

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
С.В. Кабатов.
«29» апреля 2022 г.

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 СЕРТИФИКАЦИЯ ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Направление подготовки: **36.03.02 Зоотехния**

Профиль: **Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2022

Рабочая программа дисциплины «Сертификация племенных животных» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 972 от 29 сентября 2017 года. Рабочая программа предназначена для подготовки бакалавра по направлению подготовки **36.03.02 Зоотехния**, профиль: **Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы**.

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,
доктор
сельскохозяйственных
наук, профессор



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.....	5
3. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	5
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, включающее практическую подготовку...	9
4.1. Содержание дисциплины.....	9
4.2. Содержание лекций.....	10
4.3. Содержание лабораторных занятий.....	11
4.4. Содержание практических занятий.....	11
4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся.....	12
4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся.....	12
4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся.....	12
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	14
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	15
7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины.....	15
8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины.....	16
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	16
10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	16
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	17
12. Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся.....	18
Лист регистрации изменений.....	32

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

1.1 Цель и задачи дисциплины

бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: производственно-технологической.

Цель дисциплины: сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки по основам организации системы сертификации племенной продукции, принципам функционирования органов сертификации, структурой сертификатов племенного генетического материала в животноводстве РФ и за рубежом.

Задачи дисциплины: изучить законодательные основы сертификации продукции в племенном животноводстве и птицеводстве, сформировать умения использования обязательных требований к племенной продукции, овладеть практическими навыками заполнения племенных документов.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-6 Способен оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК-6 Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	знания	Обучающийся должен знать: законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить идентификацию племенных животных; оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных(Б1.В.ДВ.01.01-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть основами порядка заполнения необходимого пакета документов при сертификации племенных животных; оформления заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-Н.1)

ПК-6 Способен оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД- 2. ПК 6 Оформляет документы установленной формы для реализации	знания	Обучающийся должен знать правила проведения сертификации племенной продукции, порядок оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-3.2)

(приобретения, обмена) племенных животных	умения	Обучающийся должен уметь использовать формы подтверждения соответствия, Правила организации и порядка проведения обязательного подтверждения соответствия, добровольной сертификации; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть современной информацией о состоянии сертификации и стандартизации в мире и РФ, минимальных требованиях к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных(Б1.В.ДВ.01.01-Н.2)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Сертификация племенных животных» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению подготовки: 36.03.02 Зоотехния (Б1.В.ДВ01.01).

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы (ЗЕТ), 118 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма в 6 семестре;
- заочная форма в 9 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Контактная работа (всего)	59	8
В том числе:		
Лекции (Л)	18	4
Практические занятия (ПЗ)	36	4
Контроль самостоятельной работы (КСР)	5	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	49	100
Контроль	-	-
Итого	108	108

3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам Очная форма обучения

№ 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
Раздел 1 Законодательные основы сертификации в РФ							
1.1.	Федеральный закон «О техническом регулировании»	4	2			2	х
1.2.	Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Федеральный закон «О племенном животноводстве»	5	2		1	2	х

1.3.	О введении Системы обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных животных	4	2			2	x
1.4.	Общие технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	4		2		2	x
1.5.	Специальные технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	2		2			x
1.6.	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	4		2		2	x
1.7.	Схемы декларирования племенной продукции	2				2	x
1.8.	Организация обязательной сертификации племенной продукции	3			1	2	x
1.9.	Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	2				2	x
Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции							
2.1.	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	5	2		1	2	x
2.2.	Общие требования к испытательным лабораториям	4	2			2	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	4		2		2	x
2.5.	Общие положения системы сертификации племенного материала	2		2			x
2.6.	Участники системы сертификации племенных животных	2		2			x
2.7.	Организация добровольного подтверждения соответствия	4		2		2	x
2.8.	Организация обязательного подтверждения соответствия	2		2			x
2.9.	Общие требования к испытательным лабораториям	2		2		2	x
2.10.	Минимальные требования к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных	5		2	1	2	x
Раздел 3 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом							
3.1.	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации	4	2			2	x
3.2.	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	4	2			2	x
3.3.	Информационные системы в племенном животноводстве России	4	2			2	x
3.4.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	4		2		2	x

3.5.	Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного направления продуктивности	5		2	1	2	x
3.6.	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	4		2		2	x
3.7.	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	6		4		2	x
3.8.	Инструкция о ввозе на территорию Российской Федерации и вывозе с территории Российской Федерации семян сортовых растений и племенного материала пород животных	4		4			x
3.9.	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России	4		2		2	x
3.10.	Генетические коды в родословных импортных животных	3				3	x x
	Контроль	x	x	x	x	x	x
	Общая трудоемкость	108	18	36	5	49	x

Заочная форма обучения

№ 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
Раздел 1 Законодательные основы сертификации в РФ							
1.1.	Федеральный закон «О техническом регулировании»	3				3	x
1.2.	Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Федеральный закон «О племенном животноводстве»	3				3	x
1.3.	О введении Системы обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных животных	5	2			3	x
1.4.	Общие технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	3				3	x
1.5.	Специальные технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	3				3	x
1.6.	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	3				3	x
1.7.	Схемы декларирования племенной продукции	5		2		3	x
1.8.	Организация обязательной сертификации племенной продукции	3				3	x
1.9.	Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	4				4	x

Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции							
2.1.	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	3				3	x
2.2.	Общие требования к испытательным лабораториям	3				3	x
2.3.	Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных	3				3	x
2.4.	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	3				3	x
2.5.	Общие положения системы сертификации племенного материала	3				3	x
2.6.	Участники системы сертификации племенных животных	3				3	x
2.7.	Организация добровольного подтверждения соответствия	3				3	x
2.8.	Организация обязательного подтверждения соответствия	2				2	x
2.9.	Общие требования к испытательным лабораториям	3				3	x
2.10.	Минимальные требования к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных	3				3	x
Раздел 3 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом							
3.1.	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации	5	2			3	x
3.2.	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	3				3	x
3.3.	Информационные системы в племенном животноводстве России	3				3	x
3.4.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	5		2		3	x
3.5.	Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного направления продуктивности	3				3	x
3.6.	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	3				3	x
3.7.	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	3				3	x
3.8.	Инструкция о ввозе на территорию Российской Федерации и вывозе с территории Российской Федерации семян сортовых растений и племенного материала пород животных	3				3	x
3.9.	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России	3				3	x
3.10.	Генетические коды в родословных импортных животных	3				3	x x
	Контроль	x	x	x	x	x	x

	Общая трудоемкость	108	4	4	-	100	x
--	--------------------	-----	---	---	---	-----	---

4. Структура и содержание дисциплины, включающие практическую подготовку

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1 Законодательные основы сертификации в РФ

Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты. Предпосылки создания закона, основные термины и определения. Основопологающие статьи и формулировки. Принципы, цели и задачи введения закона. 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.

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.

Федеральный закон «О племенном животноводстве». Предпосылки создания закона, основные термины и определения.

Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции

Порядок сертификации племенного материала, участники сертификации, их функции, права и обязанности, типы сертификатов на племенную продукцию. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.

История возникновения экспертизы племенного материала. Государственная программа «Генетическая экспертиза племенной продукции (материала) в Российской Федерации». Основные положения закона, участники и их обязанности, требования к участникам племенного дела. 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.

Формы подтверждения соответствия, обязательная и добровольная сертификация. Принципы проведения сертификации. Схемы сертификации и условия их проведения. Взаимодействие участников сертификации и их функции. 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	Практическа я подготовк а
1.	Федеральный закон «О техническом регулировании». Предпосылки создания закона, основные термины и определения. основополагающие статьи и формулировки. Принципы, цели и задачи введения закона. Изменения в законодательной базе и нормативных актах	2	20
2.	Федеральный закон «О племенном животноводстве». Предпосылки создания закона, основные термины и определения. основополагающие статьи и формулировки. Принципы, цели и задачи введения закона. Изменения в законодательной базе и нормативных актах. Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ	2	20
3.	Порядок сертификации племенного материала, участники сертификации, их функции, права и обязанности, типы сертификатов на племенную продукцию. Нормативная база обязательного подтверждения соответствия. Формы обязательного подтверждения соответствия, объекты, заявители, необходимые документы. Декларирование соответствия. Обязательная сертификация Система обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных животных	2	20
4.	Нормативная база, цели и задачи добровольной сертификации, основания для проведения, показатели. Системы добровольной сертификации в РФ, добровольная сертификация продукции и систем качества. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	2	20
5.	Общие требования к испытательным лабораториям. Положение об организации по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных Основные требования, предъявляемые органами государственной племенной службы к организациям по учету и контролю в племенном животноводстве	2	20
6.	Порядок сертификации племенного материала, участники сертификации, их функции, права и обязанности, типы сертификатов на племенную продукцию Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных	2	20
7.	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации. Формы подтверждения соответствия. Нормативная база сертификации систем качества. Этапы сертификации систем качества, оценка систем качества, пакет документов, подтверждающий наличие системы качества, формирование комиссии и разработка программы сертификации систем качества Организация и порядок проведения обязательного подтверждения соответствия	2	20
8.	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом. Порядок представления документов, необходимых для таможенных целей при оформлении ввоза и вывоза племенного материала пород животных	2	20
9.	Информационные системы в племенном животноводстве России	2	20

	Итого	18	20
--	--------------	-----------	-----------

Заочная форма обучения

№ п/п	Краткое содержание лекции	Кол-во часов	Практическая подготовка
1.	Порядок сертификации племенного материала, участники сертификации, их функции, права и обязанности, типы сертификатов на племенную продукцию. Нормативная база обязательного подтверждения соответствия. Формы обязательного подтверждения соответствия, объекты, заявители, необходимые документы. Декларирование соответствия. Обязательная сертификация Система обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных животных	2	20
2.	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации. Формы подтверждения соответствия. Нормативная база сертификации систем качества. Этапы сертификации систем качества, оценка систем качества, пакет документов, подтверждающий наличие системы качества, формирование комиссии и разработка программы сертификации систем качества Организация и порядок проведения обязательного подтверждения соответствия	2	20
	Итого	4	20

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
1.	Общие технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	2	20
2.	Специальные технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	2	20
3.	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	2	20
4.	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	2	20
5.	Общие положения системы сертификации племенного материала	2	20
6.	Участники системы сертификации племенных животных	2	20
7.	Организация добровольного подтверждения соответствия	2	20
8.	Организация обязательного подтверждения соответствия	2	20
9.	Общие требования к испытательным лабораториям	2	20
10.	Минимальные требования к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных	2	20
11.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	2	20
12.	Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного направления	2	20

13.	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	2	20
14.	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	4	20
15.	Инструкция о ввозе на территорию Российской Федерации и вывозе с территории Российской Федерации семян сортов растений и племенного материала пород	4	20
16.	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России	2	20
	Итого	36	20

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование практических занятий	Кол-во часов	Практическая
1.	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	2	20
2.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	2	20
	Итого	4	20

4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся

4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Подготовка к практическим занятиям	10	20
Подготовка к тестированию	15	30
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	15	30
Подготовка к промежуточной аттестации	9	20
Итого	49	100

4.5.2 Содержание самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Кол-во часов
1.	Федеральный закон «О техническом регулировании»	2
2.	Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Федеральный закон «О племенном животноводстве»	2
3.	О введении Системы обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных	2
4.	Общие технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	2
5.	Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства	2
6.	Схемы декларирования племенной продукции	2

7.	Организация обязательной сертификации племенной продукции	2
8.	Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	2
9.	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	2
10.	Общие требования к испытательным лабораториям	2
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	2
13.	Организация добровольного подтверждения соответствия	2
14.	Общие требования к испытательным лабораториям	2
15.	Минимальные требования к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных	2
16.	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации	2
17.	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	2
18.	Информационные системы в племенном животноводстве России	2
19.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	2
20.	Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного направления	2
21.	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	2
22.	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	2
23.	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России	2
24.	Генетические коды в родословных импортных животных	3
	Итого	49

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Кол-во часов
1.	Федеральный закон «О техническом регулировании»	4
2.	Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Федеральный закон «О племенном животноводстве»	4
3.	О введении Системы обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных животных	4
4.	Общие технические регламенты. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах	5
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	4
8.	Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	4
9.	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	4

10.	Общие требования к испытательным лабораториям	5
11.	Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных	4
12.	Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	4
13.	Организация добровольного подтверждения соответствия	4
14.	Общие требования к испытательным лабораториям	4
15.	Минимальные требования к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных	4
16.	Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации	4
17.	Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом	4
18.	Информационные системы в племенном животноводстве России	5
19.	Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России	4
20.	Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного направления	4
21.	Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США)	4
22.	Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России	5
23.	Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России	4
24.	Генетические коды в родословных импортных животных	4
	Итого	100

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

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

1. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 30 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7794> ; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01881.pdf> .

2. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся. направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 20 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7794>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>.

3. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: заочная / сост. Л.Ю.

Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2022. - 30 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01881.pdf>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05006.pdf>

4. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся. направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: заочная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 12 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05007.pdf>

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 и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Основная литература

1. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибгатуллин, 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: 05.05.2022). — 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: 05.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

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

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: 05.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Нормативная литература

5. О племенном животноводстве [Электронный ресурс] : федер. закон от 03.08.1995 № 123-ФЗ. — Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9012720>.

6. О селекционных достижениях [Электронный ресурс] : федер. закон от 06.08.1993 № 5605-1. — Режим доступа: <http://www.lawmix.ru/prof/79709>.

7. О техническом регулировании [Электронный ресурс] : федер. закон от 18.12.2002 № 184-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/techreg/>

8. Правила в области племенного животноводства "Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства" [Электронный ресурс] : приказ Минсельхоза РФ от 17.11.2011 № 431. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902322241>.

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

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://yoypgray.pф>
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. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 30 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7794>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01881.pdf>.

2. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся. направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 20 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7794>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>.

3. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: заочная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2022. - 30 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05006.pdf>

4. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся. направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: заочная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 12 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05007.pdf>

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 не 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...	19
2.	Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций.....	20
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.....	23
4.	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций.....	23
4.1.	Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки.....	23
4.1.1.	Опрос на практическом занятии.....	23
4.1.2.	Тестирование	25
4.2.	Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации.....	28
4.2.1.	Зачет	28

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

ПК-6 Способен оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств
	знания	умения	навыки	
ИД- 1. ПК 6 Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся должен знать: Обучающийся должен знать: законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-3.1)	Обучающийся должен уметь применять законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-У.1)	Обучающийся должен владеть методикой порядка заполнения необходимого пакета документов при сертификации племенных животных; оформления заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-Н.1)	Текущий контроль: - опрос на практическом занятии; - тестирование. Промежуточная аттестация: - зачет

ПК-6 Способен оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств
	знания	умения	навыки	
ИД- 2. ПК 6 Оформляет документы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся должен знать правила проведения сертификации племенной продукции, порядок оформления	Обучающийся должен уметь использовать формы подтверждения соответствия, Правила организации и порядка	Обучающийся должен владеть современной информацией о состоянии сертификации и стандартизации в мире и РФ, минимальных требованиях к	Текущий контроль: - опрос на практическом занятии; - тестирование. Промежуточная аттестация: - зачет

	документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-3.2)	проведени я обязательного подтверждения соответствия, добровольной сертификации; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-У.2)	племенным организациям по разведению различных видов и пород животных; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных(Б1.В.ДВ.01.01-Н.2)	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения компетенций

ИД-1. ПК-6 Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных

Формируемые ЗУН	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.ДВ.01.01-3.1	Обучающийся не знает: законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся слабо знает: законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает: законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает: законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных
Б1.В.ДВ.01.01-У.1	Обучающийся не умеет: применять законодательные основы для проведения сертификации	Обучающийся слабо умеет: применять законодательные основы для проведения сертификации	Обучающийся с незначительными затруднениями умеет: применять законодательные основы для проведения	Обучающийся умеет: применять законодательные основы для проведения сертификации

	племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных
Б1.В.ДВ.01.01-Н.1	Обучающийся не владеет навыками: использования методики порядка заполнения необходимого пакета документов при сертификации племенных животных; оформления заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся слабо владеет навыками: использования методики порядка заполнения необходимого пакета документов при сертификации племенных животных; оформления заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся владеет навыками: использования методики порядка заполнения необходимого пакета документов при сертификации племенных животных; оформления заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся свободно владеет навыками: использования методики порядка заполнения необходимого пакета документов при сертификации племенных животных; оформления заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных

ИД- 2. ПК 6 Оформляет документы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных

Формируемые ЗУН	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.ДВ.01.01-3.2	Обучающийся не знает: правила проведения сертификации племенной продукции, порядок оформления документов установленной формы для реализации (приобретения,	Обучающийся слабо знает: правила проведения сертификации племенной продукции, порядок оформления документов установленной формы для реализации	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает: правила проведения сертификации племенной продукции, порядок оформления документов	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает: правила проведения сертификации племенной продукции, порядок оформления документов

	обмена) племенных животных	(приобретения, обмена) племенных животных	установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных
Б1.В.ДВ.01.01-У.2	Обучающийся не умеет: использовать формы подтверждения соответствия, Правила организации и порядка проведения обязательного подтверждения соответствия, добровольной сертификации; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся слабо умеет: использовать формы подтверждения соответствия, Правила организации и порядка проведения обязательного подтверждения соответствия, добровольной сертификации; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся с незначительными затруднениями умеет: использовать формы подтверждения соответствия, Правила организации и порядка проведения обязательного подтверждения соответствия, добровольной сертификации; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся умеет: использовать формы подтверждения соответствия, Правила организации и порядка проведения обязательного подтверждения соответствия, добровольной сертификации; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных
Б1.В.ДВ.01.01-Н.2	Обучающийся не владеет навыками: практического использования современной информации о состоянии сертификации и стандартизации в мире и РФ, минимальных требованиях к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся слабо владеет навыками: практического использования современной информации о состоянии сертификации и стандартизации в мире и РФ, минимальных требованиях к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся владеет навыками: практического использования современной информации о состоянии сертификации и стандартизации в мире и РФ, минимальных требованиях к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	Обучающийся свободно владеет навыками: практического использования современной информации о состоянии сертификации и стандартизации в мире и РФ, минимальных требованиях к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных

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

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

1. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 30 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7794>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01881.pdf>.

2. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся. направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 20 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=7794>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>.

3. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: заочная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2022. - 30 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05006.pdf>

4. Сертификация племенных животных [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся. направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: заочная / сост. Л.Ю. Овчинникова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 12 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01882.pdf>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05007.pdf>

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 «Сертификация племенных животных», 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. Опрос на практическом занятии

Опрос на практическом занятии используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и темам дисциплины. Темы и планы занятий (см. методразработки п. 3 (1,2) заранее сообщаются обучающимся.

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

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1	<p>Сертификация племенного материала и племенной продукции обеспечивает подтверждение хозяйственно-полезных признаков животных (пушных зверей, птиц и т.д.), органолептических, физико-химических и биологических показателей продукции, а также показателей назначения.</p> <p>Условием проведения обязательной сертификации племенного материала и племенной продукции является наличие у заявителя лицензии на осуществление деятельности в племенном животноводстве.</p> <p>1. Оформите заявку на проведение сертификации племенного материала (маточное стадо племенного завода по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности)</p> <p>2. Укажите перечень необходимых документов</p>	ИД- 1. ПК 6 Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных
2	<p>Опишите параметры племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства, племенной карточки коровы молочного направления) в России по следующей схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на какие условные блоки можно подразделить информацию в племенных сертификатах; - охарактеризуйте блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России; - что включает в себя блок о предках животных, для чего предназначена информация этого блока; - охарактеризуйте блоки «Рост и развитие животных» и «Экстерьер»; - какая информация приводится в сертификатах племенных животных в разделе «Продуктивность» для маток и производителей 	ИД- 2. ПК 6 Оформляет документы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных

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"> - обучающийся полно усвоил учебный материал; - проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления и восприятия информации, навыки описания основных физических законов, явлений и процессов; - материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; - показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; - продемонстрировано умение решать задачи; - могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; - в решении задач допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, описании физических законов, явлений и

	<p>процессов, решении задач, исправленные после нескольких наводящих вопросов;</p> <p>- неполное знание теоретического материала; обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.</p>
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<p>- не раскрыто основное содержание учебного материала;</p> <p>- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;</p> <p>- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании физических законов, явлений и процессов, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.</p>

4.1.2. Тестирование

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам 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
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1	<p>1.Реестр выданных сертификатов соответствия ведет...</p> <p>1) Правительство Российской Федерации</p> <p>2) Федеральный орган исполнительной власти</p> <p>3) национальный орган по стандартизации</p> <p>4) аккредитованный орган по сертификации</p> <p>2.К целям сертификации не относится ...</p> <p>1) содействие экспорту и повышение конкурентоспособности продукции</p> <p>2) повышение эффективности производства продукции</p> <p>3) содействие внедрению новых технологий</p> <p>4) защита потребителя от недобросовестности изготовителя</p> <p>5) аккредитация органа по сертификации</p> <p>3. Сертификация импортируемой продукции проводится ...</p> <p>1) по тем же правилам, что и отечественная</p> <p>2) по правилам, принятым в стране-экспортере</p> <p>3) по решению потребителя</p> <p>4) по согласию сторон</p> <p>4. Оценка селекционно-генетических параметров в популяции проводится на основе базы данных о животных определенного (-ой)...</p> <p>1) вида</p> <p>2) породы</p> <p>3) хозяйства</p> <p>4) пола</p> <p>5. Сертификация племенного материала проводится на соответствие требований ...</p> <p>1) идентификации и оформления племенной документации 2) классности</p> <p>3) экономической эффективности использования</p> <p>4) необходимой численности поголовья</p>	<p>ИД- 1. ПК 6</p> <p>Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных</p>

	<p>6. Участниками системы сертификации племенной продукции и племенного материала являются ...</p> <p>а) научные заведения сельскохозяйственного профиля 2) учебные заведения сельскохозяйственного профиля 3) Технический центр аккредитации 4) специалисты животноводческих организаций</p> <p>7. В обязанности Минсельхоза России в рамках Системы сертификации входит ...</p> <p>1) организация деятельности органов по сертификации и испытательных лабораторий 2) рассмотрение жалоб на неправомочные действия участников системы 3) рассмотрение апелляции по вопросам обязательной сертификации 4) разработка условий подачи документов</p> <p>8. Производители (продавцы) племенного материала и племенной продукции обязаны: (укажите не менее 2-х вариантов ответа)</p> <p>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</p> <p>9. К заявке на сертификацию племенного материала и племенной продукции прилагаются следующие документы:)</p> <p>1) формы первичного зоотехнического учета и документы о плановых вакцинациях, состоянии здоровья животного 2) информация о посевных площадях 3) система учета претензий и рекламаций потребителя 4) планы племенной работы</p> <p>10. Все события в жизни с.-х. животных регистрируются в следующих субъектах системы сертификации племенного материала ...</p> <p>1) племенных заводах и племенных репродукторах 2) лабораториях генетической экспертизы 3) региональных информационных центрах 4) пользовательных хозяйствах</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>1. Племенные сертификаты в России выдают следующие организации ... 1) ассоциации по породам 2) региональные вычислительные центры 3) племенные заводы и племенные репродукторы 4) племенные центры</p> <p>2. . 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</p> <p>3. 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)</p> <p>4. 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</p> <p>5. 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</p> <p>6. Блок «Рост и развитие» включает в себя ... 1) дату рождения животного 2) индексы экстерьера 3) тип телосложения 4) живую массу животного по периодам выращивания</p> <p>7. 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</p> <p>8. База данных генетической лаборатории используется для ... 1) определения достоверности происхождения 2) генетической оценки племенных качеств животных 3) оценки уровня продуктивности</p> <p>4) формирования селекционных групп в регионе (породе)</p> <p>9. 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</p> <p>10. Подтверждение соответствия осуществляется на основе принципов ... 1) лоббирования товаров на рынке продукции и услуг 2) защиты имущественных принципов заявителей 3) создания союзов и общественных организаций 4) эффективности отрасли</p>	<p>ИД- 2. ПК 6 Оформляет документы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Тестовые задания, используемые для оценки качества дисциплины с помощью информационных технологий, приведены в РПД: «10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем» - My Test X10.2.

4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

4.2.1. Зачет

Зачет является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено»; оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в случае дифференцированного зачета.

Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения лабораторных занятий. Зачет принимается преподавателями, проводившими лабораторные 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.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1.	<p>Федеральный закон «О техническом регулировании», его назначение.</p> <p>2. Федеральный закон «О племенном животноводстве»</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.</p> <p>6. Укажите, кто может быть разработчиком проекта технического регламента.</p> <p>7. На каких принципах осуществляется подтверждение соответствия?</p> <p>8. Опишите процедуру добровольного подтверждения соответствия.</p>	<p>ИД- 1. ПК 6</p> <p>Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных</p> <p>ИД- 2. ПК 6</p> <p>Оформляет документы установленной формы для реализации (приобретения,</p>

<p>9. Какие схемы декларирования соответствия Вы знаете?</p> <p>10. Как осуществляется организация обязательной сертификации?</p> <p>11. 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>19. Типы сертификатов, выдаваемых на племенной материал, период их действия.</p> <p>20. Условия проведения обязательной и добровольной сертификации племенного материала.</p> <p>21. Схемы проведения сертификации племенного материала в Российской Федерации.</p> <p>22. Структура сертификатов племенных животных.</p> <p>23. Племенной сертификат коровы (форма 2-мол.) и быка (форма 1-мол.) в молочном скотоводстве. Его содержание.</p> <p>24. Функции племенных заводов и племенных репродукторов в системе сертификации племенного материала.</p> <p>25. Кто является инициатором проведения добровольной сертификации? 26. Участники сертификации племенной продукции.</p> <p>27. Основные функции Госстандарта России в системе сертификации. 28. В чем заключается сущность сертификации однородной продукции?</p> <p>29. Какие документы должны быть представлены к заявке на аккредитацию?</p> <p>30. Общие требования к испытательным лабораториям. Виды испытательных лабораторий в племенном животноводстве.</p> <p>31. Требования по технической компетентности, предъявляемые к управлению и организации испытательной лаборатории.</p> <p>32. Требования по технической компетентности, предъявляемые к персоналу испытательной лаборатории.</p> <p>33. Требования к помещению и оборудованию испытательной лаборатории.</p> <p>34. Требования к рабочим процедурам испытательной лаборатории.</p> <p>35. Обязанности аккредитованной испытательной лаборатории. 36. Что такое «племенной материал» и «племенная продукция»? 37. Участники Системы сертификации племенной продукции.</p> <p>38. Функции и полномочия Минсельхоза России в рамках Системы сертификации.</p> <p>39. Центральный орган по сертификации племенного материала в</p>	<p>обмена) племенных животных</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

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

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 инженерной задачи (допускается наличие малозначительных ошибок или недостаточно полное раскрытие содержания вопроса или погрешность не принципиального характера в ответе на вопросы).
Оценка «не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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