


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.10.2023 11:19:09  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья  
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра технологии производства и переработки продукции  
животноводства

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой

 О.М. Шевелева

« 08 » июля 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ В ПЛЕМЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

для направления подготовки **36.04.02 Зоотехния**

программа магистратуры **«Разведение, селекция и генетика в  
молочном скотоводстве»**

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения: очная

Тюмень, 2022


При разработке рабочей программы учебной дисциплины Стандартизация и сертификация в племенном животноводстве в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния утвержденный Министерством образования и науки РФ « 22 » сентября 2017 г., приказ № 973
- 2) Учебный план основной образовательной программы 36.04.02 Зоотехния, программа магистратуры «Разведение, селекция и генетика в молочном скотоводстве», одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от « 01 » июля 2022 г. Протокол № 11

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства от «04» июля 2022г. Протокол № 7

Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_ О.М. Шевелева

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией Института биотехнологии и ветеринарной медицины от «08» июля 2022 г. Протокол № 11

Председатель методической комиссии института  \_\_\_\_\_ М.А.Часовщикова

**Разработчик:**

Криницина Т.П., доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, к.с.-х. наук

Директор института:  \_\_\_\_\_ А.А. Бахарев

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

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-2 ОПК-3 Применяет актуальную нормативную информацию, достаточную для принятия обоснованных решений при стандартизации и сертификации в племенном животноводстве	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия о роли стандартизации и сертификации,</li> <li>- категории, виды, порядок разработки и утверждения стандартов,</li> <li>- виды и систему сертификации;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать стандарты в практической деятельности,</li> <li>-разрабатывать научно-обоснованные системы ведения отрасли;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы со стандартами и другими нормативными документами.</li> </ul>

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

Данная дисциплина относится к *Блоку 1* обязательной части образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания в области: Инновационные технологии производства продукции животноводства, Современная селекция крупного рогатого скота.

**Стандартизация и сертификация в племенном животноводстве** является предшествующей дисциплиной для производственной практики Технологическая практика 2.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре по очной форме обучения.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа ( 3 зачетных единиц).

Вид учебной работы	Форма обучения
	очная
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>30</b>
<i>В том числе:</i>	-
Лекционного типа	20
Семинарского типа	10
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>78</b>
<i>В том числе:</i>	
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	39
Самостоятельное изучение тем	3
Реферат	36
Вид промежуточной аттестации:	зачет
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	<b>108</b>
зачетных единиц	3

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Название раздела	Содержание раздела
1.	Основы стандартизации, метрологии и оценки соответствия	<p>Техническое законодательство – правовая основа деятельности по стандартизации, метрологии. Принципы технического регулирования. Технические регламенты. Структура технических регламентов, порядок разработки и принятия.</p> <p>Сущность стандартизации. Система стандартизации в Российской Федерации. Нормативные документы по стандартизации. Виды стандартов.</p> <p>Государственный контроль и надзор за соблюдением стандартов. Международная и региональная стандартизация. Порядок применения международных и региональных стандартов.</p> <p>Основные понятия и определения в области метрологии. Государственный метрологический контроль и надзор.</p> <p>Цели и принципы оценки соответствия. Формы подтверждения соответствия. Схемы сертификации.</p>
2.	Потребительские свойства продукции и показатели безопасности	<p>Методы оценки качества сельскохозяйственной продукции. Контроль качества продукции. Разновидности контроля.</p> <p>Особенности стандартизации сельскохозяйственной продукции. Качество пищевой продукции, ее потребительские свойства. Показатели безопасности сельскохозяйственной продукции.</p>
3.	Стандартизация и оценка соответствия продукции животноводства	<p>Пищевая ценность молока. Показатели потребительских свойств сырого молока, регламентированные стандартом и техническим регламентом. Технический регламент на молоко и молочную продукцию. Требования к первичной обработке, транспортировке, хранению и к организации производственного контроля молока.</p> <p>Стандартизация скота для убоя и мяса в тушах, полутушах, четвертинах. Требования к убойным животным. Правила приемки скота. Требования к качеству туш. Требования к качеству мяса. Клеймение, и маркировка мяса. Транспортирование и хранение мяса. Оценка соответствия.</p> <p>Стандарты организаций как организационно-техническая и правовая основа управления качеством продукции в сельскохозяйственном предприятии.</p> <p>Порядок сертификации племенного материала, участники сертификации, их функции, права и обязанности, типы Сертификатов на племенную продукцию.</p>

#### 4.2. Разделы дисциплины и виды занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционного типа	Семинарского типа	СР	Всего, часов
1	2	3	4	5	6
1.	Основы стандартизации, метрологии и оценки соответствия	4	2	24	30
2.	Потребительские свойства продукции и показатели безопасности	6	4	26	36
3.	Стандартизация и оценка соответствия продукции животноводства	10	4	28	42
	Итого:	20	10	78	108

#### 4.3. Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема	Трудоемкость (час)
			очная
1	2	3	4
1	1	Методы стандартизации Межгосударственная и государственная система, международная и региональная стандартизация Межотраслевые системы стандартов	1
2	1	Законодательная база сертификации. Общие правила построения системы сертификации.	1
3	2	Технология проведения сертификации продукции, услуг, системы качества.	2
4	2	Руководство по качеству испытательных лабораторий и органов по сертификации.	2
5	3	Правила и порядок аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.	2
6	3	Оценка качества животноводческих продуктов	2
		Итого:	10

#### 4.4. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено ОПОП.

### 5. Организация самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

#### 5.1. Типы самостоятельной работы и её контроль

Тип самостоятельной работы	Форма обучения	Текущий контроль
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	39	тестирование
Самостоятельное изучение тем	3	тестирование
Реферат	36	защита реферата
всего часов:	78	-

## **5.2. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:**

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>

## **5.3. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:**

1. Всемирная торговая организация и техническое регулирование.
2. Значение опережающей стандартизации.
3. Перспективы развития эталонов.
4. Международное сотрудничество в области метрологии.
5. Роль стандартизации в обеспечении безопасности товаров России.

## **5.4. Темы рефератов**

1. Направления межгосударственного сотрудничества в области стандартизации.
2. Международное сотрудничество в области метрологии.
3. Международное сотрудничество в области сертификации.
4. Роль сертификации в повышении качества продукции.
5. Нормативная база метрологии.
6. Соглашение по техническим барьерам в торговле.
7. Особенности стандартизации животноводческой продукции.
8. Аккредитация и взаимное признание сертификации.

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

### 6.1 Перечень компетенций и оценочные средства индикатора достижения компетенций

Код компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства
ОПК-3	ИД-2 ОПК-3 Применяет актуальную нормативную информацию, достаточную для принятия обоснованных решений при стандартизации и сертификации в племенном животноводстве	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия о роли стандартизации и сертификации, категории, виды, порядок разработки и утверждения стандартов,</li> <li>- виды и систему сертификации</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать стандарты практической деятельности,</li> <li>- разрабатывать научно-обоснованные системы ведения отрасли</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы со стандартами и другими нормативными документами</li> </ul>	<p>Тест Зачетный билет</p> <p>Тест Зачетный билет</p> <p>Зачетный билет, вопросы к защите рефератов</p>

### 6.2. Шкалы оценивания

#### Шкала оценивания устного зачета

Оценка	Описание
зачтено	обучающийся самостоятельно решает поставленные задачи, используя актуальную нормативную информацию, достаточную для принятия обоснованных решений при стандартизации и сертификации в племенном животноводстве
не зачтено	обучающийся допустил грубые ошибки и не смог использовать актуальную нормативную информацию, достаточную для принятия обоснованных решений при стандартизации и сертификации в племенном животноводстве

#### Шкала оценивания тестирования на зачете

% выполнения задания	Результат
50 – 100	зачтено
менее 50	не зачтено

### 6.4. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.



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

### **а) основная литература**

1. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибагатуллин, 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>

### **б) дополнительная литература**

1. Сертификация: учебное пособие / составители Н. Н. Ланцева [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2012. — 87 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/64781.html>

2. Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции : учебное пособие. — Уссурийск: Приморская ГСХА, 2015 — Часть 2 : Стандартизация и сертификация продукции животноводства — 2015. — 118 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149281>

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
- Электронно-библиотечная система Лань. Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) ;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

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

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>

## **10. Перечень информационных технологий** ИСС «Техэксперт: Базовые нормативные документы»

## **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для чтения лекций по дисциплине «Стандартизация и сертификация в племенном животноводстве» используются аудитории, оборудованные мультимедийными средствами.

## **12. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы), использование версии сайта для слабовидящих ЭБС IPR BOOKS и специального мобильного приложения IPR BOOKS WV-Reader (программы не визуального доступа к информации, предназначенной для мобильных устройств, работающих на операционной системе Android и iOS, которая не требует специально обученного ассистента, т.к. люди с ОВЗ по зрению работают со своим устройством привычным способом, используя специальные штатные программы для незрячих людей, с которыми IPR BOOKS WV-Reader имеет полную совместимость);

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья  
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ В  
ПЛЕМЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

для направления подготовки **36.04.02 Зоотехния**

программа магистратуры **«Разведение, селекция и генетика в  
МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ»**

Уровень высшего образования – магистратура

Разработчик: доцент, к.с.-х. наук Т.П. Криницина

Утверждено на заседании кафедры

протокол № 7 от «04» июля 2022 г.

Заведующий кафедрой  О.М. Шевелева

Тюмень, 2022

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ**  
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы  
формирования компетенций в процессе освоения дисциплины  
**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ В ПЛЕМЕННОМ**  
**ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**1. Вопросы для промежуточной аттестации (в форме устного зачета)**

Компетенция	Вопросы
<p style="text-align: center;">ОПК-3</p> <p style="text-align: center;">Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p style="text-align: center;"><b>знать:</b> основные понятия о роли стандартизации и сертификации, категории, виды, порядок разработки и утверждения стандартов, виды и систему сертификации</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цели, функции и задачи сертификации.</li> <li>2. Принципы и методы сертификации.</li> <li>3. Объекты стандартизации и их классификация.</li> <li>4. Органы по стандартизации и их функции.</li> <li>5. Сущность стандартизации и основные направления развития.</li> <li>6. Объекты, виды, категории стандартов и их характеристика.</li> <li>7. Основные методы стандартизации и их характеристика.</li> <li>8. Государственная система стандартизации РФ.</li> <li>9. Межгосударственная система стандартизации.</li> <li>10. Значение и основные задачи международной и региональной стандартизации.</li> <li>11. Средства стандартизации.</li> <li>12. Особенности стандартизации животноводческой продукции.</li> <li>13. Сертификация, как процедура подтверждения соответствия.</li> <li>14. Основные цели, принципы и функции сертификации.</li> <li>15. Обязательная и добровольная сертификация.</li> <li>16. Порядок сертификации продукции.</li> <li>17. Декларирование соответствия.</li> <li>18. Контроль и испытание качества товаров.</li> <li>19. Основные методы оценки уровня качества продукции.</li> <li>20. Сертификат соответствия и знак соответствия.</li> <li>21. Общие критерии обеспечения качества продукции.</li> <li>22. Организация деятельности органов по сертификации.</li> <li>23. Законодательная и нормативная база сертификации.</li> <li>24. Сертификация сырьевых товаров.</li> <li>25. Основные виды контроля, применяемые при сертификации.</li> <li>26. Цели и задачи метрологии.</li> <li>27. Основные функции метрологии и их характеристика.</li> <li>28. Объекты и субъекты метрологии.</li> <li>29. Техническое регулирование: понятие, цели, задачи, объекты, участники.</li> <li>30. Технические регламенты: понятие, формы принятия, цели принятия.</li> <li>31. Правила оформления сертификатов соответствия.</li> <li>32. Основные положения ФЗ «О племенном животноводстве»</li> </ol>

33. Стандартизация и сертификация (подтверждение соответствия) продукции в племенном животноводстве.

34. Виды технических регламентов.

#### ЗАДАНИЯ:

**уметь:** использовать стандарты в практической деятельности, разрабатывать научно-обоснованные системы ведения отрасли

**владеть:** навыками работы со стандартами и другими нормативными документами

1. Определить статус племенного хозяйства молочного направления по следующим данным: численность коров – 200 голов, класс коров (элита-рекорд - 40%, элита – 50%), выход телят – 84%, реализованный молодняк 25 голов (телочки из них 25% - 1 класс, остальные – элита; бычки - 5 голов класса элита).

2. Определить статус племенного хозяйства молочного направления по следующим данным: численность коров – 500 голов, класс коров (элита-рекорд - 50%, элита – 30%), выход телят – 80%, реализованный молодняк : 40 голов из них 15% - 1 класс, остальные – элита.

3. Определить статус племенного хозяйства молочного направления по следующим данным: численность коров – 300 голов, из них к классу элита-рекорд относится – 110 голов, элита – 115, получено телят - 285 голов, реализованный молодняк: 28 голов телочки (15 голов - 1 класс, остальные – элита), бычки- 5 голов класса элита.

4. Определить статус племенного хозяйства молочного направления по следующим данным: численность коров – 600 голов, из них к классу элита-рекорд относится – 110 голов, элита – 285, получено телят - 585 голов, реализованный молодняк: 45 голов телочки (30 голов - 1 класс, остальные – элита), бычки- 5 голов класса элита.

5. Определите сортность партии молока-сырья в соответствии с действующими нормативными документами, если известно, что содержание соматических клеток – 200 тыс./см<sup>3</sup>, бактериальная обсемененность – 98 тыс./см<sup>3</sup>, кислотность титруемая – 16°Т. Остальные показатели соответствуют требованиям высшего сорта.

6. Определите сортность партии молока-сырья в соответствии с действующими нормативными документами, если известно, что содержание соматических клеток – 300 тыс./см<sup>3</sup>, бактериальная обсемененность – 490 тыс./см<sup>3</sup>, кислотность – 20°Т, плотность 1027 кг/м<sup>3</sup>. Остальные показатели соответствуют требованиям первого сорта.

7. Сколько нужно хозяйству молочного направления со стадом 500 голов коров реализовать племенного молодняка и какого класса для сохранения статус племязавода?

8. Сколько нужно хозяйству молочного направления со стадом 450 голов коров получить телят для сохранения статус племрепродуктора?

9. Сколько будет получено молочного жира, если средний удой в хозяйстве от коров черно-пестрой породы составляет 6700 кг с массовой долей жира 3,71% и соответствует ли это минимальным требованиям для племрепродуктора?

	<p>10. Сколько будет получено молочного белка, если средний удой в хозяйстве от коров черно-пестрой породы составляет 7000 кг с массовой долей белка 3,0% и соответствует ли это минимальным требованиям для племрепродуктора?</p> <p>11. Сколько будет получено молочного жира, если средний удой в хозяйстве от коров черно-пестрой породы составляет 6700 кг с массовой долей жира 3,71% и соответствует ли это минимальным требованиям для племрепродуктора?</p> <p>12. Сколько будет получено молочного белка, если средний удой в хозяйстве от коров симментальской породы составляет 7500 кг с массовой долей белка 3,1% и соответствует ли это минимальным требованиям для племрепродуктора?</p> <p>13. Какой количество коров класса элита и элита-рекорд должно быть в хозяйстве для сохранения племенного статуса племзавод, если в хозяйстве 600 голов коров симментальской породы?</p> <p>14. . Какой количество коров класса элита и элита-рекорд должно быть в хозяйстве для сохранения племенного статуса племрепродуктора, если в хозяйстве 650 голов коров черно-пестрой породы?</p> <p>15. Какое количество коров должно быть с удоём выше 7000 кг для подтверждения статуса племзавод, если в хозяйстве 500 голов коров черно-пестрой породы?</p> <p>16. Какое количество коров должно быть с удоём выше 8000 кг для подтверждения статуса племрепродуктора, если в хозяйстве 500 голов коров голштинской породы?</p> <p>17. Какое количество коров должно быть с удоём свыше 6000 кг для подтверждения статуса генофондное хозяйства, если в хозяйстве 150 голов коров ярославской породы?</p>
--	---

### Пример зачетного билета

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства

Учебная дисциплина: Стандартизация и сертификация в племенном животноводстве  
по направлению 36.04.02 «Зоотехния»

#### ЗАЧЕТНЫЙ БИЛЕТ № 1.

1. Основные положения ФЗ «О племенном животноводстве»
2. Виды технических регламентов
3. Определите статус племенного хозяйства молочного направления по следующим данным: численность коров – 200 голов, класс коров (элита-рекорд - 40%, элита – 50%), выход телят – 84%, реализованный молодняк 25 голов (телочки из них 25% - 1 класс, остальные – элита; бычки - 5 голов класса элита).

Составил: Креницина Т.П. / \_\_\_\_\_ / « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой Шевелёва О.М. / \_\_\_\_\_ / « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Критерии оценивания зачета

Оценка	Описание
зачтено	обучающийся самостоятельно решает поставленные задачи, используя актуальную нормативную информацию, достаточную для принятия обоснованных решений при стандартизации и сертификации в племенном животноводстве
не зачтено	обучающийся допустил грубые ошибки и не смог использовать актуальную нормативную информацию, достаточную для принятия обоснованных решений при стандартизации и сертификации в племенном животноводстве

### 2. Тестовые задания для промежуточной аттестации (зачет в форме тестирования)

1. Племенное животноводство – это ...
2. Сельскохозяйственное животное, имеющее документально подтвержденное происхождение, используемое для воспроизводства определенной породы и зарегистрированное в установленном порядке – это..
3. Племенная продукция (материал)
4. Племенная ценность животного
5. Продуктивность племенных животных
6. Генофондная порода – это...
7. Условия использования семени племенных животных в целях их разведения
8. Эмбрионы племенных животных в целях разведения племенных животных используются в случаях, если:
9. Организация по племенному животноводству, которая осуществляет разведение племенных животных в целях обеспечения потребностей сельскохозяйственных товаропроизводителей
10. Руководителем организации по трансплантации эмбрионов может быть
11. Маркирование продукции по добровольной сертификации гарантирует
12. Сертификация продукции проводится с целью
13. Аттестация производства - это
14. Качество молока сырого, предназначенного для переработки регламентируется
15. Протокол испытаний показателей безопасности сырого молока оформляется для ...
16. Действие сертификата соответствия при обязательной сертификации распространяется по ...
17. Обязательная сертификация подтверждает соответствие
18. Схемы декларации на соответствие для молочного сырья
19. Схема декларирования Зд (для серийно выпускаемой продукции)
20. Срок действия декларации о соответствии молочной продукции, выпускаемой серийно
21. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производств и обращения продукции и повышения конкурентоспособности продукции, работ или услуг
22. Подразделяется на государственный, отраслевой и республиканский в зависимости от требований к объектам стандартизации

23. Закон Российской Федерации устанавливающий правовые основы стандартизации в России
24. Номенклатура продукции (услуг), подлежащей обязательной сертификации определяется законом
25. Ответственность за достоверность и объективность результатов испытаний при выдаче сертификата несет
- 26.: Форму и схему подтверждения соответствия выбирает
27. Орган по сертификации рассматривает заявку на проведение сертификации и сообщает заявителю о своем решении не позднее
28. Добровольная сертификация проводится согласно Закона РФ
29. Права и обязанности госинспекторов определены законом
30. Маркировка продукции знаком соответствия Госстандартом гарантирует
31. К третьей стороне участников в сертификации относится
32. Подача сведений испытательным лабораториям о заявители
33. Действие выданных сертификатов приостанавливает и прекращает
34. Правовые основы сертификации в РФ установлены закон (или законами)
35. Европейские стандарты разрабатывает (ют)
36. Цель международной стандартизации
37. Добровольная сертификация проводится ...
38. Сертификация продукции проводится с целью
39. Экспортная продукция должна проходить
40. Виды сертификации продукции
41. Деятельность по сертификации в РФ основана на законе
42. Срок действия сертификата соответствия
43. В нормативно-методическую базу сертификации входят
44. Документ, выданный по правилам системы сертификации, устанавливающий, что продукция соответствует установленным требованиям
45. Форма сертификации, определяющая совокупность действия, результаты которых рассматриваются в качестве доказательства соответствия продукции установленным требованиям
46. Организация, проводящая сертификацию определенной продукции
47. Орган, возглавляющий систему сертификации
48. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?
49. Информирование приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту осуществляется ..
50. Законодательные основы сертификации в Российской Федерации определены закон
51. Отношения, возникающие при оценке соответствия объекта требованиям технических регламентов регулируются Федеральным законом
52. Формы принятия технических регламентов
53. Цели принятия технических регламентов
- 54.: Обязательными требованиями технических регламентов являются
55. Основная цель метрологии
56. Основные средства измерения, применяемые при проверке
57. Сертификат соответствия выдает
58. Требования обязательной сертификации подтверждает соответствие



59. Стандарты организаций утверждает (-ют)
60. Метрология – это ...
61. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией проводится в течение
62. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемого продукта требованиям технических регламентов
63. Отклонение результата измерений от истинного значения измеряемой величины называется ...
64. По результатам проверки соблюдения стандартов составляют ...
65. Отраслевые стандарты разрабатываются в случаях
66. Отраслевые стандарты утверждаются
67. Технические условия утверждаются
68. Стандарты на продукцию, услуги устанавливают требования
69. Не подлежит реализации на перерабатывающие предприятия молоко, полученное ...
70. Сортное молоко должно содержать ...
71. Молоко сырое высшего сорта должно содержать ...
72. К молоку-сырью предъявляются требования ...
73. Лаборатория приобретателя, после оценки показателей качества молока оформляет
74. Ветеринарное свидетельство оформляется поставщиком молока...
75. Протокол испытаний показателей безопасности сырого молока оформляется ....
76. В каждой партии молока оценивают показатели качества
77. В молоке не реже одного раза в неделю оценивают
78. Сорт молока-сырья, если в нем обнаруживается слабо выраженный кормовой привкус
79. На мясокомбинате приемку скота осуществляет
80. При проведении органолептической оценки мяса на свежесть обращается внимание на
81. При органолептических методах исследования туши прежде всего выполняется процедура
82. При приемке на мясоперерабатывающем предприятии животных ставят на карантин...
83. Животные не подлежат приемке на мясоперерабатывающем предприятии
84. Пищевой продукт, произведенный из молока и (или) молочных продуктов без добавления или с добавлением побочных продуктов переработки молока и немолочных компонентов, которые добавляются не в целях замены составных частей молока (в готовом продукте составных частей молока должно быть более чем 50 процентов)
85. Продукт нормальной физиологической секреции молочных желез сельскохозяйственных животных, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном и более доениях, без каких-либо добавлений к этому продукту или извлечений каких-либо веществ из него
86. Мускулатура развиты удовлетворительно, форма туловища несколько угловата, лопатки выделяются, бедра слегка подтянуты, остистые отростки спинных и поясничных позвонков, седалищные бугры и маклоки выступают, но не резко; отложения подкожного жира прощупываются у основания хвоста и на седалищных буграх, щуп выполнен слабо. Определить категорию упитанности коровы.
87. Молодняк крупного рогатого скота, сдаваемый для убоя, в зависимости от возраста и живой массы подразделяют на следующие категории
88. Фактическая масса со скидкой на содержимое желудочно-кишечного тракта
89. Принятый на мясокомбинате скот отправляют
90. Во время предубойного содержания животных прекращают поить

91. Цель голодной выдержки животных
92. Операция, следующая после убоя и обескровливания
93. Извлечение внутренних органов у крупного рогатого скота проводят не позднее
94. Способ зачистки туш (полутуш)
95. Партия убойных животных на мясокомбинат сопровождается
96. Место для ветеринарных клейм и штампов на мясные полутуши
97. Цель охлаждения молока
98. Операция стерилизация молока предназначена
99. Стерилизация – это тепловая обработка молока при температуре
100. Убойный выход – это...
101. Последовательность первичной переработки убойных животных
102. Виды мяса по термическому состоянию
103. Количество коров класса элита и элита-рекорд в процентах для сохранения статуса племзавода
104. Количество коров класса элита и элита-рекорд в процентах для сохранения статуса племрепродуктора
105. Периодичность контроля молочной продуктивности в месяц в племенных организациях по разведению крупного рогатого скота молочных пород
106. Производство молочного жира от одной коровы в год в соответствии с минимальными требованиями для племенных хозяйств в процентах от требований 1 класса породы для племзавода
107. Производство молочного жира от одной коровы в год в соответствии с минимальными требованиями для племенных хозяйств в процентах от требований 1 класса породы для племрепродуктора
108. Количество коров с удоем 8000 кг и выше от общего поголовья коров с законченной лактацией для племзавода по разведению крупного рогатого скота голштинской породы
109. Количество коров с удоем 7000 кг и выше от общего поголовья коров с законченной лактацией для племрепродуктора по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы
110. Выход живых телят от 100 коров для сохранения статуса племрепродуктора
111. Выход живых телят от 100 коров для сохранения статуса генофондного хозяйства
112. Количество реализованных телок класса элита и элита-рекорд в процентах от общего количества реализованных телок в соответствии с минимальными требованиями для племрепродуктора
113. Количество ремонтных телок, имеющих живую массу не ниже требований 1 класса породы для племрепродукторов
114. Количество реализованных телок 1 класса в процентах от общего количества реализованных телок в соответствии с минимальными требованиями для племзавода

## Процедура оценивания

Тестирование проводится на образовательной платформе moodle. При проведении тестирования, для каждого обучающего автоматически формируется индивидуальный вариант с перечнем тестовых вопросов. Вариант включает 30 вопросов. Продолжительность тестирования – 45 минут, обучающемуся предоставляется две попытки. В таблице, представленной ниже, указаны критерии оценивания, которые включают процент и количество правильных ответов для оценки знаний.

### Критерии оценивания

<b>% выполнения задания</b>	<b>Результат</b>
50 – 100	зачтено
менее 50	не зачтено

## 3. Текущий контроль выполнения самостоятельной работы

### 3.1 Темы рефератов

1. Направления межгосударственного сотрудничества в области стандартизации.
2. Международное сотрудничество в области метрологии.
3. Международное сотрудничество в области сертификации.
4. Роль сертификации в повышении качества продукции.
5. Нормативная база метрологии.
6. Соглашение по техническим барьерам в торговле.
7. Особенности стандартизации животноводческой продукции.
8. Аккредитация и взаимное признание сертификации.

### Вопросы к защите реферата

1. Международные стандарты качества
2. Системы качества в других странах.
3. Значение и основные задачи международной и региональной стандартизации.
4. Особенности международной стандартизации животноводческой продукции
5. Объекты и субъекты метрологии.
6. Статистические и динамические погрешности измерений.
7. Контроль и испытание качества товаров.
8. Сертификация сырьевых товаров.

### Процедура оценивания реферата

В рабочей программе дисциплины приведен перечень тем, среди которых обучающий может выбрать тему реферата.

Параметры оценочного средства:

- информационная достаточность;
- соответствие материала теме и плану;
- стиль и язык изложения (целесообразное использование терминологии, пояснение новых понятий, лаконичность, логичность и др.);
- наличие выраженной собственной позиции;
- адекватность и количество использованных источников (5– 10);
- владение материалом.

На защиту реферата, состоящую из публичного представления раскрытой темы и ответов на вопросы, отводится 10-15 минут.

## **Критерии оценки**

- оценка *«отлично»* выставляется студенту, если содержание реферата отвечает установленным требованиям, соответствует по оформлению использованных источников информации, объему, полноте и правильности выводов. Соответствие содержания доклада содержанию работ, качество изложения материала, презентация, четкие и полные ответы на дополнительные вопросы.
- оценка *«хорошо»* если содержание реферата отвечает установленным требованиям, соответствует по оформлению использованных источников информации, объему, полноте и правильности выводов. Соответствие содержания доклада содержанию работ, качество изложения материала, презентация, не четкие и неполные ответы на дополнительные вопросы.
- оценка *«удовлетворительно»* содержание реферата отвечает установленным требованиям, есть небольшие неточности по оформлению использованных источников информации, объему, полноте и правильности выводов. Содержание доклада соответствует теме, качество изложения материала и презентация низкого качества, нечеткие и неполные ответы на дополнительные вопросы.
- оценка *«неудовлетворительно»* содержание реферата не отвечает установленным требованиям, есть неточности по оформлению использованных источников информации, объему, полноте и правильности выводов. Содержание доклада не соответствует теме, качество изложения материала и презентация низкого качества, нечеткие и неполные ответы на дополнительные вопросы.