

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по учебной работе
Института ветеринарной медицины

Р.Р. Ветровая

« 22 » марта 2019 г.

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.05 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Программа: **Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Уровень высшего образования – **магистратура (академическая)**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**


Троицк
2019

Рабочая программа дисциплины «Стандартизация и сертификация племенной продукции» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 № 319. Рабочая программа предназначена для подготовки магистра по направлению подготовки **36.04.02 Зоотехния**.


Настоящая рабочая программа дисциплины составлена в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) и учитывает особенности обучения при инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Составитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Овчинникова Л.Ю.

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры Биологии, экологии, генетики и разведения животных «05» марта 2019 г. (протокол №15).

Зав. кафедрой Биологии, экологии, генетики и разведения животных, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  Овчинникова Л.Ю.

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией факультета биотехнологии 14 марта 2019 г. (протокол № 3).

Председатель методической комиссии факультета биотехнологии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  Л.Ю. Овчинникова

Декан факультета биотехнологии, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  Д.С. Брюханов

Заместитель директора по информационно-библиотечному обслуживанию  А.В. Живетина



СОДЕРЖАНИЕ

1	ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	4
1.1	Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
1.2	Требования к результатам освоения содержания дисциплины.....	4
1.3	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	4
1.4	Планируемые результаты обучения (показатели сформированности компетенций).....	4
1.5	Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)	5
2	ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
2.1	Тематический план изучения и объём дисциплины.....	7
2.2	Структура дисциплины	8
2.3	Содержание разделов дисциплины.....	10
2.4	Содержание лекций.....	13
2.5	Содержание практических занятий.....	13
2.6	Самостоятельная работа обучающихся.....	14
2.7	Фонд оценочных средств.....	15
3	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
	Приложение № 1.....	18
	Лист регистрации изменений	71

1 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Цель дисциплины: сформировать у обучающихся знания, умения и навыки по основам организации системы сертификации продукции, принципам функционирования органов сертификации, структурой сертификатов племенного генетического материала в животноводстве России и за рубежом, использовании системы сертификации генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в профессиональной деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение законодательной и нормативной базы сертификации продукции в племенном животноводстве, информации племенных сертификатов при маркетинге племенных ресурсов сельскохозяйственных животных;
- формирование умений использовать обязательные требования к племенной продукции сельскохозяйственных животных;
- освоение анализа племенных документов сельскохозяйственных животных.

1.2 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

Компетенция	Индекс компетенции
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала; - способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей; - способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	ОК-3
	ПК-4
	ПК-7

1.3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Стандартизация и сертификация племенной продукции» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В.05).

1.4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-3 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знать: - сферу применения Федерального закона «О техническом регулировании»; - цели и общие положения Федерального закона «О техническом регулировании»; - технические регламенты, цели и принципы стандартизации	Уметь: - проводить организацию обязательной сертификации племенной продукции; - осуществлять проведение инспекционного контроля; - пользоваться стандартами организаций	Владеть: - принципами технического регулирования; - правилами сертификации племенной продукции; - принципами создания информационных систем в молочном и мясном скотоводстве
ПК-4 Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции	Знать: - функции аккредитующих органов; - схему системы сертификации племенного	Уметь: - использовать формы подтверждения соответствия, схемы декларирования	Владеть: - принципами технического регулирования; - навыками проведения

знаний из новых или междисциплинарных областей	материала и племенной продукции в животноводстве; - документы в области стандартизации; - национальные стандарты и классификаторы; - основные цели и принципы сертификации	соответствия; - использовать Правила по проведению работ в области сертификации; - проводить описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	описания параметров племенных животных в сертификатах; - правилами разработки национальных стандартов; - правилами по проведению работ в области сертификации; - функциями участников системы сертификации племенной продукции
ПК-7 Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	Знать: - схемы сертификации; - порядок проведения инспекционного контроля; - уровни формирования информации для сертификации племенных ресурсов; - структурную характеристику информационной системы; - структуру баз данных племенных ресурсов	Уметь: использовать структуры баз данных племенных ресурсов; - использовать общие принципы создания информационных систем в молочном скотоводстве; - использовать структурную характеристику информационной системы; - проводить анализ племенных сертификатов животных разных видов в России и за рубежом	Владеть: параметрами сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США); - общими принципами создания информационных систем в молочном скотоводстве

1.5 Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)	Базовый		Информационные технологии в науке и производстве Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных Математические методы в биологии Статистические методы в животноводстве Частная генетика сельскохозяйственных животных; Методы генетического анализа и их использование в селекции Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных Селекционные программы в животноводстве Организационно- правовые основы племенного животноводства; Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных Производственная практика по

			получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Государственная итоговая аттестация
Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)	Базовый		Математические методы в биологии Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии; Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных; Статистические методы в животноводстве; Частная генетика сельскохозяйственных животных; Эффективное использование генофонда Селекционные программы в животноводстве Организационно-правовые основы племенного животноводства Методы генетического анализа и их использование в селекции Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Государственная итоговая аттестация
Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7)	Базовый		Информационные технологии в науке и производстве; Современные проблемы частной зоотехнии; Статистические методы в животноводстве; Частная генетика сельскохозяйственных животных; Эффективное использование генофонда; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Государственная итоговая аттестация

2 ОБЪМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Тематический план изучения и объём дисциплины

№ п/п	Содержание раздела	Контактная работа			Всего	Самостоятельная работа	Всего акад. часов	Формы контроля
		Лекции	Практические занятия	КСР				
1	Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»	6	6	2	14	20	34	Устный опрос, тестирование
2	Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции	6	14	2	22	22	44	Устный опрос, тестирование
3	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	6	16	2	24	42	66	Устный опрос, тестирование, проверка рефератов
Всего:		18	36	6	60	84	144	зачет
Итого: академических часов/ЗЕТ							144/4	

Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Объем дисциплины «Стандартизация и сертификация племенной продукции» составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 1	
				КР	СР
1	Лекции	18		18	
2	Практические занятия	36		36	
3	Реферат		20		20
4	Подготовка к устному опросу		15		15
5	Подготовка к тестированию		15		15
6	Собеседование		28		28
7	Подготовка к зачету		6		6
8	Контроль самостоятельной работы	6		6	
9	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачет		Зачет	
Всего		60	84	60	84

2.2 Структура дисциплины

№	Наименование разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды компетенций
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа, всего	В том числе					Промежуточная аттестация		
						Подготовка к тестированию	Подготовка реферата	Подготовка к устному опросу	Собеседование	Подготовка к зачету		Контроль самостоятельной работы	
1	Раздел 1 Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»												
2	Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты.	1	2					1			1	x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
3	Цели и принципы стандартизации продукции.	1	2					1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
4	Подтверждение соответствия продукции: цели, принципы, организация.	1	2					1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
5	Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах. Общие и специальные технические регламенты.	1		4				1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
6	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства.	1		2	20	5		1		2	1	x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
7	Схемы декларирования племенной продукции.	1							4				ОК-3; ПК-4; ПК-7
8	Организация обязательной сертификации племенной продукции.	1							2				ОК-3; ПК-4; ПК-7
9	Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	1							2				ОК-3; ПК-4; ПК-7
10	Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции												
11	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.	1	2									x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
12	Общие требования к испытательным лабораториям.	1	2					1		2	1	x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
13	Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных	1	2		22	5		1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7
14	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала	1		6				1			1	x	ОК-3; ПК-4; ПК-7

	сельскохозяйственных животных в России													
15	Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия.	1		4				1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
16	Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий.	1		4				1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
17	Основные функции Госстандарта России в системе сертификации.	1							4				ОК-3; ПК-4; ПК-7	
18	Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории.	1							2				ОК-3; ПК-4; ПК-7	
19	<i>Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции</i>	1							4				ОК-3; ПК-4; ПК-7	
20	Раздел 3 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом													
21	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации.	1	2									x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
22	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом.	1	2					1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
23	Информационные системы в племенном животноводстве России.	1	2		42		20	1		2	1	x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
24	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России.	1		4				1			1	x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
25	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США).	1		4		5		1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
26	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России.	1		8				1				x	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
27	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России.	1							4				ОК-3; ПК-4; ПК-7	
28	Блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России.	1							4				ОК-3; ПК-4; ПК-7	
29	Генетические коды в родословных импортных животных	1							2				ОК-3; ПК-4; ПК-7	
Всего по дисциплине			18	36	84	15	20	15	28	6	6	Зачет		

2.3 Содержание разделов дисциплины

№ пп	Наименование разделов дисциплины	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Инновационные образовательные технологии
1	2	4	5	6	7
2	Раздел 1 Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»				
3	Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»	Сфера применения и основные понятия Федерального закона «О техническом регулировании». Принципы технического регулирования. Технические регламенты. Цели стандартизации Принципы стандартизации. Документы в области стандартизации. Национальные стандарты и классификаторы. Правила разработки национальных стандартов. Стандарты организаций Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия. Схемы декларирования соответствия. Организация обязательной сертификации. Аккредитация органов по сертификации	ОК-3; ПК-4; ПК-7	Знать: цели и общие положения Федерального закона «О техническом регулировании». Уметь: проводить организацию обязательной сертификации племенной продукции. Владеть: принципами технического регулирования	Практические занятия с использованием активных методов обучения; тестирование
4	Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции				

5	<p>Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции</p>	<p>Основные цели и принципы сертификации. Участники сертификации, их функции. Правила по проведению работ в области сертификации. Система аккредитации органов по сертификации. Функции аккредитующих органов Беспристрастность, независимость и неприкосновенность испытательных лабораторий Техническая компетентность. Взаимодействие. Обязанности. Требования сертификации. Участники системы сертификации племенной продукции и их функции. Схемы сертификации. Порядок проведения инспекционного контроля</p>	<p>ОК-3; ПК-4; ПК-7</p>	<p>Знать: функции аккредитирующих органов. Уметь: осуществлять проведение инспекционного контроля. Владеть: правилами сертификации племенной продукции</p>	<p>Практические занятия с использованием активных методов обучения; тестирование</p>
6	<p>Раздел 3 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом</p>				

7	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	<p>Уровни формирования информации для сертификации племенных ресурсов. Функции субъектов общей схемы системы сертификации племенного материала и племенной продукции в животноводстве. Полномочия Головного информационно-селекционного центра в животноводстве. Схема формирования информационных потоков данных о племенных животных на региональном уровне</p> <p>Назначение сертификатов. Общая структура сертификатов. Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России. Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)</p> <p>Общие принципы создания информационных систем в молочном скотоводстве. Структурная характеристика информационной системы. Структуры баз данных племенных ресурсов</p>	ОК-3; ПК-4; ПК-7	<p>Знать: назначение и общую структуру сертификатов, схему системы сертификации племенного материала и племенной продукции в животноводстве.</p> <p>Уметь: проводить описание параметров племенных животных в сертификатах.</p> <p>Владеть: принципами создания информационных систем в молочном и мясном скотоводстве</p>	Практические занятия с использованием активных методов обучения; тестирование
---	---	--	------------------------	---	---

2.4 Содержание лекций

№ п/п	Название разделов дисциплины	Тема лекции	Объём (акад. часов)
1	Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»	1.1 Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты.	2
		1.2 Цели и принципы стандартизации продукции.	2
		1.3 Подтверждение соответствия продукции: цели, принципы, организация	2
2	Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции	2.1 Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.	2
		2.2 Общие требования к испытательным лабораториям.	2
		2.3 Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных	2
3	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	3.1 Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации.	2
		3.2 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом.	2
		3.3 Информационные системы в племенном животноводстве России	2
	ИТОГО:		18

2.5 Содержание практических занятий

№ п/п	Название разделов дисциплины	Тема практического занятия	Объём (акад. часов)
1	Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»	1. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах. Общие и специальные технические регламенты.	4
		2. Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	2
2	Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции	1. Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России.	6
		2. Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия.	4
		3. Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий	4
3	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	1. Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России.	4
		2. Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США).	4
		3. Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	8
	ИТОГО:		36

2.6 Самостоятельная работа обучающихся

Название раздела дисциплины	Тема СР	Виды СР	Объём (акад. часов)	КСР (акад. часов)
Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»	Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты	Подготовка к тестированию, зачету	20	2
	Цели и принципы стандартизации продукции.			
	Подтверждение соответствия продукции: цели, принципы, организация			
	Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах. Общие и специальные технические регламенты	Подготовка к тестированию, собеседованию, зачету		
	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства			
	Схемы декларирования племенной продукции. Организация обязательной сертификации племенной продукции. Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	Подготовка к тестированию, собеседованию, зачету		
Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	Подготовка к тестированию, зачету	22	2
	Общие требования к испытательным лабораториям			
	Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных			
	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	Подготовка к тестированию, собеседованию, зачету		
	Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия			
	Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий	Подготовка к тестированию, собеседованию, зачету		
	Основные функции Госстандарта России в системе сертификации. Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории. Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции			
Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации	Подготовка к тестированию, зачету	42	
	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом			

	Информационные системы в племенном животноводстве России			
	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	Подготовка к тестированию, собеседованию, зачету		
	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)			
	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России			
	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России. Блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России. Генетические коды в родословных импортных животных	Подготовка к тестированию, собеседованию, зачету		2
Итого:			84	6

2.7 Фонд оценочных средств

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении №1.

3.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

3.1 Основная литература

3.1.1 Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибгатуллин, Н.А. Балакирев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 624 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71771.

3.2.1 Бессонова, Л. П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения [Электронный ресурс] : учебник / Л. П. Бессонова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2013. — 592 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50676.

3.2 Дополнительная литература

3.2.2 Голуб, О. В. Стандартизация, метрология и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Голуб, И. В. Сурков, В. М. Позняковский. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. - 335 с. : табл., схем. - (Университетская серия). – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57452>.

3.3. Периодические издания

3.3.1 Аграрный вестник Урала, научно-популярный журнал.

3.3.2 Достижения науки и техники АПК, научно-популярный журнал.

3.3.3 Животноводство России, научно-популярный журнал

3.4 Электронные издания

3.4.1 Научный журнал «АПК России» <http://www.rusapk.ru>

3.5 Учебно-методические разработки

Учебно-методические разработки имеются на кафедре биологии, экологии, генетики и разведения животных, в научной библиотеке, в локальной сети Института ветеринарной медицины и на сайте ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

3.5.1 Стандартизация и сертификация племенной продукции [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная / Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2019. - 32 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=1363>.

3.5.2 Стандартизация и сертификация племенной продукции [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная / Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2019. - 20 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=1363>.

Электронные ресурсы, находящиеся в свободном доступе в сети Интернет

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://юургау.рф>
2. ЭБС «Издательство «Лань» – <http://e.lanbook.com>

3. ЭБС «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru>
4. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.ru»

3.7 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к базам данных:

- Электронный каталог Института ветеринарной медицины -
http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM_rus1.xml,simpl_IVM1.xsl+rus

Программное обеспечение:

- Microsoft Office Basic 2007 w/Ofc Pro Tri (MLK) OEM Software S 55-02293
- Windows XP Home Edition OEM Software № 09-0212 X12-53766
- MyTestXPRo 11.0
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security

3.8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

3.8.1 Перечень учебных кабинетов кафедры:

1. Учебная аудитория № 1 для проведения занятий лекционного типа.
2. Учебная аудитория № 3 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации.

3. Помещение № 42 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.

4. Помещение № 6 для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Перечень основного учебного оборудования:

Мультимедийное оборудование (ноутбук Hp 4520sP4500; проектор-ViewSonic); персональные компьютеры 8 шт.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.О.5 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Уровень высшего образования - МАГИСТРАТУРА (академическая)

Код и наименование направления подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Магистерская программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Квалификация – магистр

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1	Планируемые результаты обучения (показатели сформированности компетенций)	20
2	Показатели, критерии и шкала оценивания сформированности компетенций	21
3	Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП	26
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	26
4.1	Оценочные средства для проведения текущего контроля	26
4.1.1	Устный опрос на практическом занятии	26
4.1.2	Тестирование	28
4.1.3	Собеседование	44
4.1.4	Реферат	47
4.2	Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	51
4.2.1	Зачет	51

1 Планируемые результаты обучения (показатели сформированности компетенций)

Компетенции по данной дисциплине формируются на базовом этапе

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-3 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сферу применения Федерального закона «О техническом регулировании»; - цели и общие положения Федерального закона «О техническом регулировании»; - технические регламенты, цели и принципы стандартизации 	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить организацию обязательной сертификации племенной продукции; - осуществлять проведение инспекционного контроля; - пользоваться стандартами организаций 	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципами технического регулирования; - правилами сертификации племенной продукции; - принципами создания информационных систем в молочном и мясном скотоводстве
ПК-4 Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - функции аккредитующих органов; - схему системы сертификации племенного материала и племенной продукции в животноводстве; - документы в области стандартизации; - национальные стандарты и классификаторы; - основные цели и принципы сертификации 	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать формы подтверждения соответствия, схемы декларирования соответствия; - использовать Правила по проведению работ в области сертификации; - проводить описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России 	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципами технического регулирования; - навыками проведения описания параметров племенных животных в сертификатах; - правилами разработки национальных стандартов; - правилами по проведению работ в области сертификации; - функциями участников системы сертификации племенной продукции
ПК-7 Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - схемы сертификации; - порядок проведения инспекционного контроля; - уровни формирования информации для сертификации племенных ресурсов; - структурную характеристику информационной системы; - структуру баз данных племенных ресурсов 	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> использовать структуры баз данных племенных ресурсов; - использовать общие принципы создания информационных систем в молочном скотоводстве; - использовать структурную характеристику информационной системы; - проводить анализ племенных сертификатов животных разных видов в России и за рубежом 	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> параметрами сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США); - общими принципами создания информационных систем в молочном скотоводстве

2 Показатели, критерии и шкала оценивания сформированности компетенций

Компетенция	Показатели сформированности компетенций		Критерии оценивания			
			неуд.	удовл.	хорошо	отлично
ОК-3 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знания	Знает сферу применения Федерального закона «О техническом регулировании, цели и общие положения Федерального закона «О техническом регулировании», технические регламенты, цели и принципы стандартизации	Отсутствуют знания по дисциплине, не способен применить их в конкретной ситуации	Обнаруживает слабые знания по дисциплине, не способен применить их в конкретной ситуации	Знает сферу применения Федерального закона «О техническом регулировании, цели и общие положения Федерального закона «О техническом регулировании», технические регламенты, цели и принципы стандартизации, путается в некоторых мелких вопросах	Отлично разбирается в вопросах сферы применения Федерального закона «О техническом регулировании, целях и общих положениях Федерального закона «О техническом регулировании», технических регламентах, целях и принципах стандартизации

	Умения	Умеет рационально проводить организацию обязательной сертификации племенной продукции, осуществлять проведение инспекционного контроля, пользоваться стандартами организаций	Не способен проводить организацию обязательной сертификации племенной продукции, осуществлять проведение инспекционного контроля, пользоваться стандартами организаций	Проводит организацию обязательной сертификации племенной продукции, может осуществлять проведение инспекционного контроля, пользоваться стандартами организаций	Способен к ситуативному использованию результатов обязательной сертификации племенной продукции, проведения инспекционного контроля, стандартов организаций для реализации законодательной и нормативной базы в племенном животноводстве	Осознанно применяет организацию обязательной сертификации племенной продукции, осуществляет проведение инспекционного контроля, пользуется стандартами организаций при реализации законодательной и нормативной базы в племенном животноводстве
	Навыки	Владеет знаниями о принципах технического регулирования, правилах сертификации племенной продукции, общих принципах создания информационных систем в молочном скотоводстве	Отсутствуют знания	Знания отрывочные или фрагментарные	Знания достаточно уверенные, есть незначительные пробелы	В полном объеме владеет информацией о принципах технического регулирования, правилах сертификации племенной продукции, общих принципах создания информационных систем в молочном скотоводстве

<p>ПК-4 Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей</p>	<p>Знания</p>	<p>Знает законодательную и нормативную базу сертификации продукции в племенном животноводстве, основные цели и принципы сертификации, схему Системы сертификации племенного материала и племенной продукции</p>	<p>Отсутствуют знания по дисциплине, не способен применить их в конкретной ситуации</p>	<p>Обнаруживает слабые знания по дисциплине, не способен применить их в конкретной ситуации</p>	<p>Знает законодательную и нормативную базу сертификации продукции в племенном животноводстве, путается в некоторых мелких вопросах</p>	<p>Отлично разбирается в вопросах законодательной и нормативной базы сертификации продукции в племенном животноводстве, основных целях и принципах сертификации, схеме Системы сертификации племенного материала и племенной продукции для решения производственных вопросов</p>
---	---------------	---	---	---	---	--

	Умения	Умеет рационально использовать информацию по Правилам проведения работ в области сертификации, схем сертификации, проводить описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	Не способен использовать информацию по Правилам проведения работ в области сертификации, схем сертификации, проводить описание параметров племенных животных в сертификатах в России	Использует информацию племенных сертификатов при маркетинге племенных ресурсов сельскохозяйственных животных	Способен к ситуативному применению информации племенных сертификатов при маркетинге племенных ресурсов сельскохозяйственных животных	Осознанно применяет информацию племенных сертификатов при маркетинге племенных ресурсов сельскохозяйственных животных
	Навыки	Владеет знаниями о принципах технического регулирования, правилах по проведению работ в области сертификации, функциях участников Системы сертификации племенной продукции, описаниях параметров племенных животных в сертификатах	Отсутствуют знания	Знания отрывочные или фрагментарные	Знания достаточно уверенные, есть незначительные пробелы	В полном объеме владеет информацией о принципах технического регулирования, правилах по проведению работ в области сертификации, функциях участников Системы сертификации племенной продукции, навыками проведения описания параметров племенных животных в сертификатах

ПК-7 Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	Знания	Знает порядок проведения добровольной сертификации племенного материала видов животных, порядок проведения инспекционного контроля, типы сертификатов, условия выдачи сертификатов	Отсутствуют знания по дисциплине, не способен применить их в конкретной ситуации	Обнаруживает слабые знания по дисциплине, не способен применить их в конкретной ситуации	Знает порядок проведения добровольной сертификации племенного материала видов животных, порядок проведения инспекционного контроля, типы сертификатов, условия выдачи сертификатов, путается в мелких вопросах	Отлично разбирается в вопросах проведения добровольной сертификации племенного материала видов животных, порядок проведения инспекционного контроля, типы сертификатов, условия выдачи сертификатов
	Умения	Умеет рационально использовать структурную характеристику информационной системы, базы данных племенных ресурсов для анализа развития племенного животноводства	Не способен определять, какие факторы влияют на развитие племенного животноводства	Способен определять, какие факторы влияют на развитие племенного животноводства	Способен к ситуативному применению структурной характеристики информационной системы, базы данных племенных ресурсов для анализа развития племенного животноводства	Осознанно применяет структурную характеристику информационной системы, базы данных племенных ресурсов для анализа развития племенного животноводства
	Навыки	Владеет знаниями о функциях племенных заводов и племенных репродукторов в системе сертификации племенного материала	Отсутствуют знания	Знания отрывочные или фрагментарные	Знания достаточно уверенные, есть незначительные пробелы	В полном объеме владеет знаниями о функциях племенных заводов и племенных репродукторов в системе сертификации племенного материала

3 Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих базовый этап формирования компетенций в процессе освоения ОПОП, содержатся в учебно-методических разработках, приведенных ниже.

3.1 Стандартизация и сертификация племенной продукции [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная / Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2019. - 32 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=1363> .

3.2 Стандартизация и сертификация племенной продукции [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная / Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2019. - 20 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=1363> .

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

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих *базовый этап* формирования компетенций по дисциплине «Стандартизация и сертификация племенной продукции», приведены применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

4.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости

4.1.1 Устный опрос на практическом занятии

Устный опрос на практическом занятии используется для оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по отдельным вопросам или темам дисциплины. Темы и планы занятий заранее сообщаются обучающимся. Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценки ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после устного ответа.

Критерии оценивания устного ответа на практическом занятии

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией; - проявляет умение анализировать и обобщать информацию, навыки связного описания явлений и процессов; - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - показывает умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков; - могут быть допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; - в изложении материала допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, описании явлений и процессов, исправленные после наводящих вопросов; - выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - не раскрыто основное содержание учебного материала; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании явлений и процессов, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; - не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

Вопросы для устного опроса на практическом занятии:

1. Основные принципы технического регулирования при производстве, эксплуатации, хранении, перевозки и реализации сельскохозяйственной и племенной продукции.
2. Что Вы понимаете под терминами «стандартизация», «сертификация», «форма подтверждения соответствия»?
3. Каким образом Вы можете увязать требования «единство измерений» и «биологическую безопасность» с племенным животноводством?
4. Какие, на Ваш взгляд, технические регламенты могут быть приняты в области животноводства? Обоснуйте необходимость их разработки.
5. Перечислите цели сертификации.
6. Какие организации принимают участие в сертификации?
7. Какая организация осуществляет организацию работ по обязательной сертификации?
8. Каковы функции Центрального органа системы сертификации и органов по сертификации продукции?
9. Кто является объектами аккредитации?

10. Дайте определение понятиям «испытание», «метод испытания», «испытательная лаборатория», «аккредитация», «критерии аккредитации». «аттестация», «аттестат аккредитации».
11. Опишите внутреннюю систему качества лаборатории.
12. Что включает протокол испытаний?
13. Для чего нужна сертификация племенной продукции?
14. Опишите известные Вам схемы сертификации племенной продукции.
15. Опишите общую схему племенного животноводства в России (в изложении ВНИИплем).
16. Почему система сертификации племенного материала имеет специфические особенности в зависимости от вида животных? Приведите примеры.
17. Как, на Ваш взгляд, должна выглядеть система сертификации племенного материала в племенном птицеводстве?
18. Как, на Ваш взгляд, можно организовать систему сертификации племенного материала в пчеловодстве? В рыбоводстве?
19. Для чего предназначена система сертификации племенных животных?
20. Что включает в себя блок о предках животных? Для чего предназначена информация этого блока?
21. Какая информация приводится в блоках «Происхождение», «Владелец и дата рождения» и «Идентификация и классификация животного» в племенных сертификатах Голштинской ассоциации США?
22. О чем свидетельствуют генетические коды в родословных импортных животных? Перечислите их и дайте описание.
23. Какие документы лежат в основе создания информационных систем в животноводстве?
24. Что должна включать автоматизированная система в племенном животноводстве?
25. Какие требования предъявляются к информационным системам?
26. В чем заключаются желательные характеристики системы?
27. Какие задачи могут быть решены в области племенного животноводства на основе вычислительных систем?
28. Приведите структуру базы данных быков-производителей. В чем особенности ее формирования по сравнению с аналогичными базами данных других видов животных?

4.1.2 Тестирование

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по отдельным темам или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий автоматизировать процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Тестирование проводится в специализированной аудитории. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов. По результатам теста обучающемуся выставляется оценка. Критерии оценки ответа обучающегося (табл.) доводятся до сведения обучающегося до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично) / зачтено	80-100

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 4 (хорошо) / зачтено	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно) / зачтено	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно) / не зачтено	менее 50

Тестовые задания

1. Федеральный закон «О техническом регулировании» принят Государственной Думой в ... году
 - 1) 2002
 - 2) 2005
 - 3) 2008
 - 4) 2011
2. Федеральный закон «О техническом регулировании» регулирует отношения и определяет права и обязанности ...
 - 1) участников регулируемых настоящим Федеральным законом отношений
 - 2) всех заинтересованных сторон
 - 3) только владельцев животных
 - 4) собственников имущества
3. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании состоит из ...
 - 1) настоящего Федерального закона, принимаемых в соответствии с ним федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации
 - 2) принимаемых в соответствии с Федеральным законом иных нормативных правовых актов Российской Федерации
 - 3) Федерального закона
 - 4) гражданского кодекса Российской Федерации
4. Технический регламент, принимаемый федеральным законом или постановлением Правительства Российской Федерации, вступает в силу со дня его официального опубликования через ... месяцев (шесть)
5. Федеральный закон «О техническом регулировании» регулирует отношения при:
 - 1) оценке соответствия, разработке и исполнении обязательных и добровольных требований к продукции
 - 2) нарушении Гражданского кодекса Российской Федерации
 - 3) нарушении Уголовного кодекса Российской Федерации
 - 4) нарушении Гражданского и Уголовного кодекса Российской Федерации
6. В Российской Федерации действуют следующие виды технических регламентов ...
 - 1) общие и специальные
 - 2) специальные
 - 3) общие и отраслевые
 - 4) независимые
7. Требования общего технического регламента для применения и соблюдения в отношении любых видов продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации...
 - 1) обязательны
 - 2) применяются в исключительных случаях
 - 3) носят рекомендательный характер
 - 4) зависят от видов продукции
8. Разработчиком проекта технического регламента может быть ... (любое лицо)
9. В случае несоответствия технического регламента интересам национальной экономики, развитию материально - технической базы и уровню научно - технического развития, а также международным нормам и правилам Правительство Российской Федерации ...

- 1) обязано начать процедуру внесения изменений в технический регламент или отмены технического регламента
 - 2) отменяет технический регламент
 - 3) отдает на рассмотрение заинтересованным лицам
 - 4) отправляет на доработку
10. В исключительных случаях при возникновении обстоятельств, приводящих к непосредственной угрозе жизни или здоровью граждан, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений Президент Российской Федерации вправе ...
- 1) издать технический регламент без его публичного обсуждения
 - 2) издать новый технический регламент
 - 3) отправить на доработку старый технический регламент
 - 4) предложить на выбор несколько других технических регламентов
11. Технический регламент может быть принят ...
- 1) международным договором
 - 2) заинтересованной стороной
 - 3) только внутри отдельной страны
 - 4) в рассматриваемой отрасли
12. До вступления в силу федерального закона о техническом регламенте Правительство Российской Федерации вправе ...
- 1) издать постановление о соответствующем техническом регламенте
 - 2) разрешить работу без технического регламента
 - 3) использовать технический регламент смежной отрасли
 - 4) приостановить деятельность
13. Федеральный закон «О техническом регулировании» не распространяется на ...
- 1) производство продукции машиностроения
 - 2) производство продукции приборостроения
 - 3) государственные образовательные стандарты
 - 4) производство сельскохозяйственной продукции
 - 5) производство пищевой продукции
14. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой продукции требованиям технических регламентов – это...
- 1) декларация соответствия
 - 2) документ о компетентности
 - 3) разрешающий документ
 - 4) документ о качестве
15. Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия устанавливает...
- 1) аккредитация
 - 2) декларация
 - 3) документ о качестве
 - 4) документ о компетентности
16. Обязательные для исполнения требования и процедуры, устанавливаемые в целях защиты от рисков, возникающих в связи с проникновением, закреплением или распространением вредных организмов, заболеваний, переносчиков болезней или болезнетворных организмов меры ...
- 1) ветеринарно - санитарные и фитосанитарные
 - 2) ветеринарно – санитарные и технологические
 - 3) фитосанитарные и профилактические
 - 4) профилактические и технологические
17. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов декларирование – это форма...

- 1) соответствия
- 2) качества
- 3) компетентности
- 4) безопасности

18. Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия - это...

- 1) заявитель
- 2) оппонент
- 3) соискатель
- 4) специалист

19. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту - знак ...

- 1) соответствия
- 2) качества
- 3) соответствия качества
- 4) признания

20. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам называют...

- 1) идентификация
- 2) классификация
- 3) оценка качества
- 4) аккредитация

21. Проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки называется...

- 1) контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
- 2) стандартизация или сертификация
- 3) сертификация и стратификация
- 4) стандартизация и сертификация

22. Стандарт, принятый международной организацией, называется ...

- 1) международный
- 2) национальный
- 3) республиканский
- 4) отраслевой

23. Стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации называется...

- 1) национальный
- 2) международный
- 3) республиканский
- 4) отраслевой

24. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации - это...

- 1) орган по сертификации
- 2) комитет по стандартизации
- 3) независимый орган
- 4) аккредитационная комиссия

25. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту - это...

- 1) оценка соответствия

- 2) знак качества
- 3) аккредитационные показатели
- 4) качественные параметры

26. Документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...

- 1) подтверждение соответствия
- 2) знак качества
- 3) аккредитационные показатели
- 4) качественные параметры

27. Результат деятельности, представленный в материально - вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях - это...

- 1) продукция
- 2) сырье
- 3) материалы
- 4) отходы производства

28. 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 - это...

- 1) риск
- 2) опасность
- 3) угроза
- 4) вред

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

- 1) сертификация
- 2) стратификация
- 3) аккредитация
- 4) стандартизация

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

- 1) сертификат соответствия
- 2) знак качества
- 3) аккредитационный показатель
- 4) отраслевой стандарт

31. Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом - это...

- 1) система сертификации
- 2) аккредитация
- 3) стандартизация
- 4) стандарт

32. 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. Документ также может содержать требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения называется...

- 1) стандарт
- 2) сертификат

3) знак соответствия

4) знак качества

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

1) стандартизация

2) сертификация

3) аккредитация

4) стратификация

34. Правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия, называется...

1) техническое регулирование

2) организационные требования

3) регламентирующая процедура

4) нормативная документация

35. Документ, который принят международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или федеральным законом, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в том числе зданиям, строениям и сооружениям, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации), называется ...

1) технический регламент

2) устав предприятия

3) знак соответствия

4) знак качества

36. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется ...

1) форма подтверждения соответствия

2) технический регламент

3) устав предприятия

4) знак соответствия

37. Применение единых правил установления требований к продукции, независимость органов по аккредитации, единая система и правила аккредитации, единство правил и методов исследований - это...

1) принципы технического регулирования

2) максимально необходимые требования

3) устав предприятия

4) знак соответствия

38. В целях защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений принимаются ...

1) технические регламенты

2) организационные требования

- 3) регламентирующая процедура
- 4) нормативная документация
39. Технические регламенты устанавливают ...
- 1) минимально необходимые требования
 - 2) максимально необходимые требования
 - 3) средние требования
 - 4) требования по усмотрению производителя продукции
40. Технический регламент принимается ...
- 1) Федеральным законом, постановлением Правительства
 - 2) исполнительным органом, Министерством
 - 3) Министерством, ведомством
 - 4) региональными представителями, Министерством
41. К видам технических регламентов относятся:
- 1) добровольные
 - 2) обязательные
 - 3) общие
 - 4) специальные
42. Разработчиком проекта технического регламента может быть:
- 1) любое лицо
 - 2) только юридические лица
 - 3) общественная организация
 - 4) государственный орган
43. В экспертные комиссии по техническому регулированию включаются представители ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) федеральных органов исполнительной власти
 - 2) научных и саморегулируемых организаций
 - 3) любые юридические и физические лица
 - 4) с производства
 - 5) высших учебных заведений
44. В области животноводства стандарт может быть предназначен для ...
- 1) отнесения животного к определенному виду
 - 2) отнесения животного к определенной породе
 - 3) измерения фенотипических характеристик животных
 - 4) определения возраста животных
45. К документам в области стандартизации относятся ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) технические регламенты
 - 2) правила стандартизации
 - 3) общероссийские классификаторы технико-экономической информации
- 4) организационные требования
- 5) регламентирующая процедура
46. Национальную систему стандартизации составляют ...
- 1) общественные и государственные органы управления
 - 2) совокупность технических регламентов
 - 3) национальные стандарты и общероссийские классификаторы
 - 4) любые юридические и физические лица
47. В состав технических комитетов могут включаться ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) представители федеральных органов власти
 - 2) предприниматели
 - 3) ученые
 - 4) представители с производства

- 5) бухгалтеры
6) исполнительные органы
48. Разработчиком национального стандарта может являться ...
1) национальный орган по сертификации
2) технический комитет по стандартизации
3) орган исполнительной власти
4) любое физическое и юридическое лицо
49. Срок публичного обсуждения проекта национального стандарта составляет ...
1) не меньше 2-х месяцев
2) не больше 2-х месяцев
3) полгода
4) один год
50. Стандарты организаций распространяются только на организации... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
1) общественные
2) саморегулируемые
3) коммерческие
4) технические
5) научные
51. Выберите пункт(ы), соответствующий(е) целям подтверждения соответствия ...
1) содействие производителям на рынке продукции и услуг
2) содействие приобретателям в компетентном выборе продукции и услуг
3) создание условий для свободного вывоза товаров за границу
4) удостоверение соответствия продукции и техническим регламентам, стандартам, условиям договоров
52. Подтверждение соответствия осуществляется на основе принципов ...
1) лоббирования товаров на рынке продукции и услуг
2) защиты имущественных принципов заявителей
3) создания союзов и общественных организаций
4) эффективности отрасли
53. Формами подтверждения соответствия являются ...
1) технические регламенты
2) добровольная и обязательная сертификация
3) сертификация
4) национальные стандарты
54. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе ...
1) заявителя
2) приобретателя
3) органа по сертификации
4) органа исполнительной власти
55. Обязательное подтверждение соответствия проводится на соответствие требованиям ...
1) технических регламентов
2) национальных стандартов
3) контракта
4) органа по сертификации
56. Декларация о соответствии должна содержать ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
1) наименование и местонахождение заявителя
2) наименование и местонахождение изготовителя
3) требования ГОСТа
4) финансовое положение изготовителя

- 5) отраслевые требования
57. Обязательная сертификация осуществляется ...
- 1) национальным органом по сертификации
 - 2) техническим комитетом по стандартизации
 - 3) органом исполнительной власти
 - 4) аккредитованным органом по сертификации
58. Орган, уполномоченный на исполнение функций национального органа по стандартизации определяет ...
- 1) Правительство Российской Федерации
 - 2) отраслевое Министерство
 - 3) Министр
 - 4) орган региональной власти
59. Национальные стандарты и общероссийские классификаторы технико - экономической и социальной информации, в том числе правила их разработки и применения, представляют собой ...
- 1) национальную систему стандартизации
 - 2) региональную систему стандартизации
 - 3) требования Министерства сельского хозяйства
 - 4) отраслевые требования
60. Порядок создания и деятельности технических комитетов по стандартизации утверждается ...
- 1) национальным органом по стандартизации
 - 2) региональным органом стандартизации
 - 3) Министерством сельского хозяйства
 - 4) областными органами
61. Заседания технических комитетов по стандартизации являются ...
- 1) открытыми
 - 2) закрытыми
 - 3) публичными
 - 4) специализированными
62. Разработчиком национального стандарта могут быть ...
- 1) любое лицо
 - 2) профильные специалисты
 - 3) НИИ
 - 4) отраслевые Министерства.
63. Реестр выданных сертификатов соответствия ведет...
- 1) Правительство Российской Федерации
 - 2) Федеральный орган исполнительной власти
 - 3) национальный орган по стандартизации
 - 4) аккредитованный орган по сертификации
64. В функции органа по сертификации входит...(укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) разработка требований обязательной сертификации
 - 2) контроль за объектами сертификации
 - 3) установление стоимости работ по сертификации
 - 4) ведение реестров выданных сертификатов соответствия
 - 5) тиражирование достигнутых показателей
65. Заявитель – это...
- 1) лицо, аттестованное на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации
 - 2) орган, проводящий сертификацию соответствия определенной продукции

- 3) предприятие, организация, лицо, обратившееся с заявкой на проведение аккредитации или сертификации
- 4) отраслевые Министерства и ведомства
66. К целям сертификации не относится ...
- 1) содействие экспорту и повышение конкурентоспособности продукции
 - 2) повышение эффективности производства продукции
 - 3) содействие внедрению новых технологий
 - 4) защита потребителя от недобросовестности изготовителя
 - 5) аккредитация органа по сертификации
67. К участникам сертификации относятся...(укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) государственные органы управления
 - 2) изготовители продукции
 - 3) научные организации
 - 4) приобретатели продукции
 - 5) посреднические торговые предприятия
68. Центральный орган системы сертификации...
- 1) разрабатывает положения по номенклатуре продукции, сертифицируемой в системе
 - 2) выдает сертификаты и лицензии на применение знака соответствия
 - 3) осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией
 - 4) является исполнительным органом
69. Орган по добровольной сертификации...
- 1) участвует в работах по совершенствованию фонда нормативных документов, на соответствие которых проводится сертификация в системе
 - 2) рассматривает апелляции по поводу действия органов по сертификации и испытательных лабораторий, участвующих в системе
 - 3) устанавливает правила добровольной сертификации и знак соответствия
 - 4) разрабатывает минимальные требования
70. Если в системе аккредитовано несколько органов по сертификации одной и той же однородной продукции, то заявитель вправе провести сертификацию ...
- 1) только в органе, территориально расположенном в той же области (регионе), где он сам зарегистрирован
 - 2) в органе, территориально расположенном в другом регионе, отличном от региона его регистрации
 - 3) в любом органе
 - 4) по месту прописки
71. Сертификация импортируемой продукции проводится ...
- 1) по тем же правилам, что и отечественная
 - 2) по правилам, принятым в стране-экспортере
 - 3) по решению потребителя
 - 4) по согласию сторон
72. Объектами аккредитации являются ...
- 1) аккредитующие органы
 - 2) федеральные органы исполнительной власти
 - 3) лаборатории, осуществляющие испытания, измерения, калибровку
 - 4) производители продукции
73. К аккредитующим органам относятся(-ится)...
- 1) Госстандарт России
 - 2) органы по сертификации
 - 3) испытательные лаборатории
 - 4) федеральные органы исполнительной власти
74. К объектам аккредитации относится...(укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) Госстандарт России

- 2) органы по сертификации
 - 3) контролирующие организации
 - 4) организации по подготовке экспертов
 - 5) научные общества
 - 6) Министерства
 - 7) подведомственные организации
75. К пользователям услуг аккредитованных организаций относятся...
- 1) органы по сертификации продукции
 - 2) испытательные лаборатории
 - 3) предприятия-изготовители
 - 4) заказчики продукции
76. Под испытанием понимают ...
- 1) установление технических правил проведения испытаний
 - 2) установление способности лаборатории проводить испытания
 - 3) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям
 - 4) техническую операцию по установлению характеристик продукции, процесса или услуги
77. Под проверкой испытательной лаборатории на качество проведения испытаний понимают ...
- 1) официальное признание компетентности лаборатории проводить конкретные испытания
 - 2) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям
 - 3) установление способности лаборатории проводить испытания
 - 4) наличие перечня оказываемых услуг
78. Под аттестацией испытательной лаборатории понимают...
- 1) установление способности лаборатории проводить испытания
 - 2) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям
 - 3) официальное признание компетентности лаборатории проводить конкретные испытания
 - 4) наличие разрешающих документов
79. Оплата труда персонала испытательной лаборатории не зависит от ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) перечня услуг
 - 2) производственных показателей
 - 3) количества испытаний,
 - 4) результатов испытаний
 - 5) сезона года
80. Испытательная лаборатория должна отклонить заявки на проведение испытаний методами ...
- 1) нестандартизированным
 - 2) по стандартам
 - 3) имеющим низкую точность
 - 4) по техническим условиям
81. Руководство по качеству включает ...
- 1) общие процедуры обеспечения качества и методы проверки качества проведения испытаний
 - 2) сезонные ограничения
 - 3) дату проведения испытаний
 - 4) данные, касающиеся проведения нестандартных процедур

82. Протокол испытаний включает ...
- 1) общие процедуры обеспечения качества
 - 2) методы проверки качества проведения испытаний
 - 3) дату проведения испытаний и данные, касающиеся проведения нестандартных процедур
 - 4) особые условия
83. В протоколе испытаний указываются ...
- 1) рекомендации по результатам испытаний
 - 2) советы по результатам испытаний
 - 3) измерения, наблюдения и полученные результаты
 - 4) особые условия
84. При передаче испытательной лабораторией ряда испытаний субподрядчику ответственность за результаты несет ...
- 1) центр по сертификации
 - 2) испытательная лаборатория
 - 3) субподрядчик
 - 4) независимое лицо
85. Аккредитованная испытательная лаборатория обязана ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) заявлять о всех испытаниях, проводимых в лаборатории
 - 2) отчитываться перед центром по сертификации о финансовом состоянии
 - 3) нести финансовые расходы, связанные с представлением заявки, членством, участием, оценкой, надзором
 - 4) заявлять об аккредитации испытаний, входящих в область аккредитации
 - 5) выполнять рекламные функции
86. Сертификация племенного материала проводится на соответствие требований ...
- 1) идентификации и оформления племенной документации
 - 2) классности
 - 3) экономической эффективности использования
 - 4) необходимой численности поголовья
87. Участниками системы сертификации племенной продукции и племенного материала являются ...
- a) научные заведения сельскохозяйственного профиля
 - 2) учебные заведения сельскохозяйственного профиля
 - 3) Технический центр аккредитации
 - 4) специалисты животноводческих организаций
88. В обязанности Минсельхоза России в рамках Системы сертификации входит ...
- 1) организация деятельности органов по сертификации и испытательных лабораторий
 - 2) рассмотрение жалоб на неправомерные действия участников системы
 - 3) рассмотрение апелляции по вопросам обязательной сертификации
 - 4) разработка условий подачи документов
89. Центральным органом по сертификации осуществляются следующие функции ...
- 1) государственный контроль и надзор
 - 2) ведение Государственного реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий
 - 3) разработка положения по номенклатуре племенного материала, племенной продукции и требований к ним
 - 4) проведение бонитировки животных
90. Технический центр аккредитации осуществляет следующие функции ...
- 1) подготовку экспертов Системы сертификации

- 2) обеспечение участников сертификации племенного материала информацией о правилах Системы
 - 3) выдачу разрешения на экспорт племенного материала и племенной продукции
 - 4) проведение бонитировки животных
91. Органы по сертификации осуществляют следующие функции ...
- 1) организуют проведение экспертизы документов по аккредитации
 - 2) представляют в Федеральный орган Системы отчет о деятельности по сертификации племенного материала и племенной продукции
 - 3) проводят инспекционный контроль за сертифицированным племенным материалом и племенной продукцией, приостанавливают или аннулируют действия сертификатов
 - 4) проводят бонитировку животных
92. Производители (продавцы) племенного материала и племенной продукции обязаны: (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) формировать и актуализировать фонд нормативных документов, на соответствие которым проводится сертификация
 - 2) обеспечивать соответствие реализуемого племенного материала и племенной продукции требованиям нормативных документов
 - 3) указывать в племенной или сопроводительной документации сведения о проведенной сертификации
 - 4) давать информацию о продуктивности животных
 - 5) оценивать квалификацию специалистов
93. К заявке на сертификацию племенного материала и племенной продукции прилагаются следующие документы:
- 1) формы первичного зоотехнического учета и документы о плановых вакцинациях, состоянии здоровья животного
 - 2) информация о посевных площадях
 - 3) система учета претензий и рекламаций потребителя
 - 4) планы племенной работы
94. Испытания образцов (проб) проводятся в ...
- 1) испытательных лабораториях
 - 2) органах по сертификации
 - 3) хозяйствах (у производителей или продавцов племенной продукции)
 - 4) независимых организациях
95. Инспекционный контроль может включать ...
- 1) отбор образцов и их испытание
 - 2) оценку эффективности производственной деятельности
 - 3) оценку квалификации специалистов
 - 4) анализ ведения документации
 - 5) оценку производства (технологии)
96. Организационная структура системы сертификации племенных ресурсов в животноводстве Российской Федерации предусматривает следующие уровни ...
- 1) один
 - 2) два
 - 3) три
 - 4) четыре
 - 5) в зависимости от вида племенных животных
 - 6) в зависимости от породы сельскохозяйственных животных
97. В области племенного животноводства к разряду «сервисных» могут быть отнесены следующие организации ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) племенные заводы
 - 2) племенные репродукторы
 - 3) генетические лаборатории

- 4) организации по искусственному осеменению с.-х. животных
 - 5) селекционные центры
98. Все события в жизни с.-х. животных регистрируются в следующих субъектах системы сертификации племенного материала ...
- 1) племенных заводах и племенных репродукторах
 - 2) лабораториях генетической экспертизы
 - 3) региональных информационных центрах
 - 4) пользовательных хозяйствах
99. Племенные сертификаты в России выдают следующие организации ...
- 1) ассоциации по породам
 - 2) региональные вычислительные центры
 - 3) племенные заводы и племенные репродукторы
 - 4) племенные центры
100. Ипподром в системе сертификации племенного материала выполняет следующие функции ...
- 1) сообщение результатов испытаний лошадей
 - 2) идентификация лошадей
 - 3) измерение показателей экстерьера
 - 4) сообщение результатов выигрышей (призовые суммы)
101. В функцию лабораторий генетической экспертизы входит ...
- 1) определение продуктивности
 - 2) проведение генетического мониторинга популяций
 - 3) подтверждение происхождения и определение генетических аномалий
 - 4) определение возраста животных
102. Лаборатория по качеству животноводческой продукции определяет ...
- 1) племенную ценность животных
 - 2) направление продуктивности
 - 3) качественные характеристики продукции, полученной от каждого животного
 - 4) цену за животноводческую продукцию
103. Основными задачами Головного информационно-селекционного центра являются ...
- 1) создание новых пород
 - 2) создание новых типов
 - 3) осуществление системного анализа селекционно-генетических процессов в породах сельскохозяйственных животных
 - 4) расчет себестоимости животноводческой продукции
104. В функции Головного информационно-селекционного центра входит ...
- 1) выдача разрешений на присвоение статуса «племенной завод» и «племенной репродуктор»
 - 2) координация работ селекционных центров и ассоциаций по породам
 - 3) управление племенным животноводством России
 - 4) перевод импортных племенных свидетельств (сертификатов)
105. Головной информационно-селекционный центр функционирует на базе ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) собственных ресурсов и бюджетных ассигнований
 - 2) взносов племенных организаций
 - 3) отчислений хозяйств
 - 4) благотворительных взносов
 - 5) зарубежных поступлений
106. В функции регионального центра входит (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) обработка, накопление и хранение информации о каждом племенном животном

- 2) формирование базы данных постоянного хранения Государственного племенного регистра
 - 3) централизованная оценка племенных качеств производителей
 - 4) перевод импортных племенных свидетельств (сертификатов)
 - 5) проведение бонитировки
107. Система сертификации племенного материала в животноводстве предназначена для ...
- 1) идентификации животного
 - 2) проверки происхождения животного
 - 3) ветеринарных нужд
 - 4) корректировки условий кормления и содержания животных
108. В блоке «Идентификация животного» российских племенных сертификатов указываются ...
- 1) признак комолости (рогатости)
 - 2) оценка формы вымени
 - 4) экстерьерные характеристики
 - 4) кличка и инвентарный номер животного
109. В блоке «Происхождение» племенного сертификата указываются данные об ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) месте рождения животного
 - 2) отнесении его к породе
 - 3) идентификации предков
 - 4) продуктивности предков
 - 5) результатах оценки племенных качеств предков
 - 6) возрасте животного
 - 7) особенностях экстерьера
110. Блок «Рост и развитие» включает в себя ...
- 1) дату рождения животного
 - 2) индексы экстерьера
 - 3) тип телосложения
 - 4) живую массу животного по периодам выращивания
111. Воспроизводительные качества коров характеризуют ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) дата первого отела
 - 2) возраст первого отела
 - 3) продолжительность сухостойного периода
 - 4) продолжительность сервис-периода
 - 5) продолжительность лактации
 - 6) продолжительность подсосного периода
 - 7) дата запуска
112. Воспроизводительные качества быков характеризуют ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) оплодотворяющая способность спермы
 - 2) число доз спермы, полученной и замороженной за период
 - 3) число осемененных коров за период
 - 4) число оплодотворенных коров за период
 - 5) тип телосложения быка
113. При оценке экстерьера молочных коров в зарубежных странах используются категории ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) общий вид
 - 2) молочный тип
 - 3) длина головы

- 4) объем груди
 - 5) ноги и копыта
 - 6) высота в холке
 - 7) масть
114. Показатель «Продолжительность продуктивного использования коров» за рубежом определяется как ...
- 1) число месяцев лактации до достижения коровой возраста 84 месяца
 - 2) число лактаций за жизнь коровы
 - 3) фактический возраст коровы
 - 4) продолжительность лактации
115. Показатель РГА «Прогнозируемой передающей способности» представляет собой ...
- 1) половину племенной ценности животного по селекционному признаку
 - 2) долю генов, переданных потомству
 - 3) долю изменчивости признака, обусловленную генетическими качествами
 - 4) фенотипические показатели
116. Племенные сертификаты на генетический материал в России утверждает ...
- 1) владелец стада
 - 2) государственная племенная служба
 - 3) ассоциация по племенной работе (селекционный центр)
 - 4) Головной информационно-селекционный центр
117. Назначение информационной системы в животноводстве заключается в ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) сертификации племенного материала
 - 2) решении селекционных задач
 - 3) оценке эффективности
 - 4) проведении бонитировки
 - 5) тестировании групп крови
118. Формирование информационного массива племенных животных для сертификации в Российской Федерации проводится в ...
- 1) государственной племенной службе
 - 2) Головном информационном центре
 - 3) племенных хозяйствах
 - 4) региональных информационных центрах
119. База данных на уровне хозяйства должна решать следующие задачи ...
- 1) упорядочить учет племенных ресурсов
 - 2) сравнивать уровень селекционно-племенной работы между хозяйствами
 - 3) оценивать эффективность производства животноводческой продукции
 - 4) определять межстадные генетические различия
120. База данных генетической лаборатории используется для ...
- 1) определения достоверности происхождения
 - 2) генетической оценки племенных качеств животных
 - 3) оценки уровня продуктивности
 - 4) формирования селекционных групп в регионе (породе)
121. База данных быков-производителей в молочном скотоводстве основывается на информации... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) Головного информационно-селекционного центра
 - 2) племенных хозяйств
 - 3) собственных данных
 - 5) государственной племенной службы
 - 6) генетической лаборатории

122. Исходными данными для формирования базы данных племенных маток являются ...
- 1) данные первичного учета
 - 2) сводные данные о результатах бонитировки
 - 3) ежегодники
 - 4) каталоги племенных производителей
123. Оценка селекционно-генетических параметров в популяции проводится на основе базы данных о животных определенного (-ой)...
- 1) вида
 - 2) породы
 - 3) хозяйства
 - 4) пола
124. Информационная система «СЕЛЭКС» функционирует на уровне:
- 1) федеральном
 - 2) региональном
 - 3) хозяйства
 - 4) области
125. В базе данных племенных животных хранится информация за ...
- 1) последний год использования животных
 - 2) отчетный год
 - 3) все годы использования животного
 - 4) продуктивный период
126. База данных племенных животных на уровне хозяйства должна актуализироваться с периодичностью ...
- 1) ежедневной
 - 2) ежедекадной
 - 3) ежемесячной
 - 4) ежегодной

4.1.3 Собеседование.

Собеседование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины. Вопросы для собеседования (см. методическую разработку: Стандартизация и сертификация племенной продукции [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная / Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк:

Южно-Уральский ГАУ, 2019. - 32 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=1363>.) заранее сообщаются обучающимся. Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Вопросы для собеседования

Тема 1 Схемы декларирования племенной продукции

1. Кто может выступать заявителем при декларировании соответствия?
2. Каким документом определяется круг заявителей?
3. В каком случае устанавливается Схема декларирования соответствия с участием третьей стороны?
3. Кто формирует доказательственные материалы в целях подтверждения соответствия продукции при декларировании соответствия на основании собственных доказательств?
4. На каком языке оформляется декларация о соответствии?
5. Что должна содержать декларация о соответствии?
6. Каким документом определяется срок действия декларации о соответствии?

7. Кто утверждает Форму декларации о соответствии?
8. Где должна быть зарегистрирована Декларация о соответствии? В течение какого времени?
9. Кем определяются Порядок ведения реестра деклараций о соответствии, порядок предоставления содержащихся в указанном реестре сведений и порядок оплаты за предоставление содержащихся в указанном реестре сведений?
10. В течение, какого времени хранится Декларация о соответствии и составляющие доказательственные материалы документы у заявителя?
11. Где хранится второй экземпляр декларации о соответствии?

Тема 2 Организация обязательной сертификации племенной продукции

1. Какие организации принимают участие в сертификации?
2. Какая организация осуществляет организацию работ по обязательной сертификации?
3. Кто является инициатором проведения добровольной сертификации?
4. Кто является участником сертификации?
5. Каковы функции Центрального органа системы сертификации и органов по сертификации продукции?
6. В чем заключается сущность сертификации однородной продукции?
7. Какие организации могут относиться к аккредитующим органам?
8. Кто является объектами аккредитации?
9. Каковы функции аккредитующего органа?
10. Какие документы должны быть представлены к заявке на аккредитацию?
11. Какую информацию содержит сертификат соответствия "А".
12. Какую информацию содержит сертификат соответствия типа "Б".

Тема 3 Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия

1. Охарактеризуйте понятие племенной материал пород животных.
2. Какие документы необходимы для ввоза на территорию Российской Федерации, а также вывоз с территории Российской Федерации племенного материала пород животных?
3. Какие требования предъявляются к племенному материалу ветеринарным и карантинным надзором?
4. Какие требования предъявляются к племенному материалу законодательством по сертификации продукции?
5. Какой порядок представления документов, необходимых для таможенных целей при оформлении ввоза племенного материала пород животных?
6. Кем утверждается порядок ввоза на таможенную территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия? утверждается Правительством Российской Федерации?
7. Могут ли быть признаны полученные за пределами территории Российской Федерации документы о подтверждении соответствия, знаки соответствия, протоколы исследований (испытаний) и измерений продукции? Кем?

Тема 4 Основные функции Госстандарта России в системе сертификации

1. Перечислить функции организационной структуры Госстандарта.
2. В чем заключается роль территориальных органов Госстандарта (органы по сертификации и испытательные лаборатории)?
3. Каким образом осуществляется руководство деятельностью по аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации?
4. Механизм сотрудничества с соответствующими национальными органами зарубежных стран.
5. Каков механизм установления правил применения в России международных, региональных и межгосударственных стандартов, норм и рекомендаций?

6. Как осуществляется государственная регистрация в Госстандарте России системы сертификации и знаков соответствия?
7. Кто осуществляет руководство деятельностью технических комитетов и субъектов хозяйственной деятельности по разработке, применению стандартов?

Тема 5 Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории

1. В чем заключаются общие требования, которым должна соответствовать испытательная лаборатория?
2. В чем заключается беспристрастность, независимость и неприкосновенность испытательной лаборатории?
3. Перечислите требования к процедуре аккредитации испытательной лаборатории.
4. Охарактеризуйте процедуру проведения испытания племенного материала (на примере молочного крупного рогатого скота).
5. Какая информация должна быть отражена в протоколе испытаний?
6. Укажите, в каком случае допускается проведение испытания для целей сертификации в испытательных лабораториях, аккредитованных только на техническую компетентность?
7. Перечислите, что входит в «обязанности» аккредитованной испытательной лаборатории.
8. Укажите, какое давление на испытательные лаборатории и их персонал способное оказывать влияние на выводы или оценки должно быть исключено?
9. Какой деятельностью не должна заниматься испытательная лаборатория для обеспечения ее независимости в принятии решений и беспристрастности при проведении испытаний?
10. Каким образом должна быть организована оплата труда персонала испытательной лаборатории?
11. Перечислите, какие организации могут действовать в качестве испытательных лабораторий.

Тема 6 Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции

1. Перечислите функции Центрального органа Системы сертификации.
2. Перечислите функции органов сертификации в регионе.
3. Какие типы сертификатов органы сертификации выдают заявителям?
4. Кто выступает в роли заявителя?
5. В каких случаях проводится добровольная, а в каких обязательная сертификация?
6. Что является условием проведения обязательной сертификации племенного материала и племенной продукции?
7. Укажите правила применения знака соответствия, принципы инспекционного контроля.
8. Обозначте участников системы сертификации племенной продукции и их функции.
9. Перечислите этапы сертификации племенного материала и племенной продукции.
10. Приведите схемы сертификации.
11. Определите порядок проведения инспекционного контроля.
12. Что является условием проведения обязательной сертификации племенного материала и племенной продукции?
13. Какие документы прилагаются к заявке на проведение сертификации племенного материала и племенной продукции?

Тема 7 Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России

1. Какие организации в области племенного животноводства могут быть отнесены к разряду «сервисных»?
2. Каковы функции лабораторий генетической экспертизы?
3. Что положено в основу методики подтверждения происхождения животных?
4. Как организована работа организации по искусственному осеменению с.-х. животных?

Тема 8 Блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России

1. Каким образом закрепляется носитель идентификационного номера животному, в каком возрасте?
2. В течение, какого времени с момента рождения животного информация о его идентификации должна быть передана в уполномоченную организацию, где племенное животное регистрируется в базе данных?
3. Когда информация о реализации и приобретении племенных животных должна быть передана в уполномоченную организацию?
4. Какие показатели содержит информация об идентификации животных и перемене владельца, передаваемая в уполномоченную организацию?
5. С какой целью используются технологические номера (дополнительные четырехразрядные индивидуальные)?
6. Какое обязательное условие должно соблюдаться при использовании технологического номера?
7. В каком случае идентификационная бирка животного может быть восстановлена по технологическому номеру или при помощи информационного фонда уполномоченной организации?
8. В каком случае животное должно быть зарегистрировано в уполномоченной организации заново?
9. Кто осуществляет организацию и контроль за соблюдением требований государственной системы мечения и идентификации племенных животных?
10. Какие животные подлежат в обязательном порядке мечению в соответствии с государственной системой?
11. Какая цель однозначной идентификации животных на основе унифицированного принципа кодирования и присвоения уникального идентификационного номера?
12. Что представляет собой идентификационный номер, присвоенный племенному животному?

Тема 9 Генетические коды в родословных импортных животных

1. Что означает генетический код «BD», каков его характер наследования?
2. Что означает генетический код «BL», каков его характер наследования?
3. Что означает генетический код «TL», каков его характер наследования?
4. Что означает генетический код «CV», каков его характер наследования?
5. Что означает генетический код «TV», каков его характер наследования?
6. Что означает генетический код «DF», каков его характер наследования?
7. Что означает генетический код «DP», каков его характер наследования?
8. Что означает генетический код «TD», каков его характер наследования?
9. Что означает генетический код «HL», каков его характер наследования?
10. Что означает генетический код «IS», каков его характер наследования?
11. Что означает генетический код «MF», каков его характер наследования?
12. Что означает генетический код «TM», каков его характер наследования?
13. Что означает генетический код «PC», каков его характер наследования?
14. Что означает генетический код «PG», каков его характер наследования?
15. Что означает генетический код «PT», каков его характер наследования?
16. Что означает генетический код «RC», каков его характер наследования?
17. Что означает генетический код «B/R», каков его характер наследования?
18. Что означает генетический код «TR», каков его характер наследования?

4.1.4 Реферат

Реферат используется для оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины.

Стандартизация и сертификация племенной продукции [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная / Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2019. - 32 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=1363> .

Основные этапы работы над рефератом

В организационном плане написание реферата - процесс, распределённый во времени по этапам. Все этапы работы могут быть сгруппированы в три основные: подготовительный, исполнительский и заключительный.

Подготовительный этап включает в себя поиски литературы по определённой теме с использованием различных библиографических источников; выбор литературы в конкретной библиотеке; определение круга справочных пособий для последующей работы по теме.

Исполнительский этап включает в себя чтение книг (других источников), ведение записей прочитанного.

Заключительный этап включает в себя обработку имеющихся материалов, написание реферата, составление списка использованной литературы.

Структура реферата

При разработке плана реферата важно учитывать, чтобы каждый его пункт раскрывал одну из сторон избранной темы, а все пункты в совокупности охватывали тему целиком.

Титульный лист (пример оформления титульного листа реферата приведен в Приложении).

Введение - это вступительная часть реферата, предваряющая текст. Оно должно содержать следующие элементы:

- а. очень краткий анализ научных, экспериментальных или практических достижений в той области, которой посвящен реферат;
- б. общий обзор опубликованных работ, рассматриваемых в реферате;
- в. цель данной работы;
- г. задачи, требующие решения.

Объём «Введения» при объёме реферата 10-15 страниц может составлять одну страницу.

Основная часть. В основной части реферата студент даёт письменное изложение материала по разработанному плану, используя материал из нескольких источников. В этом разделе работы формулируются основные понятия, их содержание, подходы к анализу, существующие в литературе, точки зрения на суть проблемы, ее характеристики.

В соответствии с поставленной задачей делаются выводы и обобщения. Очень важно не повторять, не копировать стиль источников, а выработать свой собственный, который соответствует характеру реферируемого материала.

Возможно, в реферате отдельным разделом представить словарь терминов с пояснением.

Заключение. Подводится итог работы. Оно может включать повтор основных тезисов работы, чтобы акцентировать на них внимание читателей (слушателей), содержать общий вывод, к которому пришёл автор реферата, предложения по дальнейшей научной разработке вопроса и т.п. Здесь уже никакие конкретные случаи, факты, цифры не анализируются. Заключение по объёму, как правило, должно быть меньше введения.

Библиографический список использованных источников. В соответствии с требованиями, предъявляемыми к реферату, необходимо составить список литературы, использованной в работе над ним, состоящий из различных источников за последние 10 лет.

В строго алфавитном порядке размещаются все источники, независимо от формы и содержания: официальные материалы, монографии и энциклопедии, книги и документы, журналы, брошюры и газетные статьи.

Требования к оформлению реферата

Реферат должен быть представлен в рукописном варианте в объёме 12-15 листов на бумаге размером А4 (210x295 мм; поля 20 мм со всех сторон), сброшюрован в обложке.

Образец оформления титульного листа приводится в конце методических рекомендаций.

Работу нужно писать грамотно, аккуратно, чисто, разборчиво, с соблюдением красных строк, синей или чёрной пастой, с одной стороны листа. Листы пронумеровать. В тексте обязательно делать ссылки на используемые источники в квадратных скобках.

В тексте допускается использование диаграмм, схем, графиков, фотографий и рисунков.

В реферате представляется список используемой литературы, оформленной по библиографическим правилам.

В работе с литературой в библиотеки огромную помощь оказывают работники данного структурного подразделения и созданные ими алфавитный каталог, алфавитно-предметный указатель и систематический каталог. По алфавитному каталогу поиск ведется по фамилии автора или названию источника. Алфавитно-предметный указатель ориентирует читателя по шифрам, разделам специальностей. Систематический каталог позволяет осуществлять поиск необходимой литературы по шифру. Поиск информации в Интернете ведется вначале в Интернет-каталоге (тематический поиск), либо в контекстном поиске.

Без глубокого изучения освещенных в печати аспектов исследуемой проблемы изучить самостоятельную тему невозможно. Наряду с базовыми знаниями в определенной области необходимо владеть информацией о современных течениях и тенденциях развития данного направления, о позициях ведущих ученых, о проблемах, обсуждаемых на страницах периодической литературы и т.д.

Изучение научных публикаций желательно проводить по этапам:

1. общее ознакомление с литературным источником в целом по его оглавлению;
2. беглый просмотр всего содержания;
3. чтение в порядке последовательности расположения материала;
4. выборочное чтение какой-либо части литературного источника;
5. выписка представляющих интерес материалов.

Изучение литературы по выбранной теме лучше начинать с общих работ, чтобы получить представление об основных вопросах, к которым примыкает избранная тема, а затем уже вести поиск нового материала. При изучении литературных источников желательно соблюдать следующие рекомендации:

- начинать работу следует с литературы, раскрывающей теоретические аспекты изучаемого вопроса – монографий и журнальных статей, после этого перейти к инструктивным материалам (использовать инструктивные материалы только последних изданий);

- детальное изучение литературных источников заключается в их конспектировании и систематизации, характер конспектов определяется возможностью использования данного материала в работе - выписки, цитаты, краткое изложение содержания литературного источника или характеристика фактического материала;

- при изучении литературы не стремитесь освоить всю информацию, в ней заключённую, а отбирайте только ту, которая имеет непосредственное отношение к вопросам самостоятельной темы;

- изучая литературные источники, тщательно следите за оформлением выписок, чтобы в дальнейшем было легко ими пользоваться;

- не расстраивайтесь, если часть полученных данных окажется бесполезной, очень редко они используются полностью;

- старайтесь ориентироваться на последние данные, по соответствующей проблеме, опираться на самые авторитетные источники, точно указывать, откуда взяты материалы; при отборе фактов из литературных источников нужно подходить к ним критически.

В реферате представляется список используемой литературы, оформленной по библиографическим правилам.

Темы рефератов заранее сообщаются обучающимся.

Примерная тематика рефератов

1. Цели и принципы стандартизации. Национальные стандарты. Стандарты в области животноводства.
2. Назначение и область применения Системы обязательной сертификации племенного материала в Российской Федерации.
3. Порядок сертификации племенного материала. Участники Системы сертификации.
4. Функции Центрального органа по сертификации племенного материала.
5. Функции органов Системы сертификации племенного материала.
7. Условия проведения обязательной и добровольной сертификации племенного материала. Типы сертификатов, выдаваемых на племенной материал, период их действия.
8. Схемы проведения сертификации племенного материала в Российской Федерации.
9. Зарубежные сертификаты. Условия их признания.
10. Общие требования к испытательным лабораториям. Виды испытательных лабораторий в племенном животноводстве.
11. Функции Технического центра аккредитации.
12. Декларация соответствия в племенном животноводстве.
13. Объекты аккредитации в области племенного животноводства.
14. Структура российской системы аккредитации и аккредитуемых органов при обязательной и добровольной сертификации.
15. Экспорт и импорт племенной продукции.
16. Виды племенных организаций.
17. Объекты государственной регистрации.
18. Ведение племенных книг в Российской Федерации и зарубежных странах.

Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценки ответа доводятся до сведения студентов в начале написания реферата. Оценка объявляется студенту непосредственно после проверки реферата.

«Отлично» - полнота использования учебного материала. Объем реферата (15 страниц). Логика изложения (наличие схем, количество смысловых связей между понятиями). Наглядность (наличие рисунков, символов и пр.; аккуратность выполнения, читаемость конспекта. Грамотность (терминологическая и орфографическая). Отсутствие связанных предложений, только опорные сигналы – слова, словосочетания, символы. Самостоятельность при составлении.

«Хорошо» - использование учебного материала неполное. Объем реферата – (10 страниц). Недостаточно логично изложено (наличие схем, количество смысловых связей между понятиями). Наглядность (наличие рисунков, символов и пр.; аккуратность выполнения, читаемость конспекта. Грамотность (терминологическая и орфографическая). Отсутствие связанных предложений, только опорные сигналы – слова, словосочетания, символы. Самостоятельность при составлении.

«Удовлетворительно» - использование учебного материала неполное. Недостаточно логично изложено (наличие схем, количество смысловых связей между понятиями). Наглядность (наличие рисунков, символов, и пр.; аккуратность выполнения, читаемость

конспекта. Грамотность (терминологическая и орфографическая). Отсутствие связанных предложений, только опорные сигналы – слова, словосочетания, символы. Самостоятельность при составлении. Неразборчивый почерк.

«Неудовлетворительно» - использование учебного материала неполное. Отсутствуют схемы, количество смысловых связей между понятиями. Отсутствует наглядность (наличие рисунков, символов, и пр.; аккуратность выполнения, читаемость конспекта. Допущены ошибки терминологические и орфографические. Отсутствие связанных предложений, только опорные сигналы – слова, словосочетания, символы. Несамостоятельность при составлении. Неразборчивый почерк.

При проверке реферата преподавателем оцениваются:

- знания и умения на уровне требований стандарта конкретной дисциплины: знание фактического материала, усвоение общих представлений, понятий, идей;
- характеристика реализации цели и задач исследования (новизна и актуальность поставленных в реферате проблем, правильность формулирования цели, определения задач исследования, правильность выбора методов решения задач и реализации цели; соответствие выводов решаемым задачам, поставленной цели, убедительность выводов);
- степень обоснованности аргументов и обобщений (полнота, глубина, всесторонность раскрытия темы, логичность и последовательность изложения материала, корректность аргументации и системы доказательств, характер и достоверность примеров, иллюстративного материала, широта кругозора автора, наличие знаний интегрированного характера, способность к обобщению);
- качество и ценность полученных результатов (степень завершенности реферативного исследования, спорность или однозначность выводов);
- использование литературных источников;
- культура письменного изложения материала;
- культура оформления материалов работы.

4.2 Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

4.2.1 Зачет

Зачет является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения практических занятий. Зачетным является последнее занятие по дисциплине. Зачет принимается преподавателем, проводившим практические занятия, или читающим лекции по данной дисциплине. В случае отсутствия ведущего преподавателя зачет принимается преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой. С разрешения заведующего кафедрой на зачете может присутствовать преподаватель кафедры, привлеченный для помощи в приеме зачета.

Присутствие на зачете преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной работе или декана факультета не допускается.

Форма проведения зачета (*устный опрос по билетам, письменная работа, тестирование и др.*) определяются кафедрой и доводятся до сведения обучающихся в начале семестра.

Для проведения зачета ведущий преподаватель накануне получает в деканате зачетно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в деканат после окончания мероприятия в день проведения зачета или утром следующего дня.

Обучающиеся при явке на зачет обязаны иметь при себе зачетную книжку, которую они предъявляют преподавателю.

Во время зачета обучающиеся могут пользоваться с разрешения ведущего преподавателя справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

Время подготовки ответа в устной форме при сдаче зачета должно составлять не менее 20 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа - не более 10 минут.

Преподавателю предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины.

Качественная оценка «зачтено», внесенная в зачетную книжку и зачетно-экзаменационную ведомость, является результатом успешного усвоения учебного материала.

Результат зачета в зачетную книжку выставляется в день проведения зачета в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость и в зачетные книжки.

Если обучающийся явился на зачет и отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в зачетно-экзаменационную ведомость ему выставляется оценка «не зачтено».

Неявка на зачет отмечается в зачетно-экзаменационной ведомости словами «не явился».

Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время зачета запрещено. В случае нарушения этого требования преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «не зачтено».

Обучающимся, не сдавшим зачет в установленные сроки по уважительной причине, индивидуальные сроки проведения зачета определяются приказом ректора Университета.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, сдают зачет в сроки, определяемые Университетом. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Допускается с разрешения деканата и досрочная сдача зачета с записью результатов в экзаменационный лист.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать зачеты в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося представлены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, правильное решение задачи (допускается наличие малозначительных ошибок или недостаточно полное раскрытие содержания вопроса, или погрешность не принципиального характера в ответе на вопросы). Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие показатели в ходе проведения текущего контроля и систематическая активная работа на учебных занятиях
Оценка «не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы, не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие умения и навыки

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, могут сдавать зачет в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения

опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Перечень вопросов к зачету

1. Федеральный закон «О техническом регулировании», его назначение.
2. Перечислите принципы в основе технического регулирования.
3. Что такое «технический регламент»?
4. Общие технические регламенты. Укажите, по каким вопросам они принимаются.
5. Специальные технические регламенты. Укажите, по каким вопросам они принимаются.
6. Укажите, кто может быть разработчиком проекта технического регламента.
7. На каких принципах осуществляется подтверждение соответствия?
8. Опишите процедуру добровольного подтверждения соответствия.
9. Какие схемы декларирования соответствия Вы знаете?
10. Как осуществляется организация обязательной сертификации?
11. Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.
12. Цели аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.
13. Техническое регулирование при производстве и обращении племенной продукции. Технические регламенты.
14. Система сертификации племенного материала в Российской Федерации. Участники Системы сертификации.
15. Государственный контроль и надзор за сертификацией и условия выдачи сертификатов. Типы сертификатов.
16. Обязательная и добровольная сертификация племенного материала видов животных, используемых в сельскохозяйственном производстве.
17. Условия признания зарубежных сертификатов.
18. Требования к продавцам племенного материала, подлежащего сертификации.
19. Типы сертификатов, выдаваемых на племенной материал, период их действия.
20. Условия проведения обязательной и добровольной сертификации племенного материала.
21. Схемы проведения сертификации племенного материала в Российской Федерации.
22. Структура сертификатов племенных животных.
23. Племенной сертификат коровы (форма 2-мол.) и быка (форма 1-мол.) в молочном скотоводстве. Его содержание.
24. Функции племенных заводов и племенных репродукторов в системе сертификации племенного материала.
25. Кто является инициатором проведения добровольной сертификации?
26. Участники сертификации племенной продукции.
27. Основные функции Госстандарта России в системе сертификации.
28. В чем заключается сущность сертификации однородной продукции?
29. Какие документы должны быть представлены к заявке на аккредитацию?
30. Общие требования к испытательным лабораториям. Виды испытательных лабораторий в племенном животноводстве.
31. Требования по технической компетентности, предъявляемые к управлению и организации испытательной лаборатории.
32. Требования по технической компетентности, предъявляемые к персоналу испытательной лаборатории.
33. Требования к помещению и оборудованию испытательной лаборатории.
34. Требования к рабочим процедурам испытательной лаборатории.
35. Обязанности аккредитованной испытательной лаборатории.
36. Что такое «племенной материал» и «племенная продукция»?
37. Участники Системы сертификации племенной продукции.

38. Функции и полномочия Минсельхоза России в рамках Системы сертификации.
39. Центральный орган по сертификации племенного материала в Российской Федерации. Его функции.
40. Функции органов по сертификации племенного материала в регионах.
41. Обязанности производителей (продавцов) племенного материала и племенной продукции.
42. Что включает в себя инспекционный контроль?
43. Какие условия необходимы для признания зарубежных сертификатов?
44. Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции.
45. Опишите функции племенных заводов и племенных репродукторов в системе сертификации племенного материала.
46. Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории.
47. Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России.
48. Функции Головного информационно-селекционного центра.
49. Функции регионального информационно-селекционного центра.
50. Роль племенных ассоциаций по породам в системе сертификации племенного материала.
51. На какие условные блоки можно подразделить информацию в племенных сертификатах?
52. Охарактеризуйте блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России.
53. Охарактеризуйте блоки «Рост и развитие животных» и «Экстерьер» в сертификатах племенного материала в России.
54. Информация, содержащаяся в сертификатах племенных животных в разделе «Продуктивность» для маток и производителей.
55. Информация, содержащаяся в блоке «Генетическая оценка» в сертификатах импортных животных.
56. Какая информация приводится в блоке «Продуктивность» импортных сертификатов племенных животных?
57. Опишите схему управления процессом селекции на уровне региона.
58. Роль базы данных племенных ресурсов в структуре сертификации племенного материала
59. Опишите структурную характеристику базы данных маточного поголовья.
60. Опишите общую структуру функционирования информационной системы в племенном животноводстве Российской Федерации.

Тестовые задания по дисциплине

1. Федеральный закон «О техническом регулировании» принят Государственной Думой в ... году
 - 1) 2002
 - 2) 2005
 - 3) 2008
 - 4) 2011
2. Федеральный закон «О техническом регулировании» регулирует отношения и определяет права и обязанности ...
 - 5) участников регулируемых настоящим Федеральным законом отношений
 - 6) всех заинтересованных сторон
 - 7) только владельцев животных
 - 8) собственников имущества
3. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании состоит из ...

- 1) настоящего Федерального закона, принимаемых в соответствии с ним федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации
- 2) принимаемых в соответствии с Федеральным законом иных нормативных правовых актов Российской Федерации
- 3) Федерального закона
- 4) гражданского кодекса Российской Федерации
4. Технический регламент, принимаемый федеральным законом или постановлением Правительства Российской Федерации, вступает в силу со дня его официального опубликования через ... месяцев (шесть)
5. Федеральный закон «О техническом регулировании» регулирует отношения при:
 - 1) оценке соответствия, разработке и исполнении обязательных и добровольных требований к продукции
 - 2) нарушении Гражданского кодекса Российской Федерации
 - 3) нарушении Уголовного кодекса Российской Федерации
 - 4) нарушении Гражданского и Уголовного кодекса Российской Федерации
6. В Российской Федерации действуют следующие виды технических регламентов ...
 - 1) общие и специальные
 - 2) специальные
 - 3) общие и отраслевые
 - 4) независимые
7. Требования общего технического регламента для применения и соблюдения в отношении любых видов продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации...
 - 1) обязательны
 - 2) применяются в исключительных случаях
 - 3) носят рекомендательный характер
 - 4) зависят от видов продукции
8. Разработчиком проекта технического регламента может быть ... (любое лицо)
9. В случае несоответствия технического регламента интересам национальной экономики, развитию материально - технической базы и уровню научно - технического развития, а также международным нормам и правилам Правительство Российской Федерации ...
 - 1) обязано начать процедуру внесения изменений в технический регламент или отмены технического регламента
 - 2) отменяет технический регламент
 - 3) отдает на рассмотрение заинтересованным лицам
 - 4) отправляет на доработку
10. В исключительных случаях при возникновении обстоятельств, приводящих к непосредственной угрозе жизни или здоровью граждан, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений Президент Российской Федерации вправе ...
 - 1) издать технический регламент без его публичного обсуждения
 - 2) издать новый технический регламент
 - 3) отправить на доработку старый технический регламент
 - 4) предложить на выбор несколько других технических регламентов
11. Технический регламент может быть принят ...
 - 1) международным договором
 - 2) заинтересованной стороной
 - 3) только внутри отдельной страны
 - 4) в рассматриваемой отрасли
12. До вступления в силу федерального закона о техническом регламенте Правительство Российской Федерации вправе ...
 - 1) издать постановление о соответствующем техническом регламенте
 - 2) разрешить работу без технического регламента

- 3) использовать технический регламент смежной отрасли
 - 4) приостановить деятельность
13. Федеральный закон «О техническом регулировании» не распространяется на ...
- 1) производство продукции машиностроения
 - 2) производство продукции приборостроения
 - 3) государственные образовательные стандарты
 - 4) производство сельскохозяйственной продукции
 - 5) производство пищевой продукции
14. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой продукции требованиям технических регламентов – это...
- 1) декларация соответствия
 - 2) документ о компетентности
 - 3) разрешающий документ
 - 4) документ о качестве
15. Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия устанавливает...
- 5) аккредитация
 - 6) декларация
 - 7) документ о качестве
 - 8) документ о компетентности
16. Обязательные для исполнения требования и процедуры, устанавливаемые в целях защиты от рисков, возникающих в связи с проникновением, закреплением или распространением вредных организмов, заболеваний, переносчиков болезней или болезнетворных организмов меры ...
- 1) ветеринарно - санитарные и фитосанитарные
 - 2) ветеринарно – санитарные и технологические
 - 3) фитосанитарные и профилактические
 - 4) профилактические и технологические
17. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов декларирование – это форма...
- 1) соответствия
 - 2) качества
 - 3) компетентности
 - 4) безопасности
18. Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия - это...
- 1) заявитель
 - 2) оппонент
 - 3) соискатель
 - 4) специалист
19. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту - знак ...
- 1) соответствия
 - 2) качества
 - 3) соответствия качества
 - 4) признания
20. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам называют...
- 1) идентификация

- 2) классификация
 - 3) оценка качества
 - 4) аккредитация
21. Проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки называется...
- 1) контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
 - 2) стандартизация или сертификация
 - 3) сертификация и стратификация
 - 4) стандартизация и сертификация
22. Стандарт, принятый международной организацией, называется ...
- 1) международный
 - 2) национальный
 - 3) республиканский
 - 4) отраслевой
23. Стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации называется...
- 1) национальный
 - 2) международный
 - 3) республиканский
 - 4) отраслевой
24. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации - это...
- 1) орган по сертификации
 - 2) комитет по стандартизации
 - 3) независимый орган
 - 4) аккредитационная комиссия
25. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту - это...
- 1) оценка соответствия
 - 2) знак качества
 - 3) аккредитационные показатели
 - 4) качественные параметры
26. Документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...
- 1) подтверждение соответствия
 - 2) знак качества
 - 3) аккредитационные показатели
 - 4) качественные параметры
27. Результат деятельности, представленный в материально - вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях - это...
- 1) продукция
 - 2) сырье
 - 3) материалы
 - 4) отходы производства
28. 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 - это...

- 1) риск
- 2) опасность
- 3) угроза
- 4) вред

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

- 1) сертификация
- 2) стратификация
- 3) аккредитация
- 4) стандартизация

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

- 1) сертификат соответствия
- 2) знак качества
- 3) аккредитационный показатель
- 4) отраслевой стандарт

31. Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом - это...

- 1) система сертификации
- 2) аккредитация
- 3) стандартизация
- 4) стандарт

32. 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. Документ также может содержать требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения называется...

- 1) стандарт
- 2) сертификат
- 3) знак соответствия
- 4) знак качества

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

- 1) стандартизация
- 2) сертификация
- 3) аккредитация
- 4) стратификация

34. Правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия, называется...

- 1) техническое регулирование
- 2) организационные требования
- 3) регламентирующая процедура

4) нормативная документация

35. Документ, который принят международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или федеральным законом, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в том числе зданиям, строениям и сооружениям, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации), называется ...

1) технический регламент

2) устав предприятия

3) знак соответствия

4) знак качества

36. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется ...

1) форма подтверждения соответствия

2) технический регламент

3) устав предприятия

4) знак соответствия

37. Применение единых правил установления требований к продукции, независимость органов по аккредитации, единая система и правила аккредитации, единство правил и методов исследований - это...

1) принципы технического регулирования

2) максимально необходимые требования

3) устав предприятия

4) знак соответствия

38. В целях защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений принимаются ...

1) технические регламенты

2) организационные требования

3) регламентирующая процедура

4) нормативная документация

39. Технические регламенты устанавливают ...

1) минимально необходимые требования

2) максимально необходимые требования

3) средние требования

4) требования по усмотрению производителя продукции

40. Технический регламент принимается ...

1) Федеральным законом, постановлением Правительства

2) исполнительным органом, Министерством

3) Министерством, ведомством

4) региональными представителями, Министерством

41. К видам технических регламентов относятся:

1) добровольные

2) обязательные

3) общие

4) специальные

42. Разработчиком проекта технического регламента может быть:

1) любое лицо

- 2) только юридические лица
 - 3) общественная организация
 - 4) государственный орган
43. В экспертные комиссии по техническому регулированию включаются представители ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) федеральных органов исполнительной власти
 - 2) научных и саморегулируемых организаций
 - 3) любые юридические и физические лица
 - 4) с производства
 - 5) высших учебных заведений
44. В области животноводства стандарт может быть предназначен для ...
- 1) отнесения животного к определенному виду
 - 2) отнесения животного к определенной породе
 - 3) измерения фенотипических характеристик животных
 - 4) определения возраста животных
45. К документам в области стандартизации относятся ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) технические регламенты
 - 2) правила стандартизации
 - 3) общероссийские классификаторы технико-экономической информации
 - 4) организационные требования
 - 5) регламентирующая процедура
46. Национальную систему стандартизации составляют ...
- 1) общественные и государственные органы управления
 - 2) совокупность технических регламентов
 - 3) национальные стандарты и общероссийские классификаторы
 - 4) любые юридические и физические лица
47. В состав технических комитетов могут включаться ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) представители федеральных органов власти
 - 2) предприниматели
 - 3) ученые
 - 4) представители с производства
 - 5) бухгалтеры
 - 6) исполнительные органы
48. Разработчиком национального стандарта может являться ...
- 1) национальный орган по сертификации
 - 2) технический комитет по стандартизации
 - 3) орган исполнительной власти
 - 4) любое физическое и юридическое лицо
49. Срок публичного обсуждения проекта национального стандарта составляет ...
- 1) не меньше 2-х месяцев
 - 2) не больше 2-х месяцев
 - 3) полгода
 - 4) один год
50. Стандарты организаций распространяются только на организации... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) общественные
 - 2) саморегулируемые
 - 3) коммерческие
 - 4) технические
 - 5) научные

51. Выберите пункт(ы), соответствующий(е) целям подтверждения соответствия ...
- 1) содействие производителям на рынке продукции и услуг
 - 2) содействие приобретателям в компетентном выборе продукции и услуг
 - 3) создание условий для свободного вывоза товаров за границу
 - 4) удостоверение соответствия продукции и техническим регламентам, стандартам, условиям договоров
52. Подтверждение соответствия осуществляется на основе принципов ...
- 1) лоббирования товаров на рынке продукции и услуг
 - 2) защиты имущественных принципов заявителей
 - 3) создания союзов и общественных организаций
 - 4) эффективности отрасли
53. Формами подтверждения соответствия являются ...
- 1) технические регламенты
 - 2) добровольная и обязательная сертификация
 - 3) сертификация
 - 4) национальные стандарты
54. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе ...
- 1) заявителя
 - 2) приобретателя
 - 3) органа по сертификации
 - 4) органа исполнительной власти
55. Обязательное подтверждение соответствия проводится на соответствие требованиям ...
- 1) технических регламентов
 - 2) национальных стандартов
 - 3) контракта
 - 4) органа по сертификации
56. Декларация о соответствии должна содержать ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) наименование и местонахождение заявителя
 - 2) наименование и местонахождение изготовителя
 - 3) требования ГОСТа
 - 4) финансовое положение изготовителя
 - 5) отраслевые требования
57. Обязательная сертификация осуществляется ...
- 1) национальным органом по сертификации
 - 2) техническим комитетом по стандартизации
 - 3) органом исполнительной власти
 - 4) аккредитованным органом по сертификации
58. Орган, уполномоченный на исполнение функций национального органа по стандартизации определяет ...
- 1) Правительство Российской Федерации
 - 2) отраслевое Министерство
 - 3) Министр
 - 4) орган региональной власти
59. Национальные стандарты и общероссийские классификаторы технико - экономической и социальной информации, в том числе правила их разработки и применения, представляют собой ...
- 1) национальную систему стандартизации
 - 2) региональную систему стандартизации
 - 3) требования Министерства сельского хозяйства
 - 4) отраслевые требования

60. Порядок создания и деятельности технических комитетов по стандартизации утверждается ...
- 1) национальным органом по стандартизации
 - 2) региональным органом стандартизации
 - 3) Министерством сельского хозяйства
 - 4) областными органами
61. Заседания технических комитетов по стандартизации являются ...
- 1) открытыми
 - 2) закрытыми
 - 3) публичными
 - 4) специализированными
62. Разработчиком национального стандарта могут быть ...
- 1) любое лицо
 - 2) профильные специалисты
 - 3) НИИ
 - 4) отраслевые Министерства.
63. Реестр выданных сертификатов соответствия ведет...
- 1) Правительство Российской Федерации
 - 2) Федеральный орган исполнительной власти
 - 3) национальный орган по стандартизации
 - 4) аккредитованный орган по сертификации
64. В функции органа по сертификации входит...(укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) разработка требований обязательной сертификации
 - 2) контроль за объектами сертификации
 - 3) установление стоимости работ по сертификации
 - 4) ведение реестров выданных сертификатов соответствия
 - 5) тиражирование достигнутых показателей
65. Заявитель – это...
- 1) лицо, аттестованное на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации
 - 2) орган, проводящий сертификацию соответствия определенной продукции
 - 3) предприятие, организация, лицо, обратившееся с заявкой на проведение аккредитации или сертификации
 - 4) отраслевые Министерства и ведомства
66. К целям сертификации не относится ...
- 1) содействие экспорту и повышение конкурентоспособности продукции
 - 2) повышение эффективности производства продукции
 - 3) содействие внедрению новых технологий
 - 4) защита потребителя от недобросовестности изготовителя
 - 5) аккредитация органа по сертификации
67. К участникам сертификации относятся...(укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) государственные органы управления
 - 2) изготовители продукции
 - 3) научные организации
 - 4) приобретатели продукции
 - 5) посреднические торговые предприятия
68. Центральный орган системы сертификации...
- 1) разрабатывает положения по номенклатуре продукции, сертифицируемой в системе
 - 2) выдает сертификаты и лицензии на применение знака соответствия
 - 3) осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией
 - 4) является исполнительным органом

69. Орган по добровольной сертификации...

- 1) участвует в работах по совершенствованию фонда нормативных документов, на соответствие которых проводится сертификация в системе
- 2) рассматривает апелляции по поводу действия органов по сертификации и испытательных лабораторий, участвующих в системе
- 3) устанавливает правила добровольной сертификации и знак соответствия
- 4) разрабатывает минимальные требования

70. Если в системе аккредитовано несколько органов по сертификации одной и той же однородной продукции, то заявитель вправе провести сертификацию ...

- 1) только в органе, территориально расположенном в той же области (регионе), где он сам зарегистрирован
- 2) в органе, территориально расположенном в другом регионе, отличном от региона его регистрации
- 3) в любом органе
- 4) по месту прописки

71. Сертификация импортируемой продукции проводится ...

- 1) по тем же правилам, что и отечественная
- 2) по правилам, принятым в стране-экспортере
- 3) по решению потребителя
- 4) по согласию сторон

72. Объектами аккредитации являются ...

- 1) аккредитующие органы
- 2) федеральные органы исполнительной власти
- 3) лаборатории, осуществляющие испытания, измерения, калибровку
- 4) производители продукции

73. К аккредитующим органам относятся(-ится)...

- 1) Госстандарт России
- 2) органы по сертификации
- 3) испытательные лаборатории
- 4) федеральные органы исполнительной власти

74. К объектам аккредитации относится...(укажите не менее 2-х вариантов ответа)

- 1) Госстандарт России
- 2) органы по сертификации
- 3) контролирующие организации
- 4) организации по подготовке экспертов
- 5) научные общества
- 6) Министерства
- 7) подведомственные организации

75. К пользователям услуг аккредитованных организаций относятся...

- 1) органы по сертификации продукции
- 2) испытательные лаборатории
- 3) предприятия-изготовители
- 4) заказчики продукции

76. Под испытанием понимают ...

- 1) установление технических правил проведения испытаний
- 2) установление способности лаборатории проводить испытания
- 3) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям
- 4) техническую операцию по установлению характеристик продукции, процесса или услуги

77. Под проверкой испытательной лаборатории на качество проведения испытаний понимают ...

- 1) официальное признание компетентности лаборатории проводить конкретные испытания
 - 2) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям
 - 3) установление способности лаборатории проводить испытания
 - 4) наличие перечня оказываемых услуг
78. Под аттестацией испытательной лаборатории понимают ...
- 1) установление способности лаборатории проводить испытания
 - 2) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям
 - 3) официальное признание компетентности лаборатории проводить конкретные испытания
 - 4) наличие разрешающих документов
79. Оплата труда персонала испытательной лаборатории не зависит от ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) перечня услуг
 - 2) производственных показателей
 - 3) количества испытаний,
 - 4) результатов испытаний
 - 5) сезона года
80. Испытательная лаборатория должна отклонить заявки на проведение испытаний методами ...
- 1) нестандартизированным
 - 2) по стандартам
 - 3) имеющим низкую точность
 - 4) по техническим условиям
81. Руководство по качеству включает ...
- 1) общие процедуры обеспечения качества и методы проверки качества проведения испытаний
 - 2) сезонные ограничения
 - 3) дату проведения испытаний
 - 4) данные, касающиеся проведения нестандартных процедур
82. Протокол испытаний включает ...
- 1) общие процедуры обеспечения качества
 - 2) методы проверки качества проведения испытаний
 - 3) дату проведения испытаний и данные, касающиеся проведения нестандартных процедур
 - 4) особые условия
83. В протоколе испытаний указываются ...
- 1) рекомендации по результатам испытаний
 - 2) советы по результатам испытаний
 - 3) измерения, наблюдения и полученные результаты
 - 4) особые условия
84. При передаче испытательной лабораторией ряда испытаний субподрядчику ответственность за результаты несет ...
- 1) центр по сертификации
 - 2) испытательная лаборатория
 - 3) субподрядчик
 - 4) независимое лицо
85. Аккредитованная испытательная лаборатория обязана ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) заявлять о всех испытаниях, проводимых в лаборатории

- 2) отчитываться перед центром по сертификации о финансовом состоянии
 - 3) нести финансовые расходы, связанные с представлением заявки, членством, участием, оценкой, надзором
 - 4) заявлять об аккредитации испытаний, входящих в область аккредитации
 - 5) выполнять рекламные функции
86. Сертификация племенного материала проводится на соответствие требований ...
- 1) идентификации и оформления племенной документации
 - 2) классности
 - 3) экономической эффективности использования
 - 4) необходимой численности поголовья
87. Участниками системы сертификации племенной продукции и племенного материала являются ...
- а) научные заведения сельскохозяйственного профиля
 - 2) учебные заведения сельскохозяйственного профиля
 - 3) Технический центр аккредитации
 - 4) специалисты животноводческих организаций
88. В обязанности Минсельхоза России в рамках Системы сертификации входит ...
- 1) организация деятельности органов по сертификации и испытательных лабораторий
 - 2) рассмотрение жалоб на неправомочные действия участников системы
 - 3) рассмотрение апелляции по вопросам обязательной сертификации
 - 4) разработка условий подачи документов
89. Центральным органом по сертификации осуществляются следующие функции ...
- 1) государственный контроль и надзор
 - 2) ведение Государственного реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий
 - 3) разработка положения по номенклатуре племенного материала, племенной продукции и требований к ним
 - 4) проведение бонитировки животных
90. Технический центр аккредитации осуществляет следующие функции ...
- 1) подготовку экспертов Системы сертификации
 - 2) обеспечение участников сертификации племенного материала информацией о правилах Системы
 - 3) выдачу разрешения на экспорт племенного материала и племенной продукции
 - 4) проведение бонитировки животных
91. Органы по сертификации осуществляют следующие функции ...
- 1) организуют проведение экспертизы документов по аккредитации
 - 2) представляют в Федеральный орган Системы отчет о деятельности по сертификации племенного материала и племенной продукции
 - 3) проводят инспекционный контроль за сертифицированным племенным материалом и племенной продукцией, приостанавливают или аннулируют действия сертификатов
 - 4) проводят бонитировку животных
92. Производители (продавцы) племенного материала и племенной продукции обязаны:
(укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) формировать и актуализировать фонд нормативных документов, на соответствие которым проводится сертификация
 - 2) обеспечивать соответствие реализуемого племенного материала и племенной продукции требованиям нормативных документов
 - 3) указывать в племенной или сопроводительной документации сведения о проведенной сертификации
 - 4) давать информацию о продуктивности животных
 - 5) оценивать квалификацию специалистов

93. К заявке на сертификацию племенного материала и племенной продукции прилагаются следующие документы:
- 1) формы первичного зоотехнического учета и документы о плановых вакцинациях, состоянии здоровья животного
 - 2) информация о посевных площадях
 - 3) система учета претензий и рекламаций потребителя
 - 4) планы племенной работы
94. Испытания образцов (проб) проводятся в ...
- 1) испытательных лабораториях
 - 2) органах по сертификации
 - 3) хозяйствах (у производителей или продавцов племенной продукции)
 - 4) независимых организациях
95. Инспекционный контроль может включать ...
- 1) отбор образцов и их испытание
 - 2) оценку эффективности производственной деятельности
 - 3) оценку квалификации специалистов
 - 4) анализ ведения документации
 - 5) оценку производства (технологии)
96. Организационная структура системы сертификации племенных ресурсов в животноводстве Российской Федерации предусматривает следующие уровни ...
- 1) один
 - 2) два
 - 3) три
 - 4) четыре
 - 5) в зависимости от вида племенных животных
 - 6) в зависимости от породы сельскохозяйственных животных
97. В области племенного животноводства к разряду «сервисных» могут быть отнесены следующие организации ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) племенные заводы
 - 2) племенные репродукторы
 - 3) генетические лаборатории
 - 4) организации по искусственному осеменению с.-х. животных
 - 5) селекционные центры
98. Все события в жизни с.-х. животных регистрируются в следующих субъектах системы сертификации племенного материала ...
- 1) племенных заводах и племенных репродукторах
 - 2) лабораториях генетической экспертизы
 - 3) региональных информационных центрах
 - 4) пользовательных хозяйствах
99. Племенные сертификаты в России выдают следующие организации ...
- 1) ассоциации по породам
 - 2) региональные вычислительные центры
 - 3) племенные заводы и племенные репродукторы
 - 4) племенные центры
100. Ипподром в системе сертификации племенного материала выполняет следующие функции ...
- 1) сообщение результатов испытаний лошадей
 - 2) идентификация лошадей
 - 3) измерение показателей экстерьера
 - 4) сообщение результатов выигрышей (призовые суммы)
101. В функцию лабораторий генетической экспертизы входит ...
- 1) определение продуктивности

- 2) проведение генетического мониторинга популяций
 - 3) подтверждение происхождения и определение генетических аномалий
 - 4) определение возраста животных
102. Лаборатория по качеству животноводческой продукции определяет ...
- 1) племенную ценность животных
 - 2) направление продуктивности
 - 3) качественные характеристики продукции, полученной от каждого животного
 - 4) цену за животноводческую продукцию
103. Основными задачами Головного информационно-селекционного центра являются ...
- 1) создание новых пород
 - 2) создание новых типов
 - 3) осуществление системного анализа селекционно-генетических процессов в породах сельскохозяйственных животных
 - 4) расчет себестоимости животноводческой продукции
104. В функции Головного информационно-селекционного центра входит ...
- 1) выдача разрешений на присвоение статуса «племенной завод» и «племенной репродуктор»
 - 2) координация работ селекционных центров и ассоциаций по породам
 - 3) управление племенным животноводством России
 - 4) перевод импортных племенных свидетельств (сертификатов)
105. Головной информационно-селекционный центр функционирует на базе ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) собственных ресурсов и бюджетных ассигнований
 - 2) взносов племенных организаций
 - 3) отчислений хозяйств
 - 4) благотворительных взносов
 - 5) зарубежных поступлений
106. В функции регионального центра входит (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) обработка, накопление и хранение информации о каждом племенном животном
 - 2) формирование базы данных постоянного хранения Государственного племенного регистра
 - 3) централизованная оценка племенных качеств производителей
 - 4) перевод импортных племенных свидетельств (сертификатов)
 - 5) проведение бонитировки
107. Система сертификации племенного материала в животноводстве предназначена для ...
- 1) идентификации животного
 - 2) проверки происхождения животного
 - 3) ветеринарных нужд
 - 4) корректировки условий кормления и содержания животных
108. В блоке «Идентификация животного» российских племенных сертификатов указываются ...
- 1) признак комолости (рогатости)
 - 2) оценка формы вымени
 - 4) экстерьерные характеристики
 - 4) кличка и инвентарный номер животного
109. В блоке «Происхождение» племенного сертификата указываются данные об ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) месте рождения животного
 - 2) отнесении его к породе
 - 3) идентификации предков

- 4) продуктивности предков
 - 5) результатах оценки племенных качеств предков
 - 6) возрасте животного
 - 7) особенностях экстерьера
110. Блок «Рост и развитие» включает в себя ...
- 1) дату рождения животного
 - 2) индексы экстерьера
 - 3) тип телосложения
 - 4) живую массу животного по периодам выращивания
111. Воспроизводительные качества коров характеризуют... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) дата первого отела
 - 2) возраст первого отела
 - 3) продолжительность сухостойного периода
 - 4) продолжительность сервис-периода
 - 5) продолжительность лактации
 - 6) продолжительность подсосного периода
 - 7) дата запуска
112. Воспроизводительные качества быков характеризуют ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) оплодотворяющая способность спермы
 - 2) число доз спермы, полученной и замороженной за период
 - 3) число осемененных коров за период
 - 4) число оплодотворенных коров за период
 - 5) тип телосложения быка
113. При оценке экстерьера молочных коров в зарубежных странах используются категории ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) общий вид
 - 2) молочный тип
 - 3) длина головы
 - 4) объем груди
 - 5) ноги и копыта
 - 6) высота в холке
 - 7) масть
114. Показатель «Продолжительность продуктивного использования коров» за рубежом определяется как ...
- 1) число месяцев лактации до достижения коровой возраста 84 месяца
 - 2) число лактаций за жизнь коровы
 - 3) фактический возраст коровы
 - 4) продолжительность лактации
115. Показатель РГА «Прогнозируемой передающей способности» представляет собой ...
- 1) половину племенной ценности животного по селекционному признаку
 - 2) долю генов, переданных потомству
 - 3) долю изменчивости признака, обусловленную генетическими качествами
 - 4) фенотипические показатели
116. Племенные сертификаты на генетический материал в России утверждает ...
- 1) владелец стада
 - 2) государственная племенная служба
 - 3) ассоциация по племенной работе (селекционный центр)
 - 4) Головной информационно-селекционный центр

117. Назначение информационной системы в животноводстве заключается в ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) сертификации племенного материала
 - 2) решении селекционных задач
 - 3) оценке эффективности
 - 4) проведении бонитировки
 - 5) тестировании групп крови
118. Формирование информационного массива племенных животных для сертификации в Российской Федерации проводится в ...
- 1) государственной племенной службе
 - 2) Головном информационном центре
 - 3) племенных хозяйствах
 - 4) региональных информационных центрах
119. База данных на уровне хозяйства должна решать следующие задачи ...
- 1) упорядочить учет племенных ресурсов
 - 2) сравнивать уровень селекционно-племенной работы между хозяйствами
 - 3) оценивать эффективность производства животноводческой продукции
 - 4) определять межстадные генетические различия
120. База данных генетической лаборатории используется для ...
- 1) определения достоверности происхождения
 - 2) генетической оценки племенных качеств животных
 - 3) оценки уровня продуктивности
 - 4) формирования селекционных групп в регионе (породе)
121. База данных быков-производителей в молочном скотоводстве основывается на информации... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)
- 1) Головного информационно-селекционного центра
 - 2) племенных хозяйств
 - 3) собственных данных
 - 5) государственной племенной службы
 - 6) генетической лаборатории
122. Исходными данными для формирования базы данных племенных маток являются ...
- 1) данные первичного учета
 - 2) сводные данные о результатах бонитировки
 - 3) ежегодники
 - 4) каталоги племенных производителей
123. Оценка селекционно-генетических параметров в популяции проводится на основе базы данных о животных определенного (-ой)...
- 1) вида
 - 2) породы
 - 3) хозяйства
 - 4) пола
124. Информационная система «СЕЛЭКС» функционирует на уровне:
- 1) федеральном
 - 2) региональном
 - 3) хозяйства
 - 4) области
125. В базе данных племенных животных хранится информация за ...
- 1) последний год использования животных
 - 2) отчетный год
 - 3) все годы использования животного
 - 4) продуктивный период

126. База данных племенных животных на уровне хозяйства должна актуализироваться с периодичностью ...

- 1) ежедневной
- 2) ежедекадной
- 3) ежемесячной
- 4) ежегодной

