

**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.



**Рабочая программа дисциплины**  
**Сертификация Б1.Б.24**

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

Профиль подготовки:  
**Стандартизация и сертификация**

Квалификация выпускника:  
**Бакалавр (академический)**

Владикавказ – 2020 г.

## Содержание рабочей программы дисциплины

<b>1.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Объём дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....</b>	<b>4</b>
<b>4.Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине .....</b>	<b>12</b>
<b>7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....</b>	<b>13</b>
<b>8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины .....</b>	<b>13</b>
<b>9. Организация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.....</b>	<b>15</b>
<b>10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....</b>	<b>15</b>
<b>11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....</b>	<b>17</b>
<b>12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....</b>	<b>19</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>20</b>

## **1.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

**Цель** дисциплины приобретение теоретических знаний в области сертификации, а также формирование практических навыков и умений по оценке соответствия продукции.

**В задачи** дисциплины входят:

1. ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области сертификации;
2. изучение правовых основ и формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия;
3. приобретение умений управления качеством продукции на основе процедур подтверждения соответствия.

### **Перечень планируемых результатов обучения. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Сертификация».**

В результате освоения данной дисциплины выпускник по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» с квалификацией (степенью) «бакалавр» должен обладать следующими компетенциями:

#### ***а) общекультурными (ОК):***

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4).

#### ***б) профессиональными (ПК):***

- способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия (ПК-6);
- способность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования (ПК-11);
- 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 (ПК-14).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **Знать:**

- нормативно-правовые основы сертификации; основные понятия, термины и их определения в области подтверждения соответствия;
- основные цели и принципы сертификации; формы подтверждения соответствия;

#### **Уметь:**

- работать с нормативной и технической документацией в области оценки качества и подтверждения соответствия товаров (техническими регламентами, стандартами, классификаторами, сертификатами соответствия и др.);

- проводить процедуры подтверждения соответствия;
- использовать методы оценки качества и безопасности товаров для проведения процедур подтверждения соответствия продукции

**Владеть:**

- методологией поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, методами и средствами идентификации, оценки качества и безопасности товаров.

При изучении дисциплины студент должен приобрести необходимый уровень компетентности, который позволит ему осуществлять квалифицированные действия и принимать обоснованные решения в различных сферах деятельности, связанных с оценкой и подтверждением соответствия.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Сертификация» относится к базовой части дисциплин учебного плана (Б1.Б.24).

**Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ раздела данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
		1	2	3
1	Основы технического регулирования	*	*	*
2	Стандартизация и сертификация сырья и пищевых продуктов	*	*	*

**3. Объём дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

3.1. Объем дисциплины **Б1.Б.24** - Сертификация.

Виды учебной работы	Всего	Распределение часов по формам обучения		
		Очная	Заочная	
		семестр		курс
		3		3
<b>1. Контактная работа</b>		<b>112,35</b>	<b>28,35</b>	
<b>Аудиторная работа:</b> в том числе:				
лекции		<b>36</b>	<b>8</b>	
лабораторные работы		<b>18</b>	<b>8</b>	
практические занятия		<b>36</b>	<b>8</b>	

семинарские занятия			-		-
Курсовая работа (проект), (консультация защита)			+		+
Контактная работа на промежуточном контроле, в том числе консультации перед экзаменом			2,35		2,35
Иная контактная работа			3		2
2. Самостоятельная работа, всего			115		217
Подготовка к экзамену к зачету/к зачету с оценкой (контроль)			24,65		6,65
Вид промежуточной аттестации			экзамен		экзамен
Общая трудоемкость	часов	252			252
	Зачетных единиц	7			7

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (ЗЕ) или 180 часа (ч).

#### **4. Структура и содержание дисциплины**

##### **4.1. Содержание лекционного курса дисциплины**

№ п/п	Тема и план лекции	Количество часов		Литература по списку	Формируемые компетенции
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения		
1	2	3	4	5	6
	<b>Раздел 1</b>				Рубежный контроль
1	Введение в сертификацию 1. Основные понятия в области подтверждения соответствия 2. История развития сертификации	2	2	1,2, 3, 4,5,6	ОК-4 ПК-6 ПК-11
2	Сертификация как процедура подтверждения соответствия 1. Цели и задачи подтверждения соответствия 2. Обязательное и	2	2	1,2, 3, 4,5,6,	ПК-6 ПК-11 ПК-14

	добровольное подтверждение соответствия 3. Сравнительная характеристика обязательной и добровольной сертификации				
3	Субъекты сертификации (интерактивная лекция) 1. Участники обязательной сертификации 2. Участники и организация добровольной сертификации	2		1,2, 3, 4,5,6	ПК-6 ПК-11 ПК-14
4	Организация и порядок обязательного подтверждения соответствия * (слайд-презентация) 1. Законодательная, нормативная и организационно – методическая база обязательной сертификации 2. Правила обязательной сертификации 3. Схемы сертификации 4. Применение схем сертификации 5. Порядок проведения обязательной сертификации	6	2	1,2, 3, 4,5,6,7	ПК-6 ПК-11 ПК-14
	<b>Раздел 2</b>				

5	<p>Декларирование соответствия</p> <p>1. Нормативная база и объекты декларирования</p> <p>2. Доказательные материалы</p> <p>3. Принятие и регистрация декларации</p> <p>4. Сравнительная характеристика декларирования и обязательной сертификации</p>	4	2	1,2, 3, 4,5,6,7	<p>ПК-6</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-14</p>
6	<p>Обязательное подтверждение соответствия требованиям ТР</p> <p>1. Методические подходы к выбору форм и схем обязательного подтверждения соответствия</p> <p>2. Декларирование соответствия</p> <p>3. Обязательное подтверждения соответствия в странах ЕС</p> <p>4. Новые схемы сертификации</p> <p>5. Новые схемы декларирования</p>	6		1,2, 3, 4,5,6,	<p>ОК-4</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-14</p>
7	<p>Сертификация услуг</p> <p>1. Правила функционирования системы добровольной сертификации услуг</p> <p>2. Схемы сертификации услуг</p>	2		1,2, 3, 4,5,6,	<p>ПК-6</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-14</p>

	3. Система сертификации отдельных видов услуг				
	<b>Раздел 3</b>				
8	Сертификация на региональном и международном уровнях 1. Сертификация в ЕС 2. Сертификация в странах СНГ 3. Сертификация на международном уровне	2		1,2, 3, 4,5,6,7	ПК-6 ПК-11 ПК-14
9	Национальные системы сертификации 1. Системы сертификации Франции 2. Системы сертификации Великобритании 3. Системы сертификации США 4. Системы сертификации Японии 5. Системы сертификации германии	4		1,2, 3, 4,5,6,7	ПК-6 ПК-11 ПК-14
10	Обеспечение качества сертификации 1. Общие критерии обеспечения качества сертификации 2. Организация деятельности ОС 3. Организация деятельности ИЛ 4. Руководство по	6		1,2, 3, 4,5,6,7	ПК-6 ПК-11 ПК-14



	<p>качеству</p> <p>5. Ответственность за поставку на рынок продукции не соответствующей обязательным требованиям</p> <p>6. Проблемы и перспективы развития работ в области оценки и подтверждения соответствия</p>				
--	--	--	--	--	--

#### **4.2. Содержание лабораторных занятий.**

№ п/п	Наименование раздела (модуля), темы лабораторного занятия			
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1)	Понятия в области подтверждения соответствия, его цели и принципы	4		ПК-11
2)	Изучение Федерального Закона «защите прав потребителей» *	6	2	ОК-4 ПК-6 ПК-11
3)	Порядок сертификации продукции	4	2	ПК-6 ПК-11
4)	Изучение правил заполнения сертификата соответствия	2		ПК-6 ПК-11
5)	Изучение правил заполнения декларации о соответствии	2		ПК-6 ПК-11

#### **4.3. Содержание практических (семинарских) занятий**

№ п/п	Наименование раздела (модуля), темы и план занятий	Количество часов		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1	2	3	4	5
1	Основные термины и понятия	4	2	ПК-6

	сертификации			ПК-11
2	Обязательное подтверждение соответствия и декларирование	4	2	ПК-6 ПК-11
3	Организация и проведение обязательной сертификации* ( <i>интерактивное занятие – групповая дискуссия</i> )	6	2	ПК-6 ПК-11
4	Добровольное подтверждение соответствия	4		ПК-6 ПК-11
5	Схемы сертификации	4	2	
6	Структура процессов сертификации	4		ПК-6 ПК-11
7	Основы сертификационных испытаний	4		ПК-6 ПК-11
8	Общие критерии обеспечения качества сертификации	2		ПК-6 ПК-11
9	Организация деятельности органов по сертификации	2		ПК-6 ПК-11
10	Знаки соответствия	2		ПК-6 ПК-11

## 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Сертификация»

### 5.1. Виды и объем самостоятельной работы.

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля	Формируемые компетенции
1.	изучение отдельных теоретических тем	<b>60</b>	опрос	ПК-6 ПК-11
2.	домашние задания рефераты	<b>20</b>	опрос	ПК-6 ПК-11
3.	Подготовка к лабораторно-практическим занятиям, подготовка к промежуточному контролю	<b>35</b>	опрос	ПК-6 ПК-11

### 5.2. Задания для самостоятельной работы.

№ п/п	Наименования разделов, тем	Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе	Формируемые компетенции	Контроль выполнения работ
1.	Правовые основы сертификации	1) Российские организации по сертификации 2) ФЗ «О защите прав потребителей» 3) ФЗ «О техническом регулировании»	ОК-4 ПК-6 ПК-11	Опрос
2.	Основы сертификации	1) Виды сертификации 2) Система сертификации однородной продукции 3) Основные стадии сертификации 4) Инспекционный контроль 5) «Петля качества» 6) Основные законодательные акты, регулирующие деятельность по подтверждению соответствия 7) Схемы сертификации и схемы декларирования 8) Приостановление или отмена действия сертификата	ПК-6 ПК-11	Опрос

### 5.3. Тематика рефератов и докладов

1. Нормативные документы, используемые при сертификации систем качества.
2. Какие предписания выдаются при госнадзоре организациям, которые нарушают обязательные требования государственных стандартов?
3. Как решается проблема «снятия избыточности» обязательной сертификации?
4. Виды продукции в ЕС маркирующиеся знаком СG.
5. Проблема признания отечественных сертификатов за рубежом.
6. Направления совершенствования сертификации.
7. Процедуры обязательной сертификации и декларирования соответствия.

8. Федеральные органы исполнительной власти для создания системы сертификации.
9. Система сертификации (с точки зрения принадлежности к федеральному органу исполнительной власти, сформировавшему систему) для товаров народного потребления и услуги населению.
10. Функция органов сертификации.

#### 5.4. Тематика курсовых работ

1. Сертификация как процедура подтверждения соответствия
2. Организация и порядок обязательного подтверждения соответствия в переходный период
3. Обязательное подтверждение соответствия требованиям технических регламентов
4. Декларирование соответствия
5. Обязательная сертификация
6. Система обязательного подтверждения соответствия продукции в рамках Таможенного союза
7. Сертификация услуг
8. Аккредитация в области оценки соответствия
9. Добровольная сертификация
10. Сертификация на региональном уровне
11. Сертификация в странах СНГ
12. Сертификация на международном уровне
13. Формы подтверждения соответствия
14. Сертификация систем качества и производств
15. Схемы обязательного подтверждения соответствия

#### 5.5. Перечень учебно-методической литературы для самостоятельной работы по дисциплине

1. Сергеев А.Г., Латышев М.В. Сертификация : Учебное пособие для студентов вузов. Изд. 2-е, перераб доп. М.: Логос, 2002. 264с.

2. Кабулова, М. Ю. Стандартизация, сертификация и управление качеством : для вузов / М. Ю. Кабулова, Р. Г. Кабисов. - Владикавказ : ФГБОУ ВО "Горский госагроуниверситет", 2013.

3. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник для вузов / И. М. Лифиц. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 315 с.

4. Яблонский, О. П. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: учеб. для вузов / О. П. Яблонский, В. А. Иванова. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 448 с.

5. *Периодические издания - журналы:* Вестник Российской сельскохозяйственной науки; Законодательная и прикладная метрология;

Контрольно – измерительные приборы и системы; Стандарты и качество; Контроль. Диагностика.

**6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Сертификация (см. Приложение).**

**7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

**а) основная литература**

1. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 838 с.
2. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник для бакалавров / И. М. Лифиц. - 11-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 411 с.
3. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник для академического бакалавриата. Т. 1 / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 234 с.
4. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник для академического бакалавриата. Т. 2 / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 597 с.

**б) дополнительная литература**

5. Сергеев А.Г., Латышев М.В. Сертификация : Учебное пособие для студентов вузов. Изд. 2-е, перераб доп. М.: Логос, 2002. 264с.
6. Кабулова, М. Ю. Стандартизация, сертификация и управление качеством : для вузов / М. Ю. Кабулова, Р. Г. Кабисов. - Владикавказ : ФГБОУ ВО "Горский госагроуниверситет", 2013.
7. Технология производства, хранения, переработки и стандартизация продукции животноводства: Учеб. пособие для вузов. - М. : Колос, 2000. - 208с.
8. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для вузов / О А. Леонов [и др.]; Под ред. О. А. Леонова. - М. : КолосС, 2009. - 568 с.
9. Яблонский, О. П. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: учеб. для вузов / О. П. Яблонский, В. А. Иванова. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 448 с.
10. Г.Д. Крылова. Основы стандартизации, сертификации и метрологии. – М.: -Издательское объединение «ЮНТИ». 2001. – 711 с.

**в) периодические издания - журналы:**

1. Вестник Российской сельскохозяйственной науки.
2. Законодательная и прикладная метрология.
3. Контрольно – измерительные приборы и системы.
4. Стандарты и качество.
5. Контроль. Диагностика.

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины «Сертификация»**

1. Электронная библиотечная система (ЭБС) издательства «Лань» ([www.e.lanbook.ru](http://www.e.lanbook.ru)). Договор №147-19 от 28.03.2019.

2. Электронная библиотечная система (ЭБС) издательства «ИНФРА-М»(<http://znanium.com>). Договор № 3949 эбс от 16.09.2019г.

3. Электронная Библиотечная система ВООК.ru (<http://www.book.ru>), Договор № 18493169 от 09. 09.2019 г.

4. Электронный каталог библиотеки Горского ГАУ созданный на основе системы автоматизации библиотек ИРБИС64([http://78.110.147.2/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=GGAU&P21DBN=GGAU](http://78.110.147.2/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=GGAU&P21DBN=GGAU)).

5. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru>).

6. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru>).

7. Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>)

8. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>).

9. [www.gost.ru](http://www.gost.ru). Официальный сайт Госстандарта РФ, содержащий информацию о действующих НД [Электронный ресурс].

10. [www.stq.ru](http://www.stq.ru). Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество» [Электронный ресурс].

11. [www.gost.ru](http://www.gost.ru). Официальный сайт Всероссийского научно-исследовательского института сертификации, содержащий информацию об основополагающих документах в области подтверждения соответствия [Электронный ресурс].

## **9. Организация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Горском ГАУ предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и

индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

### *Методические указания по изучению дисциплины*

Основными формами обучения студентов являются лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа, консультации.

Общие и утвердившиеся в практике правила и приемы конспектирования лекций:

1. Конспектирование лекций ведется в специально отведенной для этого тетради, каждый лист которой должен иметь поля (4-5см) для дополнительных записей.

2. Необходимо записывать тему и план лекций, рекомендуемую литературу к теме.

Записи разделов лекции должны иметь заголовки, подзаголовки, красные строки. Для выделения разделов, выводов, определений, основных идей можно использовать цветные карандаши и фломастеры.

3. Названные в лекции ссылки на первоисточники надо пометить на полях, чтобы при самостоятельной работе найти и вписать их.

4. В конспекте дословно записываются определения понятий, категорий и законов. Остальное должно быть записано своими словами.

5. Каждому студенту необходимо выработать и использовать допустимые сокращения наиболее распространенных терминов и понятий.

Однако чрезмерное увлечение сокращениями может привести к тому, что со временем в них будет трудно разобраться.

В конспект следует заносить всё, что преподаватель пишет на доске, а также рекомендуемые схемы, таблицы, диаграммы и т.д. Надо иметь в виду, что изучение и отработка прослушанных лекций без промедления значительно экономит время и способствует лучшему усвоению материала.

Эффективными формами контроля за изучением курса студентами являются консультации. Они используются для оказания помощи студентам при их подготовке к семинарским занятиям, для бесед по дискуссионным проблемам и со студентами, пропустившими семинарские занятия, а также индивидуальной работы преподавателя с отстающими студентами.

### *Методические указания по работе с литературой*

Особое место среди видов самостоятельной работы занимает работа с литературой, являющаяся основным методом самостоятельного овладения знаниями.

Изучение литературы - процесс сложный, требующий выработки определенных навыков. Поэтому важно научиться работать с книгой. Перечень и объем литературы, необходимой для изучения дисциплины, определяется программой курса и другими методическими рекомендациями.

Всю литературу можно разделить на учебники и учебные пособия, оригинальные научные монографические источники, научные публикации в периодической печати. Из них можно выделить литературу основную (рекомендуемую), дополнительную и литературу для углубленного изучения дисциплины.

Изучение дисциплины следует начинать с учебника, поскольку учебник – это книга, в которой изложены основы научных знаний по определенному предмету в соответствии с целями и задачами обучения.

В решении всех учебных задач немаловажную роль играют записи, сделанные в процессе чтения книги. Они являются серьезным подспорьем в подготовке к экзаменам, т.к. позволяют включать глубинную память и воспроизводить содержание ранее прочитанной книги.

#### *Методические указания по организации самостоятельной работы*

Самостоятельная работа осуществляется при всех формах обучения: очной, очно-заочной и заочной.

Самостоятельная работа является специфическим педагогическим средством организации и управления самостоятельной деятельностью студентов в учебном процессе.

Самостоятельная работа может быть представлена как средство организации самообразования и воспитания самостоятельности как личностного качества. Как явление самовоспитания и самообразования самостоятельная работа студентов обеспечивается комплексом профессиональных умений студентов, в частности умением осуществлять планирование деятельности, искать ответ на непонятное, неясное, рационально организовывать свое рабочее место и время.

Самостоятельная работа приводит студента к получению нового знания, упорядочению и углублению имеющихся знаний, формированию у него профессиональных навыков и умений.

Самостоятельная работа выполняет ряд функций:

- развивающую;
- информационно-обучающую;
- ориентирующую и стимулирующую;
- воспитывающую;
- исследовательскую.

Студентам рекомендуется с самого начала освоения данного курса работать с литературой и предлагаемыми заданиями в форме подготовки к очередному аудиторному занятию. При этом актуализируются имеющиеся знания, а также создается база для усвоения нового материала, возникают вопросы, ответы на которые студент получает в аудитории.



При освоении данного курса студент может пользоваться библиотекой вуза, которая в полной мере обеспечена соответствующей литературой. Значительную помощь в подготовке к очередному занятию может оказать имеющийся в данном комплексе краткий конспект лекций.

Он же может использоваться и для закрепления полученного в аудитории материала.

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

### **Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

1. MicrosoftWindows 7
2. MicrosoftOfficeStandard 2007
3. MicrosoftOfficeVisio 2010
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам», доступ с любого ПК, имеющего доступ к Internet (<http://window.edu.ru>).
5. Пакет программ для создания тестов, проведения тестирования и обработки его результатов «SunRayTestOfficePro 5».

## Электронные ресурсы библиотеки, обеспечивающие реализацию образовательных программ

№	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Адрес сайта	Сведения о правообладателе	№ договора на право использования ЭБС	Срок действия заключенного договора
1	Электронная библиотечная система (ЭБС) издательства «Лань»	<a href="http://www.e.lanbook.ru">www.e.lanbook.ru</a>	ООО «Издательство Лань»	Договор №147-19 от 28.03.2019	01.01.2020г. 01.01.2021г.
	«Сетевая электронная библиотека аграрных вузов».	<a href="http://www.e.lanbook.ru">www.e.lanbook.ru</a>	ООО «Издательство Лань»	Договор № СЭБ НВ-169 от 23.12.2019.	23.12.2019г. (автоматически лонгируется)
	Электронная библиотечная система (ЭБС) «ЗНАНИУМ»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	ООО «ЗНАНИУМ»	Договор № 3949 эбс от 16.09.2019г.	01.01.2020г. 15.09.2020г.
	Доступ к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ	<a href="http://www.cnsnb.ru">http://www.cnsnb.ru</a>	ФГБНУ ЦНСХБ	Договор № 2-100/19 от 08.02.2019	08.02.2019г. 10.02.2020г.
	Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника»	<a href="http://www.agrobase.ru">http://www.agrobase.ru</a>	ООО «Агробизнес консалтинг»	Договор № 048 от 29.01.2019	29.01.2019г. 29.03.2020г.
	Электронная Библиотечная система ВООК.ru	<a href="http://www.book.ru">http://www.book.ru</a>	ООО «КноРус медиа»	ДОГОВОР № 18498169 от 09.09.2019г.	09.09.2019г. 19.09.2020г.

	Многофункциональная система «Информио»	<a href="http://wuz.informio.ru">http://wuz.informio.ru</a>	ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре»	Договор № ЧЮ 1086 от 08.04.2019г.	08.04.2019г. 06.05.2020г.
	Система автоматизации библиотек ИРБИС64	Портал технической поддержки: <a href="http://support.open4u.ru">http://support.open4u.ru</a>	ООО «ЭйВиДи – систем»	Договор № А-4490 от 25/02/216 Договор № А-4489 от 25/02/216 возмездного оказания услуг	25/02/216 бессрочно
	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	<a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека»	Договор № 101/нэб/1712 от 03.10.2016.	03.10.2016 (автоматически лонгируется)

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Лекции и практические занятия по дисциплине проводятся в учебных аудиториях кафедры стандартизации и сертификации, а также в компьютерном зале факультета биотехнологии и стандартизации.

Для проведения лекционных занятий используется:

### **Аудитория 3.2 с оборудованием:**

1. Мультимедийный проектор Mitsubishi.
2. Экран белый для мультимедиа проектора Screenmedia (2 м).
3. Звуковые колонки Genius.
4. Парты 15 шт.

Для проведения лабораторно–практических занятий используется лаборатория 12.2.11 с оборудованием:

1. Ученическая доска – 1
2. Стулья – 20 шт.
3. Столы – 10 шт.
4. Шкаф – 1
5. Плакаты – 8 шт.
6. Таблицы – 10 шт.
7. Схемы – 5 шт.
8. ГОСТы – 120 шт.

Для проведения занятий в интерактивной форме используется компьютерный класс с оборудованием:

1. Системные блоки amd athlon (tm) iix3 445 3.10 ghz - 10 шт.
2. Монитор benq 17 дюймов. – 10 шт.
3. Системный блок amd athlon (tm) xp 2500+ – 4 шт.
4. Монитор acer 15 дюймов – 4 шт.
5. Проектор acer - 1 шт.
6. Экран белый - 1 шт.
7. Столы компьютерные – 16 шт.
8. Кресла – 16 шт.

### **Используемые лицензионные программы:**

1. Microsoft Windows 7.
2. Microsoft Office Standard 2007.
3. Антивирус Касперский.
4. SunRav TestOfficePro 5.
5. ABBYY FineReader 9.
6. Система проверки заимствований "Антиплагиат".

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Сертификация

#### 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 дисциплины «Сертификация»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в сертификацию	(ОК-4) (ПК-6) (ПК-11)	Экзамен Собеседование
2	Сертификация как процедура подтверждения соответствия	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Собеседование тестирование
3	Субъекты сертификации	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Коллоквиум тестирование
4	Организация и порядок обязательного подтверждения соответствия	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Собеседование Коллоквиум
5	Декларирование соответствия	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Собеседование
6	Обязательное подтверждение соответствия требованиям ТР	(ОК-4) (ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Собеседование тестирование
7	Сертификация услуг	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Собеседование
8	Сертификация на региональном и международном уровнях	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Собеседование

9	Национальные системы сертификации	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Коллоквиум Доклад
10	Обеспечение качества сертификации	(ПК-11) (ПК-6) (ПК-14)	Экзамен Собеседование Коллоквиум

## 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.
ПК-14	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
		(удовлетворительно)	(хорошо)	(отлично)
<b>1</b>	<b>ОК-4</b> Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<p 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 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 align="center"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять правовые документы в своей профессиональной деятельности</li> </ul>	<p 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 align="center"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять правовые документы в своей профессиональной деятельности</li> </ul> <p 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>2</b>	<b>ПК-6</b> Способность участвовать в проведении сертификации продукции,	<p 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</li> </ul>	<p 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</li> </ul>	<p 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> </ul>

	технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	опыт в управлении качеством.	опыт в управлении качеством. <b>Уметь:</b> - использовать стандартизацию как метод управления качеством; - выбирать наиболее целесообразные методы систем управления качеством на стадиях проектирования, производства и эксплуатации продукции; - выявлять наиболее рациональные показатели качества различных видов продукции.	- международный и национальный опыт в управлении качеством. <b>Уметь:</b> - использовать стандартизацию как метод управления качеством; - выбирать наиболее целесообразные методы систем управления качеством на стадиях проектирования, производства и эксплуатации продукции; - выявлять наиболее рациональные показатели качества различных видов продукции. <b>Владеть:</b> - навыками разработки и проведения сертификации продукции и анализа его результатов для принятия управленческих решений на различных стадиях жизненного цикла продукции.
3	<b>ПК-11</b> Способность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на	<b>Знать:</b> - современные компьютерные технологии; - порядок планирования работ по стандартизации и сертификации.	<b>Знать:</b> - современные компьютерные технологии; - порядок планирования работ по стандартизации и сертификации. <b>Уметь:</b> - использовать современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности; - применять на предприятии (в	<b>Знать:</b> - современные компьютерные технологии; - порядок планирования работ по стандартизации и сертификации. <b>Уметь:</b> - использовать современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности; - применять на предприятии (в

	<p>предприятия (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования</p>		<p>организации) стандарты, нормы и другие документы действующих правовых актов.</p>	<p>организации) стандарты, нормы и другие документы действующих правовых актов.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- базовыми техническими навыками с применением современных информационных технологий;</li> <li>- - навыками планирования работ по стандартизации и сертификации.</li> </ul>
4	<p><b>ПК-14</b></p> <p>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</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>порядок</b> проведения аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий;</li> <li>- перечень материалов по сертификации измерительных и испытательных лабораторий.</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>порядок</b> проведения аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий;</li> <li>- перечень материалов по сертификации измерительных и испытательных лабораторий.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять технические средства при сертификации</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>порядок</b> проведения аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий;</li> <li>- перечень материалов по сертификации измерительных и испытательных лабораторий.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять технические средства при сертификации</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения сертификации;</li> <li>- - навыками оформления документации по сертификации.</li> </ul>

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

### Экзаменационные билеты (образец)

ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Дисциплина «Сертификация»

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Основные понятия в области подтверждения соответствия
2. Общие критерии обеспечения качества сертификации
3. Нормативная база и объекты декларирования

Составитель \_\_\_\_\_ М.Ю. Кабулова

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

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_г.

### 3.2. Вопросы для коллоквиумов по дисциплине по дисциплине **Сертификация**

1. Законодательная, нормативная и организационно – методическая база обязательной сертификации
2. Правила обязательной сертификации
3. Схемы сертификации
4. Применение схем сертификации
5. Порядок проведения обязательной сертификации
6. История развития сертификации
7. Основные понятия в области подтверждения соответствия
8. Сравнительная характеристика обязательной и добровольной сертификации
9. Участники и организация добровольной сертификации
10. Участники обязательной сертификации
11. Цели и задачи подтверждения соответствия
12. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия
13. Обязательное подтверждение соответствия требованиям ТР
14. Методические подходы к выбору форм и схем обязательного подтверждения соответствия
15. Декларирование соответствия
16. Обязательное подтверждение соответствия в странах ЕС
17. Новые схемы сертификации и декларирования
- Правила функционирования системы добровольной сертификации услуг
18. Схемы сертификации услуг
19. Система сертификации отдельных видов услуг
20. Системы сертификации Франции
21. Системы сертификации Великобритании
22. Системы сертификации США
23. Системы сертификации Японии
24. Системы сертификации Германии
- Общие критерии обеспечения качества сертификации
25. Организация деятельности ОС
26. Организация деятельности ИЛ
27. Руководство по качеству
27. Ответственность за поставку на рынок продукции не соответствующей обязательным требованиям
28. Проблемы и перспективы развития работ в области оценки и подтверждения соответствия

#### **Критерии оценки:**

1. Оценка «**отлично**» выставляется студенту, безупречно ответившему не только на вопросы, 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 **«Сертификация»**

1. Нормативные документы, используемые при сертификации систем качества.
2. Какие предписания выдаются при госнадзоре организациям, которые нарушают обязательные требования государственных стандартов?
3. Как решается проблема «снятия избыточности» обязательной сертификации?
4. Виды продукции в ЕС маркирующиеся знаком СG.
5. Проблема признания отечественных сертификатов за рубежом.
6. Направления совершенствования сертификации.
7. Процедуры обязательной сертификации и декларирования соответствия.
8. Федеральные органы исполнительной власти для создания системы сертификации.
9. Система сертификации (с точки зрения принадлежности к федеральному органу исполнительной власти, сформировавшему систему) для товаров народного потребления и услуги населению.
10. Функция органов сертификации.

#### **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

#### по дисциплине «Сертификация»

#### Критерии оценки тестовых заданий (с помощью коэффициента К)

$K = A:P$ , где А – число правильных ответов

Р – общее число ответов

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



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ**  
**ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»**  
Факультет биотехнологии и стандартизации  
Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

**Тестовое задание №1**

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

- а) Ростехрегулирование
- б) Изготовитель товара
- в) Испытательный центр
- г) Росстандарт РФ

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

- а) Страну происхождения товара
- б) Фирму-поставщика
- в) Качество товара
- г) Торговую организацию

**3. Процедуру обязательной сертификации пищевой продукции оплачивает:**

- а) Заявитель
- б) Росстандарт РФ
- в) Организация-потребитель (продавец)
- г) Испытательный центр

**4. Анализ состояния производства конкретной продукции проводят:**

- а) По рабочей или типовой программе
- б) По специальной программе
- в) По типовой программе
- г) По рабочей программе

**5. Основным способом доказательства соответствия товара в ЕС является:**

- а) Обязательная сертификация третьей стороной
- б) Международная сертификация
- в) Декларация изготовителя
- г) Знак соответствия

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

- а) Аттестована
- б) Имеет нужное оборудование
- в) Аккредитована
- г) Имеет нужную документацию

**7. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать юридическое лицо и индивидуального предпринимателя, в установленном порядке аккредитованных для выполнения работ по сертификации?**

- а) Орган по аккредитации
- б) Орган по сертификации
- в) Сертифицированная организация
- г) Орган по лицензированию

**8. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту?**

- а) Ревизия соблюдения требований
- б) Аттестация объекта
- в) Оценка соответствия
- г) Аудит объекта

**9. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать документальное удостоверение соответствия продукции, услуг или иных объектов и процессов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аттестация
- б) Аккредитация
- в) Технический контроль
- г) Подтверждение соответствия

**10. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях?**

- а) Продукция
- б) Услуга
- в) Инновация
- г) Техника

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ

ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

## Тестовое задание №2

**1. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать 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?**

- а) Шанс
- б) Ущерб
- в) Вероятность вреда
- г) Риск

**2. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аккредитация
- б) Сертификация
- в) Аттестация
- г) Оценка соответствия

**3. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аттестат соответствия
- б) Сертификат соответствия
- в) Лицензия
- г) Диплом

**4. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом?**

- а) Сертификационный комплекс
- б) Система аттестации
- в) Система сертификации
- г) Система аккредитации

**5. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, услуги, правила осуществления и характеристики различных процессов, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения?**

- а) Технический регламент
- б) Технические условия
- в) Руководство
- г) Стандарт

**6. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Сертификация
- б) Аттестация
- в) Стандартизация
- г) Унификация

**7. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Техническое регламентирование
- б) Техническое регулирование
- в) Техническое управление
- г) Стандартизация

**8. Добровольная сертификация проводится в соответствии с ФЗ о техническом регулировании по инициативе**

- а) Заявителей (изготовителей, продавцов, исполнителей)
- б) Потребителей
- в) Органов по сертификации
- г) Испытательных лабораторий

**9. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называют определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов и процессов, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Форма аттестации.
- б) Методическая форма.
- в) Форма подтверждения соответствия.
- г) Инструкция.

**10. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции и процессам и принятие мер по результатам проверки?**

- а) Аудит требований технических регламентов.
- б) Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
- в) Ревизия требований технических регламентов.
- г) Надзор за продукцией и процессами.

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ

## ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

### Тестовое задание №3

#### 1. Обязательное подтверждение соответствия осуществляется:

- а) В форме принятия декларации о соответствии и обязательной сертификации
- б) В форме обязательной сертификации
- в) В форме принятия декларации о соответствии
- г) В форме самосертификации

#### 2. Какое определение соответствует понятию «сертификация» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

- а) Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- б) Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
- в) Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- г) Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

#### 3. Какое определение дается понятию «сертификат соответствия» в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»?

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

#### 4. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой система сертификации?

- а) Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.
- б) Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- в) Документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

г) Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**5. Обязательную сертификацию проводит:**

- а) Орган по сертификации
- б) Орган по аккредитации
- в) Центральный орган по сертификации
- г) Испытательная лаборатория

**6. В обязательной сертификации принимают участие:**

- а) Одна сторона
- б) Две стороны
- в) Три стороны
- г) Четыре стороны

**7. Схемы сертификации, применяемые для сертификации определенных видов продукции, устанавливаются:**

- а) Соответствующим техническим регламентом
- б) Стандартом
- в) Санитарными правилами и нормами
- г) Техническими условиями

**8. Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в установленном порядке, маркируют:**

- а) Знаком обращения на рынке
- б) Знаком соответствия
- в) Знаком соответствия принятым в данной системе сертификации
- г) Знаком соответствия национальному стандарту

**9. Срок действия декларации определяется:**

- а) заявителем
- б) техническим регламентом
- в) изготовителем продукции
- г) органом по сертификации

**10. Подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации начинается с:**

- а) Поддачи заявителем в ОС заявки
- б) Рассмотрения заявки
- в) Отбора образцов
- г) Инспекционного контроля

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ**  
**ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»**  
Факультет биотехнологии и стандартизации  
Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

**Тестовое задание №4**

**1. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аккредитация.
- б) Сертификация.
- в) Аттестация.
- г) Оценка соответствия.

**2. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аттестат соответствия.
- б) Сертификат соответствия.
- в) Лицензия.
- г) Диплом.

**3. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом?**

- а) Сертификационный комплекс.
- б) Система аттестации.
- в) Система сертификации.
- г) Система аккредитации.

**4. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, услуги, правила осуществления и характеристики различных процессов, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения?**

- а) Технический регламент.
- б) Технические условия.
- в) Руководство.
- г) Стандарт.

**5. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Сертификация
- б) Аттестация
- в) Стандартизация
- г) Унификация

**6. Обязательная сертификация в РФ введена ФЗ:**

- а) О защите прав потребителей
- б) О техническом регулировании
- в) О стандартизации
- г) О сертификации продукции и услуг

**7. Схема сертификации это:**

- а) определенная совокупность действий, официально принимаемая в качестве доказательства соответствия продукции заданным требованиям
- б) совокупность действий, используемая для проведения сертификации
- в) методика проведения работ по сертификации
- г) порядок проведения сертификации

**8. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляется:**

- а) В соответствии со схемой сертификации
- б) По инициативе заявителя
- в) По инициативе ОС
- г) В плановом порядке

**9. Обязательная сертификация осуществляется:**

- а) Органом по сертификации
- б) Испытательной лабораторией
- в) Системой сертификации
- г) Сертификационным центром

**10. Правовые основы сертификации в РФ установлены:**

- а) ФЗ «О техническом регулировании»
- б) ФЗ «О сертификации продукции и услуг»
- в) ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»
- г) ФЗ «О защите прав потребителей»



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ**  
**ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»**  
Факультет биотехнологии и стандартизации  
Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

**Тестовое задание №5**

**1. В обязательной сертификации принимают участие:**

- а) Одна сторона
- б) Две стороны
- в) Три стороны
- г) Четыре стороны

**2. Схемы сертификации, применяемые для сертификации определенных видов продукции, устанавливаются:**

- а) Соответствующим техническим регламентом
- б) Стандартом
- в) Санитарными правилами и нормами
- г) Техническими условиями

**3. Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в установленном порядке, маркируют:**

- а) Знаком обращения на рынке
- б) Знаком соответствия
- в) Знаком соответствия принятым в данной системе сертификации
- г) Знаком соответствия национальному стандарту

**4. Срок действия декларации определяется:**

- а) заявителем
- б) техническим регламентом
- в) изготовителем продукции
- г) органом по сертификации

**5. Подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации начинается с:**

- а) Поддачи заявителем в ОС заявки
- б) Рассмотрения заявки
- в) Отбора образцов
- г) Инспекционного контроля

**6. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать юридическое лицо и индивидуального предпринимателя, в установленном порядке аккредитованных для выполнения работ по сертификации?**

- а) Орган по аккредитации
- б) Орган по сертификации
- в) Сертифицированная организация
- г) Орган по лицензированию

**7. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту?**

- а) Ревизия соблюдения требований
- б) Аттестация объекта
- в) Оценка соответствия
- г) Аудит объекта

**8. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать документальное удостоверение соответствия продукции, услуг или иных объектов и процессов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аттестация
- б) Аккредитация
- в) Технический контроль
- г) Подтверждение соответствия

**9. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях?**

- а) Продукция
- б) Услуга
- в) Инновация
- г) Техника

**10. Обязательная сертификация осуществляется:**

- а) Органом по сертификации
- б) Испытательной лабораторией
- в) Системой сертификации
- г) Сертификационным центром

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ

ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

## Тестовое задание №6

**1. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать 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?**

- а) Шанс
- б) Ущерб
- в) Вероятность вреда
- г) Риск

**2. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аккредитация.
- б) Сертификация.
- в) Аттестация.
- г) Оценка соответствия.

**3. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аттестат соответствия.
- б) Сертификат соответствия.
- в) Лицензия.
- г) Диплом.

**4. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом?**

- а) Сертификационный комплекс.
- б) Система аттестации.
- в) Система сертификации.
- г) Система аккредитации.

**5. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, услуги, правила осуществления и характеристики различных процессов, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения?**

- а) Технический регламент
- б) Технические условия
- в) Руководство
- г) Стандарт

**6. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Сертификация
- б) Аттестация
- в) Стандартизация
- г) Унификация

**7. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Техническое регламентирование
- б) Техническое регулирование
- в) Техническое управление
- г) Стандартизация

**8. Обязательное подтверждение соответствия осуществляется:**

- а) В форме принятия декларации о соответствии и обязательной сертификации
- б) В форме обязательной сертификации
- в) В форме принятия декларации о соответствии
- г) В форме самосертификации

**9. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называют определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов и процессов, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Форма аттестации
- б) Методическая форма
- в) Форма подтверждения соответствия
- г) Инструкция

**10. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции и процессам и принятие мер по результатам проверки?**

- а) Аудит требований технических регламентов
- б) Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
- в) Ревизия требований технических регламентов
- г) Надзор за продукцией и процессами

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ

## ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

### Тестовое задание №7

#### **1. Какое определение соответствует понятию «сертификация» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

- а) Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- б) Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
- в) Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- г) Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

#### **2. Какое определение дается понятию «сертификат соответствия» в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»?**

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

#### **3. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой система сертификации?**

- а) Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.
- б) Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- в) Документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- г) Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**4. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой стандарт?**

- а) Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.
- б) Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- в) Документ, который принят международным договором Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.
- г) Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.

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

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

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

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

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

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

**8. Анализ состояния производства конкретной продукции проводят:**

- а) по рабочей или типовой программе
- б) по специальной программе
- в) по типовой программе
- г) по рабочей программе

**9. Основным способом доказательства соответствия товара в ЕС является:**

- а) обязательная сертификация третьей стороной,
- б) международная сертификация
- в) декларация изготовителя
- г) знак соответствия

**10. В отличие от сертификации декларирование осуществляется:**

- а) Первой стороной, как правило, изготовителем
- б) Испытательной лабораторией
- в) Продавцом
- г) Органом по сертификации

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ**

**ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»**

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

**Тестовое задание №8**

**1. Как называется в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании» физическое или юридическое лицо, которое для подтверждения соответствия принимает декларацию о соответствии или обращается за получением сертификата соответствия, получает сертификат соответствия:**

- а) изготовитель
- б) заявитель
- в) третья сторона
- г) заинтересованная сторона

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

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

**3. Процедуру обязательной сертификации пищевой продукции оплачивает:**

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

**4. Как называется прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту:**

- а) сертификация
- б) оценка соответствия
- в) стандартизация
- г) лицензирование

**5. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Сертификация.
- б) Аттестация.
- в) Стандартизация.
- г) Унификация.

**6. Добровольная сертификация проводится в соответствии с ФЗ о техническом регулировании по инициативе**

- а) Заявителей (изготовителей, продавцов, исполнителей)
- б) Потребителей
- в) Органов по сертификации
- г) Испытательных лабораторий

**7. В обязательной сертификации принимают участие:**

- а) Одна сторона
- б) Две стороны
- в) Три стороны
- г) Четыре стороны

**8. Схемы сертификации, применяемые для сертификации определенных видов продукции, устанавливаются:**

- а) Соответствующим техническим регламентом
- б) Стандартом
- в) Санитарными правилами и нормами
- г) Техническими условиями

**9. Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в установленном порядке, маркируют:**

- а) Знаком обращения на рынке
- б) Знаком соответствия
- в) Знаком соответствия принятым в данной системе сертификации
- г) Знаком соответствия национальному стандарту

**10. Срок действия декларации определяется:**

- а) заявителем
- б) техническим регламентом
- в) изготовителем продукции
- г) органом по сертификации



# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ

ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет»

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

## Тестовое задание №9

**1. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать 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?**

- а) Шанс
- б) Ущерб
- в) Вероятность вреда
- г) Риск

**2. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аккредитация
- б) Сертификация
- в) Аттестация
- г) Оценка соответствия

**3. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

- а) Аттестат соответствия
- б) Сертификат соответствия
- в) Лицензия
- г) Диплом

**4. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом?**

- а) Сертификационный комплекс
- б) Система аттестации
- в) Система сертификации
- г) Система аккредитации

**5. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, услуги, правила осуществления и характеристики различных процессов, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения?**

- а) Технический регламент
- б) Технические условия
- в) Руководство
- г) Стандарт

**6. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать юридическое лицо и индивидуального предпринимателя, в установленном порядке аккредитованных для выполнения работ по сертификации?**

- а) Орган по аккредитации
- б) Орган по сертификации
- в) Сертифицированная организация
- г) Орган по лицензированию

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

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

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

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

**9. Процедуру обязательной сертификации пищевой продукции оплачивает:**

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

**10. Как называется перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям:**

- а) схема подтверждения соответствия
- б) процедура подтверждения соответствия
- в) методика подтверждения соответствия
- г) система подтверждения соответствия

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РФ

## ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра стандартизации и сертификации

Дисциплина \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменуемого \_\_\_\_\_

### Тестовое задание №10

#### **1. Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в установленном порядке, маркируют:**

- а) Знаком обращения на рынке
- б) Знаком соответствия
- в) Знаком соответствия принятым в данной системе сертификации
- г) Знаком соответствия национальному стандарту

#### **2. Срок действия декларации определяется:**

- а) заявителем
- б) техническим регламентом
- в) изготовителем продукции
- г) органом по сертификации

#### **3. Подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации начинается с:**

- а) Подачи заявителем в ОС заявки
- б) Рассмотрения заявки
- в) Отбора образцов
- г) Инспекционного контроля

#### **4. Заявитель вправе:**

- а) Использовать форму и схему подтверждения соответствия, предусмотренные для определенных видов продукции соответствующим техническим регламентом
- б) Использовать схему сертификации по своему выбору
- в) Самостоятельно осуществлять отбор образцов
- г) Сократить объем сертификационных испытаний

#### **5. Обязательная сертификация в РФ введена ФЗ:**

- а) О защите прав потребителей
- б) О техническом регулировании
- в) О стандартизации
- г) О сертификации продукции и услуг

**6. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой система сертификации?**

- а) Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.
- б) Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- в) Документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- г) Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**7. В отличие от сертификации декларирование осуществляется:**

- а) Первой стороной, как правило, изготовителем
- б) Испытательной лабораторией
- в) Продавцом
- г) Органом по сертификации

**8. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Сертификация
- б) Аттестация
- в) Стандартизация
- г) Унификация

**9. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется 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?**

- а) Техническое регламентирование
- б) Техническое регулирование
- в) Техническое управление
- г) Стандартизация

**10. Обязательное подтверждение соответствия осуществляется:**

- а) В форме принятия декларации о соответствии и обязательной сертификации
- б) В форме обязательной сертификации
- в) В форме принятия декларации о соответствии
- г) В форме самосертификации

#### 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.

Автор Кабулова М.Ю.


Программа одобрена на заседании кафедры Стандартизации и сертификации

Протокол № 8 от «03» марта 2020 г.

Зав. кафедрой Рехвиашвили Э.И. /  /

Рассмотрена и одобрена учебно-методическим советом факультета  
Биотехнологии и стандартизации

«10» марта 2020 г. протокол № 5

Председатель метод. совета Рехвиашвили Э.И. /  /

Декан факультета Хозисв А.М. /  /

«16» марта 2020 г.