

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев М.Г.
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 21.03.2024
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)**

Кафедра Зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства



Рабочая программа дисциплины

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) программы Разведение, селекция и генетика
животных

Квалификация магистр

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная

Балашиха, 2024

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

Рабочая программа дисциплины разработана *профессором* кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства доктор сельскохозяйственных наук, профессор Усова Т.П.

Рецензент: кандидат биологических наук, доцент кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства, доцент Юдина О.П.

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП ВО индикаторами достижения компетенций

1.1 Перечень компетенций, формируемых учебной дисциплиной

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции Планируемые результаты обучения
Профессиональная компетенция	
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	Знать (З): нормативно-правовые акты в сфере АПК
	Уметь (У): осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
	Владеть (В): навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

2. Цели и задачи освоения учебной дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина "Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии" для студентов, обучающихся по программе подготовки магистров направления «Зоотехнии» относится к обязательной части.

Цели: изучение магистрами законодательных и других, обязательных к исполнению нормативных правовых актов, регламентирующих осуществление необходимых мероприятий при разведении и селекции сельскохозяйственных животных;

- подготовка высокопрофессиональных специалистов в управлении племенной работой в животноводстве на уровне хозяйства, региона, породы и популяций сельскохозяйственных животных.

Задачи дисциплины:

- расширение и углубление знаний магистров по проблемам регламентирования;
- усвоение правовых основ деятельности по разведению племенных животных, производству и использованию племенной продукции;
- изучение полномочий организаций и учреждений по племенному животноводству, требования и порядок их образования;
- изучение нормативной документации по измерению и учету селекционных признаков, оценке племенных качеств животных и получаемой от них племенной продукции;
- изучение особенностей организации международного сотрудничества в области племенного животноводства.

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

3.1 Очная форма обучения

Вид учебной работы	1 семестр
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	
часов	108
Аудиторная (контактная) работа, часов	32,25
в т.ч. занятия лекционного типа	16
занятия семинарского типа	16
Самостоятельная работа обучающихся, часов	71,75
	-
Контроль	4

Вид промежуточной аттестации	зачет
------------------------------	-------

3.2 Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	___1___ семестр
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	
часов	108
Аудиторная (контактная) работа, часов	16,25
в т.ч. занятия лекционного типа	8
занятия семинарского типа	8
Самостоятельная работа обучающихся, часов	87,75
Контроль	4
Вид промежуточной аттестации	зачет

3.3 Заочная форма обучения

Вид учебной работы	___1___ Курс
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	
часов	108
Аудиторная (контактная) работа, часов	12
в т.ч. занятия лекционного типа	6
занятия семинарского типа	6
Самостоятельная работа обучающихся, часов	92
Контроль	4
Вид промежуточной аттестации	зачет

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Перечень разделов дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
Тема 1. Закон РФ «О племенном животноводстве»	20,5	7	13,5	тест	ОПК-3
Тема 2. Селекционные достижения	19	5	14	тест	ОПК-3
Тема 3. Порядок выдачи и применения сертификата	14,25	5	9,25	тест	ОПК-3
Тема 4. Законодательно-правовые рекомендации в области зоотехнии	17	5	12	тест	ОПК-3
Тема 5. Патентное право	14	5	9	тест	ОПК-3
Тема 6. Положение о департаменте животноводства и	19	5	14	тест	ОПК-3

племенного дела					
Итого за семестр	103,75	32	71,75	Итоговое тестирование	
Промежуточная аттестация	4,25	0,25	4		
Итого по дисциплине	108	32,25	75,75		

Очно-заочная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
Тема 1. Закон РФ «О племенном животноводстве»	20,5	4	16,5	тест	ОПК-3
Тема 2. Селекционные достижения	19	2	17	тест	ОПК-3
Тема 3. Порядок выдачи и применения сертификата	14,25	2	12,25	тест	ОПК-3
Тема 4. Законодательно-правовые рекомендации в области зоотехнии	17	4	13	тест	ОПК-3
Тема 5. Патентное право	14	2	12	тест	ОПК-3
Тема 6. Положение о департаменте животноводства и племенного дела	19	2	17	тест	ОПК-3
Итого за семестр	103,75	16,0	87,75	Итоговое тестирование	
Промежуточная аттестация	4,25	0,25	4		
Итого по дисциплине	108	16,25	91,75		

Заочная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	Самостоятельной работы		
Тема 1. Закон РФ «О племенном животноводстве»	17	4	13	тест	ОПК-3
Тема 2. Селекционные достижения	17	1	16	тест	ОПК-3
Тема 3. Порядок выдачи и применения сертификата	18	1	17	тест	ОПК-3
Тема 4. Законодательно-правовые рекомендации в	18	4	14	тест	ОПК-3

области зоотехнии					
Тема 5. Патентное право	16	1	15	тест	ОПК-3
Тема 6. Положение о департаменте животноводства и племенного дела	18	1	17	тест	ОПК-3
Итого за семестр	104	12	92	Итоговое тестирование	
Промежуточная аттестация	4	-	4		
ИТОГО по дисциплине	108	12	96		

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости

1	Задача (практическое задание, лабораторная работа)	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задача (задание) должна быть направлена на оценивание тех компетенций, которые подлежат освоению в данной дисциплине, должна содержать четкую инструкцию по выполнению или алгоритм действий.	Комплект задач и заданий
3	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

4.2 Содержание дисциплины по разделам

Цель- приобретение теоретических знаний по изучению зоотехнических нормативно-правовых актов в сфере профессиональной деятельности.

Задачи – формирование навыка организации и оценки работы племенных заводов и репродукторов, разработки программ по развитию племенного животноводства региональных уровней.

Перечень учебных элементов раздела:

Тема 1. Закон РФ «О племенном животноводстве»

Основные понятия и задачи племенного животноводства, определенные законодательством РФ. Правовое регулирование в области племенного животноводства. Экспорт и импорт племенной продукции.

Тема 2. Селекционные достижения

Правовая охрана селекционных достижений. Условия охраноспособности селекционного достижения. Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на селекционное достижение.

Тема 3. Порядок выдачи и применения сертификата

Сертификат соответствия А. Сертификат соответствия Б. Добровольная сертификация. Нормативная база сертификации племенного материала и применение знака соответствия.

Тема 4. Законодательно-правовые рекомендации в области зоотехнии

Соглашение о сотрудничестве в области зоотехнии. Зоотехнические и ветеринарные требования при импорте РФ спермы быков-производителей. Общие положения инструкции РФ о ввозе и вывозе племенного материала пород животных.

Тема 5. Патентное право

Понятие патентного права. Источники патентного права. Патентоспособность изобретения.

Тема 6. Положение о департаменте животноводства и племенного дела

Общее положение о департаменте животноводства и племенного дела.

Основные задачи департамента. Организация работы департамента. Основные отделы департамента

5. Оценочные материалы по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств.

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц
1.	Нормативно-правовая база племенного животноводства: Методические указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы/Росс. гос. аграр.заоч.ун-т; Сост. А.Н. Ермилов, Т.П. Усова, А.С. Делян, И.Н, Янчуков. –

6.2 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины *

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке
<i>Основная</i>		
1.	Практикум по племенному делу в скотоводстве : учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0937-2.	51
2.	Разведение с основами частной зоотехнии : учеб.для вузов / под общ.ред.Н.М.Костомахина. - СПб. : Лань, 2006. - 446с. - ISBN 581140655X: 312.90 : 312.90.	7
3.	Щеглов, Е.В. Племенное дело в скотоводстве : учебное пособие / Е.В. Щеглов, А.С. Делян, Т.П. Усова.- Москва: РГАЗУ, 2015.-92 с.	34
<i>Дополнительная</i>		
1	Изилов, Ю.С. Практикум по скотоводству: учеб. пособие. – М.: колосС, 2009. – 183 с.	

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС)**:

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
<i>Основная литература</i>		

1] Российская Федерация. Законы. О племенном животноводстве: Федеральный закон от 03.08.1995г. №123 (с изм.) [принят Государственной думой 12 июля 1995 года]. – Режим доступа:	http://www.referent.ru/1/83693
2	Об информации, информационных технологиях, о защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006г. №149. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://www.referent.ru/1/170958
3	О развитии сельского хозяйства: Федеральный закон от 29.12.2006г. №264 (с изм.). [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://www.referent.ru/1/101168
4	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» - М.: ФГНФУ «Росинформагротех» - 2012. - 56с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70016958/
5	Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Том 2. породы животных: официальное издание. – М. ФГНУ «Росинформагротех», 2011. – 152с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://gidroponika.com/forums/download/file.php?id=3166
6	Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Том 2. породы животных: официальное издание. – М. ФГНУ Росинформагротех, 2011. – 152с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://www.gossort.com/
7	Президента Российской Федерации «О порядке опубликования и вступления в силу актов Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и нормативных правовых актов Федеральных органов исполнительной власти (№ 763 от 23.05.1996 в ред....). [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://document.kremlin.ru/doc.asp?ID=076973
8	Постановление правительства российской Федерации «Об утверждении правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации (№1009 от 13.08.1997 в ред.). [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	http://base.garant.ru/166045/
<i>Дополнительная литература</i>		
1	Паронян, И.А. Генофонд домашних животных России : учебное пособие / И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0772-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт].	https://e.lanbook.com/book/30201 .
2	Зиновьева Н.А., Кленовицкий П.М., Гладырь Е.А., Никишов А.А. Современные методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация племенного материала в животноводстве: Учеб. пособие. – М.: РУДН, 2008. – 329 с	https://repository.rudn.ru/en/records/manual/record/38186/

6.3 Перечень электронных образовательных ресурсов *

№ п/п	Электронный образовательный ресурс	Доступ в ЭОР (сеть Интернет, локальная сеть, авторизованный/свободный доступ)
	Грязева, В.И. Генетика: учеб.пособие [Электронный ресурс]/ В.И. Грязева, В.В. Кошеляев. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 180 с	http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/4357
	Канаева Е.С. Компьютеризация в животноводстве: учеб.пособие/ Е.С. Канаева, А.М. Ухтверов.-Кинель:РИЦ СГСХА, 2015.- 137с.-	https://www.twirpx.com/file/1929506/
	Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных : учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко ; под редакцией В.Г. Кахикало. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1532-8.	
	Куликов, Л.В. История зоотехнии: учебник [Электронный ресурс] / Л.В. Куликов. — СПб : Лань, 2015. — 384 с.	
	Разведение животных: учебник [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало и др. — СПб. : Лань, 2014. — 448 с.	
	Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии: учебник [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — СПб. : Лань, 2017. — 744 с.	
	Паронян, И.А. Генофонд домашних животных России:[электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов/И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко.-СПб.:Лань,2008.-352с	:http://ebs.rgazu.ru/?q=node/1974

6.4 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и лицензионное программное обеспечение

Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, цифровые электронные библиотеки и другие электронные образовательные ресурсы

1. Договор о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки №101/НЭБ/0502-п от 26.02.2020 5 лет с пролонгацией

2. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 27.04.2016 бессрочно

3. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 02.03.2020 бессрочно

4. Информационно-справочная система «Гарант» – URL: <https://www.garant.ru/> Информационно-справочная система Лицензионный договор № 261709/ОП-2 от 25.06.2021

5. «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> свободный доступ
6. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).

Доступ к электронной информационно-образовательной среде, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Система дистанционного обучения Moodle www.portfolio.rgazu.ru (свободно распространяемое)
2. Право использования программ для ЭВМ Mirapolis HCM в составе функциональных блоков и модулей: Виртуальная комната. Стандартная лицензия до 1000 пользователей на 1 месяц (Лицензионный договор № 77/03/22 – К от 25 апреля 2022)
3. Инновационная система тестирования – программное обеспечение на платформе 1С (Договор № К/06/03 от 13.06.2017)
4. Образовательный интернет – портал Российского государственного аграрного заочного университета (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

1. OpenOffice – свободный пакет офисных приложений (свободно распространяемое)
2. linuxmint.com <https://linuxmint.com/> (свободно распространяемое)
3. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014)
4. Официальная страница ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет» <https://vk.com/rgazuru> (свободно распространяемое)
5. Портал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» (свободно распространяемое) <https://zen.yandex.ru/id/5fd0b44cc8ed19418871dc31>
6. Антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite (Сублицензионный договор №13740 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 01.07.2021).

6.5 Перечень учебных аудиторий, оборудования и технических средств обучения

Предназначение помещения (аудитории)	Наименование корпуса, № помещения (аудитории)	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения*
Для занятий лекционного типа	442, 436	Видеопроектор Sanyo -PLC-XW250, Экран настенный моторизированный SimSCREEN, ПК в сборе
Для занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповых консультаций,	427, 407	Видеопроектор Sanyo -PLC-XW250, Экран настенный моторизированный SimSCREEN, ПК в сборе

индивидуальной работы, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации		
Для самостоятельной работы	320 (инж. к.)	<i>Персональный компьютер</i>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**
(Университет Вернадского)

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной
аттестации обучающихся по дисциплине**

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) программы Разведение, селекция и генетика
животных

Квалификация магистр

Форма обучения

Балашиха, 2024

1. Описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по учебной дисциплине

Код и наименование компетенции	Уровень освоения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: нормативно-правовые акты в сфере АПК Умеет: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Владет: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	Дневник прохождения практики Отчет о прохождении практики
	Продвинутый (хорошо)	Твердо знает: нормативно-правовые акты в сфере АПК Уверенно умеет: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Уверенно владеет: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	
	Высокий (отлично)	Сформировавшееся систематические знания: нормативно-правовые акты в сфере АПК Сформировавшееся систематическое умение: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Сформировавшееся систематическое владение: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	

2. Описание шкал оценивания

2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Форма текущего контроля	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение контрольной работы	не выполнена или все задания решены неправильно	Решено более 50% задания, но менее 70%	Решено более 70% задания, но есть ошибки	все задания решены без ошибок

* Студенты, показавшие уровень усвоения ниже порогового, не допускаются к промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (зачет и экзамен в виде итогового теста, курсовая работа)

Форма промежуточной аттестации	Отсутствие усвоения (ниже порогового)	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение итоговых тестов (не менее 15 вопросов на вариант)	Менее 51%	51-79%	80-90%	91% и более

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

**КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ для промежуточной аттестации (зачета)
по дисциплине**

. Для выполнения теста отводится __45_ минут.

Примерные задания итогового теста

1. К организациям по племенному животноводству относятся:
 1. Племенной завод; племенной репродуктор, генофондное хозяйство;
 2. Организация по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, научно-исследовательский институт;
 3. Организация по трансплантации эмбрионов, любое высокопродуктивное стадо
2. В Задачи племенного животноводства входят:
 1. Улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
 2. Разведения высокопродуктивных сельскохозяйственных животных,
 3. Увеличение производства товарной продукции
3. Племенное животное, это
 1. Сельскохозяйственное животное, имеющее документально подтвержденное происхождение, используемое для воспроизводства определенной породы
 2. Любое животное, которое используется для воспроизводства
 3. Высокопродуктивное животное, которое используется для воспроизводства
4. Сертификация племенной продукции осуществляется:
 1. Соответствующими органами государственной племенной службы
 2. Органами местного самоуправления
 3. Научно исследовательскими учреждениями
5. Бонитировка племенной продукции (материала) проводится:
 1. Ежегодно
 2. Один раз в 2 года
 3. Один раз в 2 года
6. В генофондном хозяйстве применяется:
 1. чистопородное разведение
 2. скрещивание
 3. гибридизация
7. Виды организаций, занятых в области племенного животноводства, определяет:
 1. Минсельхоз России
 2. Минсельхоз субъекта РФ
 3. Органы местного самоуправления
8. В карточке племенной коровы, сведения о предках дается:
 1. До 2-го ряда
 2. До 3-го ряда
 3. До 4 о ряда
9. При оценке быков производителей по качеству потомства дочерей сравнивают:
 1. Со сверстницами
 2. С матерями
 3. Со стандартом