

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кабатов Сергей Вячеславович  
Должность: Директор Института ветеринарной медицины  
Дата подписания: 31.05.2022  
Уникальный программный ключ:  
260956a74722e37c36df5f17e9b760bf9067163bb37f48258f297dafcc5809af

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

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Института  
ветеринарной медицины  
Кабатов С.В.  
«29» апреля 2022 г.

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Рабочая программа дисциплины

**Б1.О.11 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

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

Уровень высшего образования – **магистратура**  
Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

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 № 973 от 22 сентября 2017 года. Рабочая программа предназначена для подготовки магистра по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

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 Л.Ю. Овчинникова

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры Биологии, экологии, генетики и разведения животных  
«25» апреля 2022 г. (протокол № 13).

Зав. кафедрой Биологии, экологии,  
генетики и разведения животных \_\_\_\_\_ Л.Ю. Овчинникова

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией института Ветеринарной медицины  
«28» апреля 2022 г. (протокол № 6)

Председатель методической комиссии института Ветеринарной медицины

Кандидат ветеринарных наук,  
доцент

\_\_\_\_\_

Н.А. Журавель

Директор Научной библиотеки



\_\_\_\_\_

И.В. Шатрова

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.....	4
1.1. Цель и задачи дисциплины.....	4
1.2. Компетенции и индикаторы их достижений .....	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП .....	4
3. Объем дисциплины и виды учебной работы .....	4
3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы.....	5
3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам.....	5
4. Структура и содержание дисциплины, включающая практическую подготовку.....	6
4.1. Содержание дисциплины.....	6
4.2. Содержание лекций .....	7
4.3. Содержание лабораторных занятий .....	7
4.4. Содержание практических занятий.....	9
4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся .....	9
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....	10
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине .....	10
7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины .....	11
8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины.....	11
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	11
10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	12
Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся.....	13
Лист регистрации изменений.....	40

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический; научно-образовательный.

**Цель дисциплины:** сформировать у обучающихся знания, умения и навыки по основам организации системы сертификации племенной 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:** изучить законодательную и нормативную базу сертификации продукции в племенном животноводстве, сформировать умения использования обязательных требований к племенной продукции сельскохозяйственных животных, овладеть практическими навыками анализа племенных документов сельскохозяйственных животных.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД 1 ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	знания	Обучающийся должен знать нормативную базу в области племенного животноводства в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса и мероприятия, направленные на проведение стандартизации и сертификации племенной продукции и осуществление инспекционного контроля племенного материала и племенной продукции в животноводстве (Б1.О.11- 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить сертификацию племенного материала и племенной продукции и осуществлять инспекционный контроль племенного материала и племенной продукции в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.11 - У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами проведения сертификации племенного материала и племенной продукции и осуществлять инспекционный контроль племенного материала и племенной продукции в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.11 -Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стандартизация и сертификация племенной продукции» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма во 2 семестре.

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>62</b>
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	36
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	8
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>82</b>
<b>Контроль</b>	<b>Зачет</b>
<b>Итого</b>	<b>144</b>

### 3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

№ темы	Наименование раздела и темы	Всего часов	в том числе				контроль
			контактная работа			СР	
			Л	ПЗ	КСР		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1 Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»</b>							
1.1.	Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты	4	2			2	X
1.2.	Цели и принципы стандартизации продукции.	7	2		1	4	X
1.3.	Подтверждение соответствия продукции: цели, принципы, организация	6	2			4	x
1.4.	Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах. Общие и специальные технические регламенты	8		4		4	x
1.5.	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	7		2	1	4	x
1.6.	Схемы декларирования племенной продукции	4				4	x
1.7.	Организация обязательной сертификации племенной продукции	3			1	2	x
1.8.	Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	4				4	x
<b>Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции</b>							
2.1.	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	5	2		1	2	x
2.2.	Общие требования к испытательным лабораториям	6	2			4	x
2.3.	Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных	4	2			2	x
2.4.	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	10		6		4	x
2.5.	Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия	6		4		2	x
2.6.	Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий	8		4		4	x
2.7.	Основные функции Госстандарта России в системе сертификации	3			1	2	x

2.8	Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории	4				4	
2.9	Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции	3			1	2	
<b>Раздел 3 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом</b>							
3.1	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации	6	2			4	x
3.2	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	5	2		1	2	x
3.3	Информационные системы в племенном животноводстве России	6	2			4	x
3.4	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	6		4		2	x
3.5	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	8		4		4	x
3.6	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	10		8		2	x
3.7	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России	5				4	x
3.8	Блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России	3			1	2	x
3.9	Генетические коды в родословных импортных животных	4				4	x
	Контроль	x	x	x	x	x	x
	Общая трудоемкость	144	18	36	8	82	x

#### **4. Структура и содержание дисциплины, включающая практическую подготовку**

##### **4.1 Содержание дисциплины**

#### **Раздел 1 Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»**

**Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты.** 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.

#### **Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства.**

Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия. Схемы декларирования соответствия. Организация обязательной сертификации. Аккредитация органов по сертификации. Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.

## **Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции**

### **Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.**

Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных. Общие требования к испытательным лабораториям. **Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России.**

Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия. Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий. Основные функции Госстандарта России в системе сертификации. Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории. Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции.

### **Раздел 3 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации.**

Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом. Информационные системы в племенном животноводстве России. 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). 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.

**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. Общие принципы создания информационных систем в молочном скотоводстве. Структурная характеристика информационной системы. Структуры баз данных племенных ресурсов.

## **4.2. Содержание лекций**

### **Очная форма обучения**

№п/п	Краткое содержание лекции	Кол-во часов	Практическая подготовка
1.	Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты. Основные понятия и сфера применения Закона. Принципы технического регулирования при производстве и реализации продукции. Положения о содержании и применении технических регламентов. Виды регламентов, порядок разработки	2	+
2.	Цели и принципы стандартизации продукции. Понятия подтверждения соответствия. Цели и принципы, формы подтверждения соответствия. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия, декларированием соответствия. Организации обязательной сертификации, права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия. Принципы аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий	2	+

3.	<p>Подтверждение соответствия продукции: цели, принципы, организация.</p> <p>Подтверждение соответствия для удостоверения соответствия продукции, работ и услуг техническим регламентом, стандартам и условиям договоров, создания условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории России. Подтверждение соответствия добровольное, обязательное. Добровольное подтверждение соответствия по инициативе заявителя. Обязательное подтверждение соответствия проводится в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом и исключительно на соответствие требованиям технического регламента. Обязательная сертификация. Орган по сертификации. Аккредитация органа по сертификации</p>	2	+
4.	<p>Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.</p> <p>Сертификация – деятельность по подтверждению соответствия продукции установленным требованиям. Система сертификации. Национальный орган по сертификации. Государственные органы управления, осуществляющие работы по сертификации. Центральные органы систем сертификации, органы по сертификации, юридические лица, взявшие на себя функции органа по добровольной сертификации. Испытательные лаборатории, изготовители продукции. Функции органов по сертификации, схемы аккредитации</p>	2	+
5.	<p>Общие требования к испытательным лабораториям. Соответствие испытательных лабораторий. Признание компетентности для выполнения испытаний в определенной области деятельности. Положения нормативных документов для аккредитующих органов при аккредитации испытательных лабораторий. Область аккредитации. Аккредитованные испытательные лаборатории (центры). Исследования (испытания) и измерения продукции в пределах своей области аккредитации. Договоры с органами по сертификации. Результаты исследований (испытаний) и измерений. Протоколы испытаний. Решение о выдаче или об отказе в выдаче сертификата соответствия. Обеспечение достоверности результатов исследований (испытаний) и измерений</p>	2	+
6.	<p>Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных. Специфические особенности системы сертификации племенного материала и племенной продукции. Обязательная сертификация племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных. Племенной материал (животные, пушные звери, птицы, рыбы, насекомые). Племенная продукция, предназначенные для воспроизводства (гаметы и зиготы – семя (сперма), эмбрион, яйцо, икра, личинки, живые коконы, грена). Сельскохозяйственные животные видов и пород. Государственный реестр селекционных достижений. Организации по племенному животноводству РФ. Животные из зарубежных стран</p>	2	+
7.	<p>Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации. Участники системы сертификации. Государственные органы управления (Федеральный орган системы), Центральный орган по сертификации. Совет Системы по сертификации. Апелляционный Совет, Технический центр аккредитации, органы по сертификации, испытательные лаборатории, эксперты в области сертификации и аккредитации, производители (продавцы) племенного материала и племенной продукции. Специфические функции и обязанности субъектов Системы. Схемы сертификация племенного материала и племенной продукции. Этапы сертификации. Инспекционный контроль</p>	2	+



8.	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом. Параметры племенных сертификатов. Племенные сертификаты коровы (форма 2-мол.) и быка (форма 1-мол.) в молочном скотоводстве Российской Федерации. Министерство сельского хозяйства России. Племенные карточки имеют вертикальную структуру. Содержание формы 2-мол., 1-мол.. Идентификация животного. Официальный племенной сертификат голштинского скота в США	2	+
9.	Информационные системы в племенном животноводстве России. Информационная система в племенном животноводстве. Решение селекционных задач и повышения экономической эффективности производства животноводческой продукции. Информационная система. Структурные единицы племенной работы на уровне породы. Создание информационных баз данных всех категорий племенных ресурсов в породе и популяции	2	+
<b>Итого</b>		<b>18</b>	<b>15</b>

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены

### 4.4. Содержание практических занятий

Очная форма обучения

№п/п	Наименование практических занятий	Кол-во часов	Практическая подготовка
1.	Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах: - Общие технические регламенты; - Специальные технические регламенты	4	+
2.	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	2	+
3.	Нормативная база сертификации племенного материала	2	+
4.	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России: Общие положения системы сертификации племенного материала	2	+
5.	Участники системы сертификации племенного материала	2	+
6.	Требования к экспертам по сертификации племенного материала	2	+
7.	Порядок сертификации племенного материала	2	+
8.	Инспекционный контроль сертификации племенного материала	2	+
9.	Порядок проведения сертификации племенного материала	2	+
10.	Организация обязательного подтверждения соответствия	2	+
11.	Организация добровольного подтверждения соответствия	2	+
12.	Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий: Общие требования к испытательным лабораториям - Требования к экспертам и порядок их аттестации - 58	2	+
13.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	2	+
14.	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	2	+
15.	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	4	+
<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>15</b>

### 4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся

#### 4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов
Подготовка к устному опросу на практическом занятии	24
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	24
Подготовка к тестированию	25
Подготовка к промежуточной аттестации	9
<b>Итого</b>	<b>82</b>

#### 4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Кол-во часов
1.	Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты.	2
2.	Цели и принципы стандартизации продукции.	4
3.	Подтверждение соответствия продукции: цели, принципы, организация.	4
4.	Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах. Общие и специальные технические регламенты.	4
5.	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	4
6.	Схемы декларирования племенной продукции.	4
7.	Организация обязательной сертификации племенной продукции.	2
8.	Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	4
9.	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.	2
10.	Общие требования к испытательным лабораториям.	4
11.	Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных	2
12.	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	4
13.	Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия.	2
14.	Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий.	4
15.	Основные функции Госстандарта России в системе сертификации.	2
16.	Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории.	4
17.	Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции	2
18.	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации	3
19.	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	2
20.	Информационные системы в племенном животноводстве России	2
21.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	2
22.	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	2
23.	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России.	2
24.	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России	2
25.	Блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России	2
26.	Генетические коды в родословных импортных животных	2
27.	Подготовка к зачету	9
	<b>Итого</b>	<b>82</b>

#### 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

5.1 Овчинникова Л.Ю. Стандартизация и сертификация племенной продукции: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная /Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. -Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 32 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/03211.pdf>, Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798>.

5.2 Овчинникова Л.Ю. Стандартизация и сертификация племенной продукции: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная /Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 20 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/032121.pdf>, <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798>.

## **6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

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.

## **7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

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

### **1.Основная литература**

1. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибатуллин, Н. А. Балакирев [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-3954-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130579> (дата обращения: 29.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133905> (дата обращения: 04.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **2. Дополнительная литература**

3. Голуб, О. В. Стандартизация, метрология и сертификация : учебное пособие : [16+] / О. В. Голуб, И. В. Сурков, В. М. Позняковский. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. – 335 с. : табл., схем. – (Университетская серия). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57452> (дата обращения: 04.05.2022). – ISBN 978-5-379-00688-4. – Текст : электронный.

4. Валитов, Х. З. Стандартизация и сертификация продуктов животноводства : методические указания / Х. З. Валитов. — Самара : СамГАУ, 2019. — 59 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123521> (дата обращения: 04.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины**

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://yoypay.pf>

2. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
3. Университетская библиотека ONLINE <http://biblioclub.ru>

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

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

1. Овчинникова Л.Ю. Стандартизация и сертификация племенной продукции: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная /Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. -Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 32 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/03211.pdf>, Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798>.

2. Овчинникова Л.Ю. Стандартизация и сертификация племенной продукции: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная /Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 20 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/03211.pdf>, Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798>.

## **10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

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

- Программное обеспечение для тестирования знаний обучающихся MyTestXPRo 11.0.

1. Программное обеспечение общего назначения
  - 1.1 Операционная система Windows 10 Home Single Language 1.0.63.71.
  - 1.2. Офисный пакет приложений Microsoft OfficeStd 2019 RUS OLP NL Acdmc.
  - 1.3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security.

## **11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения

1. Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 1.
2. Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 3.

### **Помещения для самостоятельной работы обучающихся**

1. Помещение № 42 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет».

### **Перечень оборудования и технических средств обучения**

Переносной мультимедийный комплекс (ноутбук ACERAS; 5732ZG-443G25Mi 15,6`WXGAACB\Cam\$, проектор ACERincorporatedX113, Model №: PSV1301), экран на штативе; персональные компьютеры 8 шт.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины.....	14
2.	Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций.....	14
3.	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины.....	16
4.	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций.....	16
4.1.	Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки .....	17
4.1.1.	Опрос на практическом занятии.....	17
4.1.2.	Тестирование.....	20
4.2.	Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации....	22
4.2.1.	Дифференцированный зачет.....	22

## 1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Обучающийся должен знать нормативную базу в области племенного животноводства в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса и мероприятия, направленные на проведение стандартизации и сертификации племенной продукции и осуществление инспекционного контроля племенного материала и племенной продукции в животноводстве (Б1.О.11-3.1)	Обучающийся должен уметь использовать проводить сертификацию племенного материала и племенной продукции и осуществлять инспекционный контроль племенного материала и племенной продукции в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.11-У.1)	Обучающийся должен владеть методами владеть методами проведения сертификации племенного материала и племенной продукции и осуществлять инспекционный контроль племенного материала и племенной продукции в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.11-Н.1)	Устный опрос на практическом занятии, тестирование	Зачет

## 2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения компетенций

ИД 1 ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень



животноводства в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса и мероприятия, направленные на проведение стандартизации и сертификации племенной продукции и осуществление инспекционного контроля племенного материала и племенной продукции в животноводстве	животноводства в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса и мероприятия, направленные на проведение стандартизации и сертификации племенной продукции и осуществление инспекционного контроля племенного материала и племенной продукции в животноводстве	животноводства в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса и мероприятия, направленные на проведение стандартизации и сертификации племенной продукции и осуществление инспекционного контроля племенного материала и племенной продукции в животноводстве	животноводства в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса и мероприятия, направленные на проведение стандартизации и сертификации племенной продукции и осуществление инспекционного контроля племенного материала и племенной продукции в животноводстве
---	---	---	---

### **3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, сформированных в процессе освоения дисциплины**

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, содержатся в учебно-методических разработках, приведенных ниже.

1. Овчинникова Л.Ю. Стандартизация и сертификация племенной продукции: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная /Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. -Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 32 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/03211.pdf;>

[https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798.](https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798)

5.2 Овчинникова Л.Ю. Стандартизация и сертификация племенной продукции: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Уровень высшего образования - магистратура. Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния. Форма обучения: очная /Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 20 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/03211.pdf>,  
: [https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798.](https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7798)

### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций**

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, по дисциплине «Генетика», приведены применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.



## 4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки

### 4.1.1. Устный опрос на практическом занятии

Ответ на практическом занятии используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины. Вопросы для устного опроса (см. методическую разработки п. 3. 1.).

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

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	<p>Тема 1 Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах. Общие и специальные технические регламенты</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Какие отношения регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?</li><li>2. Что Вы понимаете под терминами «стандартизация», «сертификация», «форма подтверждения соответствия»?</li><li>3. Какие принципы лежат в основе технического регулирования?</li><li>4. Что такое «технический регламент»?</li><li>5. Какие цели преследуются утверждением технических регламентов? 6. Каким образом Вы можете увязать требования «единство измерений» и «биологическую безопасность» с племенным животноводством?</li><li>7. Какими документами могут быть приняты технические регламенты?</li><li>8. Какие, на Ваш взгляд, технические регламенты могут быть приняты в области животноводства? Обоснуйте необходимость их разработки.</li></ol>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
2.	<p>Тема 2 Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Что такое «подтверждение соответствия»?</li><li>2. Каковы цели подтверждения соответствия?</li><li>3. На каких принципах осуществляется подтверждение соответствия?</li><li>4. Какие формы подтверждения соответствия Вы знаете?</li><li>5. Опишите процедуру добровольного подтверждения соответствия.</li><li>6. Какие схемы декларирования соответствия Вы знаете?</li><li>7. Как осуществляется организация обязательной сертификации?</li><li>8. Каковы права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия?</li><li>9. Каковы условия ввода на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия?</li></ol>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
3.	<p>Тема 3 Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Что такое «племенной материал» и «племенная продукция»?</li><li>2. Для чего проводится сертификация племенной продукции?</li><li>3. Кто является участниками Системы сертификации племенной продукции?</li><li>4. Каковы функции и полномочия Минсельхоза России в рамках Системы сертификации?</li></ol>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного

	<p>5. Кто является Центральным органом по сертификации племенного материала в России в настоящий момент? Каковы его функции?</p> <p>6. Какие функции осуществляют органы по сертификации племенного материала?</p> <p>7. В чем заключаются обязанности производителей (продавцов) племенного материала и племенной продукции?</p>	комплекса
4.	<p>Тема 4 Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия</p> <p>1. Какая организация осуществляет организацию работ по обязательной сертификации?</p> <p>2. В каких случаях проводится обязательное подтверждение соответствия?</p> <p>3. Кем устанавливаются форма и схемы обязательного подтверждения соответствия?</p> <p>4. Приведите основные принципы организации обязательной сертификации.</p> <p>5. Кто является инициатором проведения добровольной сертификации?</p> <p>6. Укажите, что является объектами добровольного подтверждения соответствия.</p> <p>7. Перечислите функции органа по сертификации</p>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
5.	<p>Тема 5. Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий</p> <p>. Какие документы должны быть представлены к заявке на аккредитацию?</p> <p>2. В чем заключаются цели аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий?</p> <p>3. Каковы принципы аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий?</p> <p>2. Опишите систему аккредитации органов по сертификации.</p> <p>3. Какие организации могут относиться к аккредитующим органам?</p> <p>4. Каковы функции аккредитующего органа?</p> <p>5. Дайте определение понятиям «Испытание», «метод испытания», «испытательная лаборатория», «аккредитация», «критерии аккредитации». «аттестация», «аттестат аккредитации».</p> <p>6. Укажите критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории.</p> <p>7. Какие требования по технической компетентности предъявляются к управлению и организации испытательной лаборатории?</p> <p>8. Какие требования по технической компетентности предъявляются к персоналу испытательной лаборатории?</p> <p>9. Какие требования предъявляются к помещению и оборудованию испытательной лаборатории?</p> <p>10. Какие требования предъявляются к рабочим процедурам испытательной лаборатории?</p> <p>11. Опишите внутреннюю систему качества лаборатории.</p> <p>12. Что включает протокол испытаний? Какова система взаимодействия испытательной лаборатории с другими субъектами сертификации?</p>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
6.	<p>Тема 6. Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России</p> <p>1. На какие условные блоки можно подразделить информацию в племенных сертификатах?</p> <p>2. Охарактеризуйте блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России.</p> <p>3. Что включает в себя блок о предках животных? Для чего предназначена информация этого блока?</p> <p>4. Охарактеризуйте блоки «Рост и развитие животных» и «Экстерьер» в сертификатах племенного материала в России.</p> <p>5. Какая информация приводится в сертификатах племенных животных в разделе «Продуктивность» для маток и производителей? В чем принципиальное отличие в организационной структуре выдачи сертификатов в России и за рубежом?</p>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

7.	<p>Тема 7. Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)</p> <p>1.Какая информация приводится в блоках «Происхождение», «Владелец и дата рождения», «Идентификация и классификация животного» в племенных сертификатах Голштинской ассоциации США?</p> <p>2.О чем свидетельствуют генетические коды в родословных импортных животных? Перечислите их и дайте описание.</p> <p>3.Какая информация приводится в блоке «Генетическая оценка» в сертификатах импортных животных?</p> <p>4.Какая информация приводится в блоке «Продуктивность» импортных сертификатов племенных животных?</p>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
8.	<p>Тема 8. Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России</p> <p>1. Какие документы лежат в основе создания информационных систем в животноводстве?</p> <p>2. Что должна включать автоматизированная система в племенном животноводстве?</p> <p>3. Какие требования предъявляются к информационным системам?</p> <p>4. Опишите схему управления процессом селекции на уровне региона.</p> <p>5. В чем заключаются желательные характеристики системы?</p> <p>6. Какие задачи могут быть решены в области племенного животноводства на основе вычислительных систем?</p> <p>7. Опишите структурную характеристику базы данных маточного поголовья.</p> <p>8. Опишите технологический процесс формирования баз данных маточного поголовья на разных уровнях управления.</p> <p>9. Приведите структуру базы данных быков-производителей. В чем особенности ее формирования по сравнению с аналогичными базами данных других видов животных?</p> <p>10. Опишите общую структуру функционирования информационной системы в племенном животноводстве.</p>	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

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

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся полно усвоил учебный материал;</li> <li>- показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией;</li> <li>- проявляет умение анализировать и обобщать информацию;</li> <li>- демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности;</li> <li>- демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков;</li> <li>- могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.</li> </ul>
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"> <li>- в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; в изложении материала допущены незначительные неточности.</li> </ul>
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;</li> <li>- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов; выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.</li> </ul>
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- не раскрыто основное содержание учебного материала;</li> <li>- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;</li> </ul>

	- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.
--	--

#### 4.1.2. Тестирование

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам и/или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	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	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
2.	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	
3.	Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам называют... 1) идентификация 2) классификация 3) оценка качества 4) аккредитация	
4.	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	
5.	Формами подтверждения соответствия являются ... 1) технические регламенты 2) добровольная и обязательная сертификация 3) сертификация 4) национальные стандарты	
6.	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	
7.	Сертификация племенного материала проводится на соответствие требований ...	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) идентификации и оформления племенной документации</li> <li>2) классности</li> <li>3) экономической эффективности использования</li> <li>4) необходимой численности поголовья</li> </ul>
8.	<p>Участниками системы сертификации племенной продукции и племенного материала являются ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) научные заведения сельскохозяйственного профиля</li> <li>2) учебные заведения сельскохозяйственного профиля</li> <li>3) Технический центр аккредитации</li> <li>4) специалисты животноводческих организаций</li> </ul>
9.	<p>В обязанности Минсельхоза России в рамках Системы сертификации входит ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) организация деятельности органов по сертификации и испытательных лабораторий</li> <li>2) рассмотрение жалоб на неправомочные действия участников системы</li> <li>3) рассмотрение апелляции по вопросам обязательной сертификации</li> <li>4) разработка условий подачи документов</li> </ul>
10.	<p>Центральным органом по сертификации осуществляются следующие функции ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) государственный контроль и надзор</li> <li>2) ведение Государственного реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий</li> <li>3) разработка положения по номенклатуре племенного материала, племенной продукции и требований к ним</li> <li>4) проведение бонитировки животных</li> </ul>
11.	<p>Технический центр аккредитации осуществляет следующие функции ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) подготовку экспертов Системы сертификации</li> <li>2) обеспечение участников сертификации племенного материала информацией о правилах Системы</li> <li>3) выдачу разрешения на экспорт племенного материала и племенной продукции</li> <li>4) проведение бонитировки животных</li> </ul>
12.	<p>Органы по сертификации осуществляют следующие функции ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) организуют проведение экспертизы документов по аккредитации</li> <li>2) представляют в Федеральный орган Системы отчет о деятельности по сертификации племенного материала и племенной продукции</li> <li>3) проводят инспекционный контроль за сертифицированным племенным материалом и племенной продукцией, приостанавливают или аннулируют действия сертификатов</li> <li>4) проводят бонитировку животных</li> </ul>
13.	<p>К заявке на сертификацию племенного материала и племенной продукции прилагаются следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) формы первичного зоотехнического учета и документы о плановых вакцинациях, состоянии здоровья животного</li> <li>2) информация о посевных площадях</li> <li>3) система учета претензий и рекламаций потребителя</li> <li>4) планы племенной работы</li> </ul>
14.	<p>Испытания образцов (проб) проводятся в ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) испытательных лабораториях</li> <li>2) органах по сертификации</li> <li>3) хозяйствах (у производителей или продавцов племенной продукции)</li> <li>4) независимых организациях</li> </ul>
15.	<p>. В области племенного животноводства к разряду «сервисных» могут быть отнесены следующие организации ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) племенные заводы</li> </ul>

	2) племенные репродукторы 3) генетические лаборатории 4) организации по искусственному осеменению с.-х. животных	
16.	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	
17.	Племенные сертификаты в России выдают следующие организации ... 1) ассоциации по породам 2) региональные вычислительные центры 3) племенные заводы и племенные репродукторы 4) племенные центры	
18.	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)	
19.	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	
20.	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	

По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)	80-100
Оценка 4 (хорошо)	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 50

## 4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

### 4.2.1. Дифференцированный 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»; оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в случае дифференцированного зачета.

Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения лабораторных (практических) занятий. Зачет принимается преподавателями, проводившими лабораторные (практические) занятия, или читающими 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 и воспитательной работе, заместителя директора института по учебной работе не допускается.

Форма(ы) 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 секретариате директората зачетно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в секретариат после окончания мероприятия в день проведения зачета или утром следующего дня.

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 зачетно-экзаменационную ведомость, является результатом успешного усвоения учебного материала.

Результат зачета выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость 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.

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 заместителем директора института по учебной работе.

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

Допускается с разрешения заместителя директора института по учебной работе 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.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

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 содержание вопроса, или погрешность непринципиального 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.

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



Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
<p>1. Федеральный закон «О техническом регулировании», его назначение. 2. Перечислите принципы в основе технического регулирования.</p> <p>3. Что такое «технический регламент»?</p> <p>4. Общие технические регламенты. Укажите, по каким вопросам они принимаются.</p> <p>5. Специальные технические регламенты. Укажите, по каким вопросам они принимаются. 6. Укажите, кто может быть разработчиком проекта технического регламента.</p> <p>7. На каких принципах осуществляется подтверждение соответствия? 8. Опишите процедуру добровольного подтверждения соответствия. 9. Какие схемы декларирования соответствия Вы знаете?</p> <p>10. Как осуществляется организация обязательной сертификации?</p> <p>Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.</p> <p>12. Цели аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.</p> <p>13. Техническое регулирование при производстве и обращении племенной продукции. Технические регламенты.</p> <p>14. Система сертификации племенного материала в Российской Федерации. Участники Системы сертификации.</p> <p>15. Государственный контроль и надзор за сертификацией и условия выдачи сертификатов. Типы сертификатов.</p> <p>16. Обязательная и добровольная сертификация племенного материала видов животных, используемых в сельскохозяйственном производстве.</p> <p>17. Условия признания зарубежных сертификатов.</p> <p>18. Требования к продавцам племенного материала, подлежащего сертификации.</p>	<p>1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>

9. 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.

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 содержание вопроса, или погрешность непринципиального характера в ответе на вопросы). Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие показатели в ходе проведения текущего контроля и систематическая активная работа на занятиях
Оценка «не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы

### Тестовые задания по дисциплине

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	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	ИД 1. ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
2.	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	
3.	Технический регламент, принимаемый федеральным законом или постановлением Правительства Российской Федерации, вступает в силу со дня его официального опубликования через ... месяцев	
4.	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	
5.	В Российской Федерации действуют следующие виды технических регламентов ... 1) общие и специальные 2) специальные 3) общие и отраслевые 4) независимые	
6.	Требования общего технического регламента для применения и соблюдения в отношении любых видов продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации...	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) обязательны</li> <li>2) применяются в исключительных случаях</li> <li>3) носят рекомендательный характер</li> <li>4) зависят от видов продукции</li> </ol>	
7.	<p>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 ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) обязано начать процедуру внесения изменений в технический регламент или отмены технического регламента</li> <li>2) отменяет технический регламент</li> <li>3) отдает на рассмотрение заинтересованным лицам</li> <li>4) отправляет на доработку</li> </ol>	
8.	<p>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 ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) издать технический регламент без его публичного обсуждения</li> <li>2) издать новый технический регламент</li> <li>3) отправить на доработку старый технический регламент</li> <li>4) предложить на выбор несколько других технических регламентов</li> </ol>	
9.	<p>Технический регламент может быть принят ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) международным договором</li> <li>2) заинтересованной стороной</li> <li>3) только внутри отдельной страны</li> <li>4) в рассматриваемой отрасли</li> </ol>	
10.	<p>До вступления в силу федерального закона о техническом регламенте Правительство Российской Федерации вправе ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) издать постановление о соответствующем техническом регламенте</li> <li>2) разрешить работу без технического регламента</li> <li>3) использовать технический регламент смежной отрасли</li> <li>4) приостановить деятельность</li> </ol>	
11.	<p>До вступления в силу федерального закона о техническом регламенте Правительство Российской Федерации вправе ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) издать постановление о соответствующем техническом регламенте</li> <li>2) разрешить работу без технического регламента</li> <li>3) использовать технический регламент смежной отрасли</li> <li>4) приостановить деятельность</li> </ol>	
12.	<p>Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой продукции требованиям технических регламентов – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) декларация соответствия</li> <li>2) документ о компетентности</li> <li>3) разрешающий документ</li> <li>4) документ о качестве</li> </ol>	
13.	<p>Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия устанавливает...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) аккредитация</li> <li>2) декларация</li> <li>3) документ о качестве</li> <li>4) документ о компетентности</li> </ol>	
14.	<p>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 ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ветеринарно - санитарные и фитосанитарные</li> <li>2) ветеринарно – санитарные и технологические</li> <li>3) фитосанитарные и профилактические</li> <li>4) профилактические и технологические</li> </ol>	

15.	<p>Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов декларирование – это форма...</p> <p>1) соответствия 2) качества 3) компетентности 4) безопасности</p>	
16.	<p>Физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия - это...</p> <p>1) заявитель 2) оппонент 3) соискатель 4) специалист</p>	
17.	<p>Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту - знак ...</p> <p>1) соответствия 2) качества 3) соответствия качества 4) признания</p>	
18.	<p>Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту - знак ...</p> <p>1) соответствия 2) качества 3) соответствия качества 4) признания</p>	
19.	<p>Стандарт, принятый международной организацией, называется ...</p> <p>1) международный 2) национальный 3) республиканский 4) отраслевой</p>	
20.	<p>Стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации называется...</p> <p>1) национальный 2) международный 3) республиканский 4) отраслевой</p>	
21.	<p>Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации - это...</p> <p>1) орган по сертификации 2) комитет по стандартизации 3) независимый орган 4) аккредитационная комиссия</p>	
22.	<p>Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту - это...</p> <p>1) оценка соответствия 2) знак качества 3) аккредитационные показатели 4) качественные параметры</p>	
23.	<p>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...</p> <p>1) подтверждение соответствия 2) знак качества 3) аккредитационные показатели 4) качественные параметры</p>	
24.	<p>Результат деятельности, представленный в материально - вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях - это...</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) продукция</li> <li>2) сырье</li> <li>3) материалы</li> <li>4) отходы производства</li> </ul>	
25.	<p>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...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) риск</li> <li>2) опасность</li> <li>3) угроза</li> <li>4) вред</li> </ul>	
26.	<p>Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) сертификация</li> <li>2) стратификация</li> <li>3) аккредитация</li> <li>4) стандартизация</li> </ul>	
27.	<p>Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) сертификат соответствия</li> <li>2) знак качества</li> <li>3) аккредитационный показатель</li> <li>4) отраслевой стандарт</li> </ul>	
28.	<p>Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом - это...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) система сертификации</li> <li>2) аккредитация</li> <li>3) стандартизация</li> <li>4) стандарт</li> </ul>	
29.	<p>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...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) стандарт</li> <li>2) сертификат</li> <li>3) знак соответствия</li> <li>4) знак качества</li> </ul>	
30.	<p>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...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) стандартизация</li> <li>2) сертификация</li> <li>3) аккредитация</li> <li>4) стратификация</li> </ul>	
31.	<p>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...</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) техническое регулирование</li> <li>2) организационные требования</li> <li>3) регламентирующая процедура</li> <li>4) нормативная документация</li> </ul>	
32.	<p>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...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) техническое регулирование</li> <li>2) организационные требования</li> <li>3) регламентирующая процедура</li> <li>4) нормативная документация</li> </ul>	
33.	<p>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 ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) технические регламенты</li> <li>2) организационные требования</li> <li>3) регламентирующая процедура</li> <li>4) нормативная документация</li> </ul>	
	<p>Технические регламенты устанавливают ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) минимально необходимые требования</li> <li>2) максимально необходимые требования</li> <li>3) средние требования</li> <li>4) требования по усмотрению производителя продукции</li> </ul>	
34.	<p>Технический регламент принимается ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Федеральным законом, постановлением Правительства</li> <li>2) исполнительным органом, Министерством</li> <li>3) Министерством, ведомством</li> <li>4) региональными представителями, Министерством</li> </ul>	
35.	<p>К видам технических регламентов относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) добровольные</li> <li>2) обязательные</li> <li>3) общие</li> <li>4) специальные</li> </ul>	
36.	<p>Разработчиком проекта технического регламента может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) любое лицо</li> <li>2) только юридические лица</li> <li>3) общественная организация</li> <li>4) государственный орган</li> </ul>	
37.	<p>В экспертные комиссии по техническому регулированию включаются представители ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) федеральных органов исполнительной власти</li> <li>2) научных и саморегулируемых организаций</li> <li>3) любые юридические и физические лица</li> <li>4) с производства</li> <li>5) высших учебных заведений</li> </ul>	
38.	<p>В области животноводства стандарт может быть предназначен для ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) отнесения животного к определенному виду</li> <li>2) отнесения животного к определенной породе</li> <li>3) измерения фенотипических характеристик животных</li> <li>4) определения возраста животных</li> </ul>	

39.	<p>Национальную систему стандартизации составляют ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) общественные и государственные органы управления</li> <li>2) совокупность технических регламентов</li> <li>3) национальные стандарты и общероссийские классификаторы</li> <li>4) любые юридические и физические лица</li> </ol>
40.	<p>Разработчиком национального стандарта может являться ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) национальный орган по сертификации</li> <li>2) технический комитет по стандартизации</li> <li>3) орган исполнительной власти</li> <li>4) любое физическое и юридическое лицо</li> </ol>
41.	<p>Срок публичного обсуждения проекта национального стандарта составляет ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) не меньше 2-х месяцев</li> <li>2) не больше 2-х месяцев</li> <li>3) полгода</li> <li>4) один год</li> </ol>
42.	<p>Выберите пункт(ы), соответствующий(е) целям подтверждения соответствия ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) содействие производителям на рынке продукции и услуг</li> <li>2) содействие приобретателям в компетентном выборе продукции и услуг</li> <li>3) создание условий для свободного вывоза товаров за границу</li> <li>4) удостоверение соответствия продукции и техническим регламентам, стандартам, условиям договоров</li> </ol>
43.	<p>Подтверждение соответствия осуществляется на основе принципов ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) лоббирования товаров на рынке продукции и услуг</li> <li>2) защиты имущественных принципов заявителей</li> <li>3) создания союзов и общественных организаций</li> <li>4) эффективности отрасли</li> </ol>
44.	<p>Формами подтверждения соответствия являются ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) технические регламенты</li> <li>2) добровольная и обязательная сертификация</li> <li>3) сертификация</li> <li>4) национальные стандарты</li> </ol>
45.	<p>Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) заявителя</li> <li>2) приобретателя</li> <li>3) органа по сертификации</li> <li>4) органа исполнительной власти</li> </ol>
46.	<p>Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) заявителя</li> <li>2) приобретателя</li> <li>3) органа по сертификации</li> <li>4) органа исполнительной власти</li> </ol>
47.	<p>Обязательная сертификация осуществляется ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) национальным органом по сертификации</li> <li>2) техническим комитетом по стандартизации</li> <li>3) органом исполнительной власти</li> </ol>



	4) аккредитованным органом по сертификации	
48.	Орган, уполномоченный на исполнение функций национального органа по стандартизации определяет ... 1) Правительство Российской Федерации 2) отраслевое Министерство 3) Министр 4) орган региональной власти	
49.	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	
50.	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	
51.	Заседания технических комитетов по стандартизации являются ... 1) открытыми 2) закрытыми 3) публичными 4) специализированными	
52.	Реестр выданных сертификатов соответствия ведет... 1) Правительство Российской Федерации 2) Федеральный орган исполнительной власти 3) национальный орган по стандартизации 4) аккредитованный орган по сертификации	
53.	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	
54.	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	
55.	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	
56.	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	
57.	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	
58.	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	
59.	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	
60.	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	
61.	Объектами аккредитации являются ... 1) аккредитующие органы 2) федеральные органы исполнительной власти 3) лаборатории, осуществляющие испытания, измерения, калибровку 4) производители продукции	
62.	Объектами аккредитации являются ... 1) аккредитующие органы 2) федеральные органы исполнительной власти 3) лаборатории, осуществляющие испытания, измерения, калибровку 4) производители продукции	
63.	К пользователям услуг аккредитованных организаций относятся... 1) органы по сертификации продукции 2) испытательные лаборатории 3) предприятия-изготовители 4) заказчики продукции	
64.	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	

65.	<p>Под испытанием понимают ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) установление технических правил проведения испытаний</li> <li>2) установление способности лаборатории проводить испытания</li> <li>3) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям</li> <li>4) техническую операцию по установлению характеристик продукции, процесса или услуги</li> </ol>	
66.	<p>Под аттестацией испытательной лаборатории понимают...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) установление способности лаборатории проводить испытания</li> <li>2) проверку испытательной лаборатории с целью определения ее соответствия установленным требованиям</li> <li>3) официальное признание компетентности лаборатории проводить конкретные испытания</li> <li>4) наличие разрешающих документов</li> </ol>	
67.	<p>Оплата труда персонала испытательной лаборатории не зависит от ... (укажите не менее 2-х вариантов ответа)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) перечня услуг</li> <li>2) производственных показателей</li> <li>3) количества испытаний,</li> <li>4) результатов испытаний</li> </ol>	
68.	<p>Испытательная лаборатория должна отклонить заявки на проведение испытаний методами ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) нестандартизированным</li> <li>2) по стандартам</li> <li>3) имеющим низкую точность</li> <li>4) по техническим условиям</li> </ol>	
69.	<p>Руководство по качеству включает ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) общие процедуры обеспечения качества и методы проверки качества проведения испытаний</li> <li>2) сезонные ограничения</li> <li>3) дату проведения испытаний</li> <li>4) данные, касающиеся проведения нестандартных процедур</li> </ol>	
70.	<p>Руководство по качеству включает ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) общие процедуры обеспечения качества и методы проверки качества проведения испытаний</li> <li>2) сезонные ограничения</li> <li>3) дату проведения испытаний</li> <li>4) данные, касающиеся проведения нестандартных процедур</li> </ol>	
71.	<p>В протоколе испытаний указываются ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) рекомендации по результатам испытаний</li> <li>2) советы по результатам испытаний</li> <li>3) измерения, наблюдения и полученные результаты</li> <li>4) особые условия</li> </ol>	
72.	<p>В протоколе испытаний указываются ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) рекомендации по результатам испытаний</li> <li>2) советы по результатам испытаний</li> <li>3) измерения, наблюдения и полученные результаты</li> <li>4) особые условия</li> </ol>	
73.	<p>Оценка селекционно-генетических параметров в популяции проводится на основе базы данных о животных определенного (-ой)...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) вида</li> <li>2) породы</li> <li>3) хозяйства</li> <li>4) пола</li> </ol>	
74.	<p>Сертификация племенного материала проводится на соответствие требований ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) идентификации и оформления племенной документации</li> <li>2) классности</li> <li>3) экономической эффективности использования</li> <li>4) необходимой численности поголовья</li> </ol>	

75.	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
76.	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
77.	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
78.	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
79.	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
80.	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
81.	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
82.	Испытания образцов (проб) проводятся в ... 1) испытательных лабораториях 2) органах по сертификации 3) хозяйствах (у производителей или продавцов племенной продукции) 4) независимых организациях

83.	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)
84.	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
85.	Племенные сертификаты в России выдают следующие организации ... 1) ассоциации по породам 2) региональные вычислительные центры 3) племенные заводы и племенные репродукторы 4) племенные центры
86.	Племенные сертификаты в России выдают следующие организации ... 1) ассоциации по породам 2) региональные вычислительные центры 3) племенные заводы и племенные репродукторы 4) племенные центры
87.	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
88.	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
89.	. 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
90.	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)
91.	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
92.	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

93.	В блоке «Идентификация животного» российских племенных сертификатов указываются ... 1) признак комолости (рогатости) 2) оценка формы вымени 3) экстерьерные характеристики 4) кличка и инвентарный номер животного
94.	Блок «Рост и развитие» включает в себя ... 1) дату рождения животного 2) индексы экстерьера 3) тип телосложения 4) живую массу животного по периодам выращивания
95.	Оценка селекционно-генетических параметров в популяции проводится на основе базы данных о животных определенного (-ой)... 1) вида 2) породы 3) хозяйства 4) пола
96.	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
97.	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
98.	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
99.	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
100.	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)
101.	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

По результатам тестирования обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», согласно следующим оценивания.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)	80-100
Оценка 4 (хорошо)	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 50

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата внесения изменения
	замененных	новых	аннулированных				