
- б) Росстандарт РФ
- в) организация-потребитель (продавец)
- г) испытательный центр

**5. Комиссия «Кодекс Алиментариус» организована:**

- а) Ростехрегулированием
- б) ФАО и ВОЗ
- в) Госстандартом,
- г) ИСО

**6. Правовые основы стандартизации в РФ установлены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Росстандарта РФ

**7. Обязательный для выполнения нормативный документ — это:**

- а) национальный (государственный) стандарт
- б) технический регламент
- в) стандарт предприятия
- г) стандарт организации

**8. Что понимается под качеством продукции?**

- а) совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением
- б) совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность
- в) свойство продукции удовлетворять определенные потребности

## **9. Что включает в себя государственный метрологический контроль?**

- а) утверждение типа средств измерений
- б) поверку средств измерений
- в) утверждение типа средств измерений, поверку средств измерений, в том числе эталонов

## **10. Что представляется собой знак обращения на рынке?**

- а) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
- б) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям стандартов
- в) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям нормативных документов

### **Тестовое задание 4**

#### **1. Введение технического регулирования в РФ свидетельствует о:**

- а) создание обязательной сертификации
- б) технические регламенты приобретают статус законов
- в) вопросы ответственности о подтверждении соответствия перекладываются непосредственно на изготовителя продукции

#### **2. Формы обязательного подтверждения соответствия продукции:**

- а) декларирование соответствия и обязательная сертификация
- б) добровольная сертификация
- в) Сертификат соответствия на систему менеджмента качества

#### **3. Формой подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов является:**

- а) обязательная сертификация
- б) добровольная сертификация
- в) декларирование соответствия и обязательная сертификация

#### **4. Декларация о соответствии это:**

- а) документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
- б) форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов
- в) документ, утвержденный национальным органом РФ по стандартизации

#### **5. Подтверждение соответствия это:**

- а) результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме;
- б) обозначение, служащее для информирования потребителей
- в) документальное удостоверение соответствия продукции определенным требованиям

**6. Техническое регулирование осуществляется в соответствии с принципом:**

- а) независимости органов по аккредитации, органов по сертификации от изготовителей, продавцов, исполнителей и приобретателей
- б) допустимости совмещения полномочий органов госнадзора и органа по сертификации
- в) применения международного стандарта как основы разработки национального стандарта

**7. Согласно с ФЗ «О техническом регулировании» заявитель вправе:**

- а) выбирать форму и схему подтверждения соответствия продукции определенному техническому регламенту
- б) обращаться в любой орган по сертификации
- в) осуществлять контроль за объектами сертификации

**8. Стандарт на методы контроля это:**

- а) нормативный документ, который содержит общие и руководящие положения
- б) нормативный документ, в котором объектом стандартизации является продукция
- в) нормативный документ, в котором объектами стандартизации являются процессы и услуги
- г) нормативный документ, рекомендуемый применять методики контроля, в наибольшей степени обеспечивающие объективность оценки

**9. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Госстандарта РФ

**10. Предварительный стандарт это:**

- а) временный документ
- б) документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы
- в) документ, который устанавливает технические требования к продукции

**Тестовое задание 5**

**1. Стандарт на работы (процессы):**

- а) нормативный документ, который содержит общие и руководящие положения
- б) нормативный документ, в котором объектом стандартизации является продукция

в) нормативный документ, в котором объектами стандартизации являются процессы и услуги

**2. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Госстандарта РФ

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

- а) обязательный
- б) рекомендательный
- в) в зависимости от стандарта
- г) в зависимости от страны

**4. Технический регламент это:**

- а) документ рекомендательного характера
- б) документ, который является носителем обязательных требований
- в) временный документ
- г) предварительный документ

**5. Целью стандартизации является:**

- а) повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- б) повышение качества продукции
- в) независимость органов по аккредитации

**6. Целью подтверждения соответствия является:**

- а) удостоверения соответствия продукции процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, стандартам условиям договоров
- б) техническая и информационная совместимость;
- в) сопоставимость результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико-статистических данных

**7. Оценка соответствия:**

- а) прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту
- б) форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия
- в) определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции

### **8. Свод правил это:**

- а) стандарт, принятый региональной организацией по стандартизации
- б) документ в области стандартизации, который утвержден национальным органом Российской Федерации по стандартизации и срок действия которого ограничен
- в) документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе в целях соблюдения требований технических регламентов

### **9. Одним из принципов технического регулирования является принцип:**

- а) единства правил и методов исследований (испытаний) и измерений при проведении процедур обязательной оценки соответствия
- б) защиты имущественных интересов заявителей, соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия
- в) недопустимости подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией

### **10. Объектом обязательного подтверждения соответствия в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании»:**

- а) может быть только продукция, выпускаемая в обращение на территории Российской Федерации
- б) могут быть только продукция и услуги
- в) являются продукция, процессы и услуги

## **Тестовое задание 6**

### **1. Одной из целей стандартизации в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании» является:**

- а) повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- б) установление рекомендательных норм и требований
- в) устранение технических барьеров в международной торговле
- г) установление систем каталогизации в стране

### **2. Обязательный для выполнения нормативный документ — это:**

- а) национальный (государственный) стандарт
- б) технический регламент
- в) стандарт предприятия
- г) стандарт организации

### **3. Предварительный стандарт это:**

- а) временный документ

- б) документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы
- в) документ, который устанавливает технические требования к продукции

**4. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Росстандарта РФ

**5. Стандарт на работы (процессы):**

- а) нормативный документ, который содержит общие и руководящие положения,
- б) нормативный документ, в котором объектом стандартизации является продукция,
- в) нормативный документ, в котором объектами стандартизации являются процессы и работы.

**6. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Госстандарта РФ

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

- а) обязательный
- б) рекомендательный
- в) в зависимости от стандарта
- г) в зависимости от страны

**8. Технический регламент это:**

- а) документ рекомендательного характера
- б) документ, который является носителем обязательных требований
- в) временный документ
- г) предварительный документ

**9. Целью стандартизации является:**

- а) повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- б) повышение качества продукции
- в) независимость органов по аккредитации

**10. Одним из принципов технического регулирования является принцип:**

- а) единства правил и методов исследований (испытаний) и измерений при проведении процедур обязательной оценки соответствия

- б) защиты имущественных интересов заявителей, соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия
- в) недопустимости подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией

### Тестовое задание 7

#### **1. Какие из перечисленных товаров — объекты стандартизации МЭК:**

- а) лаки, краски
- б) диэлектрические материалы, трансформаторы
- в) трансформаторы
- г) пищевые продукты

#### **2. Идентичные стандарты полностью совпадают по:**

- а) форме,
- б) содержанию,
- в) форме и содержанию,
- г) разработаны на один объект стандартизации.

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

- а) развитие экспорта товаров, утилизация отходов, охрана труда,
- б) утилизация отходов,
- в) охрана труда,
- г) контроль качества продукции.

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

- а) обязательный
- б) рекомендательный
- в) в зависимости от стандарта
- г) в зависимости от страны

#### **5. Технический регламент это:**

- а) документ рекомендательного характера
- б) документ, который является носителем обязательных требований
- в) временный документ
- г) предварительный документ

#### **6. Целью стандартизации является:**

- а) повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- б) повышение качества продукции
- в) независимость органов по аккредитации



**7. Целью подтверждения соответствия является:**

- а) удостоверения соответствия продукции процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, стандартам условиям договоров
- б) техническая и информационная совместимость;
- в) сопоставимость результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико-статистических данных

**8. Оценка соответствия:**

- а) прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту
- б) форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия
- в) определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции

**9. Свод правил это:**

- а) стандарт, принятый региональной организацией по стандартизации
- б) документ в области стандартизации, который утвержден национальным органом Российской Федерации по стандартизации и срок действия которого ограничен
- в) документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе в целях соблюдения требований технических регламентов

**10. Одним из принципов технического регулирования является принцип:**

- а) единства правил и методов исследований (испытаний) и измерений при проведении процедур обязательной оценки соответствия
- б) защиты имущественных интересов заявителей, соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия
- в) недопустимости подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией

**Тестовое задание 8**

**1. Процедуру обязательной сертификации продукции оплачивает:**

- а) заявитель
- б) Госстандарт РФ

- в) организация-потребитель (продавец)
- г) испытательный центр

**2. Основополагающий стандарт это:**

- а) нормативный документ, который содержит общие и руководящие положения,
- б) нормативный документ, в котором объектом стандартизации являются термины,
- в) нормативный документ, в котором объектами стандартизации являются процессы и услуги

**3. Схема сертификации товара может включать:**

- а) проверку производства, инспекционный контроль системы качества, испытания типового образца
- б) инспекционный контроль системы качества
- в) испытания типового образца
- г) оценку компетентности испытательной лаборатории

**4. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Росстандарта РФ

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

- а) обязательный
- б) рекомендательный
- в) в зависимости от стандарта
- г) в зависимости от страны

**6. Знак обращения на рынке**

- а) обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
- б) обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту
- в) обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии продукции требованиям стандарта

**7. Декларация о соответствии:**

- а) документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов

- б) перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям
- в) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров

**8. Порядок проведения сертификации продукции начинается:**

- а) с подачи и рассмотрения заявки
- б) с идентификации образцов продукции
- в) с отбора образцов продукции
- г) с консультации органа по сертификации

**9. Перед проведением сертификационных испытаний продукции ОС проводит:**

- а) аккредитацию
- б) идентификацию заявленной продукции
- в) аттестацию заявленной продукции

**10. Схему сертификации продукции выбирает и предлагает:**

- а) только орган по сертификации
- б) заявитель, при согласии органа по сертификации
- в) заявитель
- г) испытательная лаборатория

### Тестовое задание 9

**1. Совместная сертификация систем качества выгодна для:**

- а) экспортера продукции в Россию
- б) российских экспортеров
- в) обеих сторон

**2. Порядок разработки, утверждения, учета, изменение и отмены стандартов организаций устанавливается ими самостоятельно с учетом положений:**

- а) ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»
- б) статьи 9 Федерального закона «О техническом регулировании»
- в) статьи 12 Федерального закона «О техническом регулировании»
- г) государственных стандартов

**3. Принципы гармонизации национальных систем сертификации базируются на:**

- а) использовании принципов сертификации ИСО в национальных системах, присоединении страны к международным системам сертификации,
- б) применении международных стандартов ИСО для сертификации товаров,
- в) присоединении страны к международным системам сертификации,
- г) применении международных стандартов МЭК для сертификации товаров.

**4. Способы проведения и периодичность инспекционного контроля устанавливаются:**

- а) испытательной лабораторией
- б) органом по сертификации
- в) заявителем
- г) Ростехрегулированием

**5. Обязательная сертификация в РФ введена законом:**

- а) "О сертификации"
- б) "О защите прав потребителей"
- в) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- г) "О качестве и безопасности пищевых продуктов"

**6. Испытательная лаборатория приобретает необходимые полномочия, если она:**

- а) аттестована
- б) имеет нужное оборудование
- в) аккредитована
- г) имеет нужную документацию

**7. Процедуру обязательной сертификации продукции оплачивает:**

- а) заявитель
- б) Росстандарт РФ
- в) организация-потребитель (продавец)
- г) испытательный центр

**8. Технические регламенты принимаются в целях:**

- а) повышения безопасности продукции и услуг
- б) защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей
- в) защиты интересов потребителей
- г) рационального использования ресурсов

**9. Правовые основы стандартизации в РФ установлены:**

- а) законом "О защите прав потребителей"
- б) законом "О техническом регулировании"
- в) постановлениями Правительства РФ
- г) приказами Росстандарта РФ

**10. Обязательный для выполнения нормативный документ — это:**

- а) национальный (государственный) стандарт
- б) технический регламент
- в) стандарт предприятия
- г) стандарт организации

### Тестовое задание 10

**1. Существуют следующие виды технических регламентов:**

- а) общие и специальные
- б) технические и специальные
- в) технологически, общие и нормативные

**2. Перед проведением сертификационных испытаний продукции ОС проводит:**

- а) аккредитацию
- б) идентификацию заявленной продукции
- в) аттестацию заявленной продукции

**3. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании состоит:**

- а) из Федерального закона «О техническом регулировании», принимаемых в соответствии с ним федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации
- б) только из Федерального закона «О техническом регулировании»
- в) из ФЗ «О стандартизации», ФЗ «О сертификации продукции и услуг»

**3. Схему сертификации продукции выбирает и предлагает:**

- а) заявитель, при согласии органа по сертификации
- б) только орган по сертификации
- в) заявитель
- г) испытательная лаборатория

**4. Способы проведения и периодичность инспекционного контроля устанавливаются:**

- а) испытательной лабораторией
- б) органом по сертификации
- в) заявителем
- г) Ростехрегулированием

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

- а) обязательный,
- б) рекомендательный
- в) в зависимости от стандарта

г) в зависимости от страны

**6. Предварительный стандарт это:**

- а) документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы
- б) документ, который устанавливает технические требования к продукции
- в) временный документ

**7. Декларация о соответствии:**

- а) документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
- б) перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям
- в) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров

**8. Схема подтверждения соответствия:**

- а) определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров
- б) перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям
- в) перечень действий участников сертификации, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям

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

- а) страну происхождения товара
- б) фирму-поставщика
- в) качество товара
- г) торговую организацию

**10. В соответствии с законом «О техническом регулировании» риск – это :**

- а) 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
- б) установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам
- в) 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

г) проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

##### **4.1. Оценивание обучающегося на экзамене**

Оценка экзамена	Требования к знаниям
«Отлично» (компетенции освоены полностью)	Обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
«Хорошо» (компетенции в основном освоены)	Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу его излагает, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«Удовлетворительно» (компетенции освоены частично)	Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
«Неудовлетворительно» (компетенции не освоены)	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет

	практические работы.
--	----------------------