

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 23.07.2024 12:55:09

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204b52b9ec58a37741b985ec223ea27f359d45baac2720f0610bdc81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Сморчкова А.С./

«14» мая 2024 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н. П./

«15» мая 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация племенной работы в животноводстве

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Профиль подготовки: «Генетика, селекция и биотехнология животных»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Срок освоения ОПОП ВО: 4 года, 5 лет

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Организация племенной работы в животноводстве» является ознакомление студентов с комплексной проблемой оптимизации организационной структуры племенных хозяйств и сервисных организаций в области племенного животноводства, что необходимо для выполнения всех селекционных мероприятий, направленных на совершенствование генетических качеств животных стад, пород и популяций. Интенсификация селекционного процесса в животноводстве требует четкого взаимодействия всех специализированных организаций, задействованных в реализации перспективных селекционных программ на основе современных достижений науки и практики.

Задачи дисциплины:

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1 Дисциплина «Организация племенной работы в животноводстве» относится к вариативной части Блока I дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07.01.03 Программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

- Скотоводство;
- Свиноводство;
- Коневодство;
- Овцеводство и козоводство;
- Управление генетическими ресурсами;
- Птицеводство;
- Разведение животных;
- Генетика и биометрия;
- Рыбоводство;
- Нормативная база племенного животноводства

2.3 **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- выпускная квалификационная работа, государственный экзамен

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-9

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	ПКос-9 Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	ИД-1 ПКос-9 Знать: Правила работы с информационными ресурсами и базами данных в области племенного животноводства Порядок и правила реализации (приобретения, обмена) племенной продукции и материалов разных видов в животноводстве Правила использования транспортных средств и оборудования для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и

		<p>материалов</p> <p>Алгоритм разрешения споров при реализации, приобретении, обмене племенных животных и материалов</p> <p>Влияние транспортных и технологических стрессов на состояние племенных животных и материалов</p> <p>Роль публичных мероприятий в эффективности селекционно-племенной работы в животноводстве</p> <p>Выставочные и тренировочные (у лошадей быстрых аллюров) кондиции животных разных видов</p> <p>Факторы, влияющие на выставочные и тренировочные кондиции животных разных видов</p> <p>Порядок и правила участия племенных животноводческих организаций в публичных мероприятиях</p> <p>Особенности поведения животных разных видов при транспортировке и в процессе проведения публичных мероприятий (демонстрация, выводка)</p> <p>Особенности выставочных материалов и оборудования для представления племенных животных на публичных мероприятиях</p> <p>ИД-2 ПКос-9</p> <p>Уметь: вводить данные в документы установленной формы при реализации (приобретении, обмене) племенных животных и материалов</p> <p>Руководить подготовкой племенных животных, материалов, транспорта и экспедиторов для реализации (обмена) племенных животных и материалов разных видов</p> <p>Организовывать</p>
--	--	--

		<p>консультирование сельскохозяйственных товаропроизводителей по транспортировке, акклиматизации и эффективному использованию племенных животных и материалов</p> <p>Руководить работой работников по приему приобретенных племенных животных и материалов</p> <p>Анализировать эффективность оборота (реализация, приобретение, обмен) племенной продукции и материалов животноводства в процессе селекционно-племенной работы</p> <p>Работать с информационными базами о публичных мероприятиях по представлению достижений селекционно-племенной работы в животноводстве (породы, типы, линии)</p> <p>Разрабатывать план подготовки племенных животных, выставочных материалов, оборудования, кормов, подстилки, транспорта для публичных мероприятий</p> <p>Руководить работой работников при подготовке публичных мероприятий, участии в публичных мероприятиях и завершении публичных мероприятий по представлению достижений селекционно-племенной работы организации в животноводстве</p> <p>Анализировать результаты публичного представления племенных животных</p> <p>ИД-3 ПКос-9</p> <p>Владеть: Сбор информации о сельскохозяйственных товаропроизводителях, нуждающихся в племенных</p>
--	--	---

		<p>животных и материалах (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц), выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в организации</p> <p>Согласование с ветеринарной службой реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц)</p> <p>Оформление документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов</p> <p>Консультирование сельскохозяйственных товаропроизводителей по условиям выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных, приобретенных в организации</p> <p>Сбор информации от покупателей племенной продукции и материалов животноводства, выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в организации, по реализации их генетических возможностей</p> <p>Отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления на мероприятиях</p> <p>Организация работы работников по кормлению и содержанию племенных животных для формирования выставочной или тренировочной (у лошадей быстрых аллюров) кондиции</p> <p>Оформление сопровождающих документов, выставочных</p>
--	--	---

		<p>материалов и оборудования для публичного представления племенных животных на мероприятиях</p> <p>Организация работы работников по транспортировке животных, оборудования, выставочных материалов, кормов, подстилки к месту проведения публичных мероприятий и обратно</p> <p>Информация руководителя организации о результатах публичных мероприятий по представлению племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы</p>
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать: правила работы с информационными ресурсами и базами данных в области племенного животноводства; порядок и правила реализации (приобретения, обмена) племенной продукции и материалов разных видов в животноводстве; правила использования транспортных средств и оборудования для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов; алгоритм разрешения споров при реализации, приобретении, обмене племенных животных и материалов; влияние транспортных и технологических стрессов на состояние племенных животных и материалов; роль публичных мероприятий в эффективности селекционно-племенной работы в животноводстве; выставочные и тренировочные (у лошадей быстрых аллюров) кондиции животных разных видов; факторы, влияющие на выставочные и тренировочные кондиции животных разных видов; порядок и правила участия племенных животноводческих организаций в публичных мероприятиях; особенности поведения животных разных видов при транспортировке и в процессе проведения публичных мероприятий (демонстрация, выводка); особенности выставочных материалов и оборудования для представления племенных животных на публичных мероприятиях.

Уметь: вводить данные в документы установленной формы при реализации (приобретении, обмене) племенных животных и материалов; руководить подготовкой племенных животных, материалов, транспорта и экспедиторов для реализации (обмена) племенных животных и материалов разных видов; организовывать консультирование сельскохозяйственных товаропроизводителей по транспортировке, акклиматизации и эффективному использованию племенных животных и материалов; руководить работой работников по приему приобретенных племенных животных и материалов; анализировать эффективность оборота (реализация, приобретение, обмен) племенной продукции и материалов животноводства в процессе селекционно-племенной работы; работать с информационными базами о публичных мероприятиях по представлению достижений селекционно-племенной работы в животноводстве (породы, типы, линии); разрабатывать план подготовки племенных животных, выставочных материалов,

оборудования, кормов, подстилки, транспорта для публичных мероприятий; руководить работой работников при подготовке публичных мероприятий, участии в публичных мероприятиях и завершении публичных мероприятий по представлению достижений селекционно-племенной работы организации в животноводстве; анализировать результаты публичного представления племенных животных.

Владеть навыками: сбора информации о сельскохозяйственных товаропроизводителях, нуждающихся в племенных животных и материалах (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц), выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в организации; согласования с ветеринарной службой реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц); оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов; консультирования сельскохозяйственных товаропроизводителей по условиям выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных, приобретенных в организации; сбора информации от покупателей племенной продукции и материалов животноводства, выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в организации, по реализации их генетических возможностей Отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления на мероприятиях; организации работы работников по кормлению и содержанию племенных животных для формирования выставочной или тренировочной (у лошадей быстрых аллюров) кондиции; оформления сопровождающих документов, выставочных материалов и оборудования для публичного представления племенных животных на мероприятиях; организации работы работников по транспортировке животных, оборудования, выставочных материалов, кормов, подстилки к месту проведения публичных мероприятий и обратно; информации руководителя организации о результатах публичных мероприятий по представлению племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации зачет и экзамен.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		7	8
Контактная работа (всего)	155,05	75,75	79,3
В том числе:			
Лекции (Л)	41	15	26
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	112	60	52
Консультации (К)	2,05	0,75	1,3
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	96,95	68,25	28,7
В том числе:			
Курсовой проект (КП)			
<i>Другие виды СРС:</i>			
Реферат (Реф)	20	20	-
Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам	9,95	3,25	-
Самостоятельное изучение учебного материала (литература, электронные носители)	24	38	-
СРС в период промежуточной аттестации	-	-	-

Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	7*	7*	-
	экзамен (Э)	28,7*	-	28,7*
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	252/155,05	144/75,75	108/79,3
	зач. ед.	7/4,3	4/2,1	3/2,2

* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
		зимняя сессия	летняя сессия	
Контактная работа (всего)	16	8	8	
В том числе:				
Лекции (Л)	4	2	2	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	12	6	6	
Консультации (К)				
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	200,43	115,43	85	
В том числе:				
Курсовой проект (КП)				
<i>Другие виды СРС:</i>				
Реферат (Реф)	40	20	20	
Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам	22,43	8,43	14	
Самостоятельное изучение учебного материала (литература, электронные носители)	95	80	15	
СРС в период промежуточной аттестации	-	-	-	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	7*	7*	-
	экзамен (Э)	36*	-	36*
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	216,43/16	123,43/8	93/8
	зач. ед.	6/0,44	3,4/0,22	2,6/0,22

* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости и
			Л	К/КР/КП	Пр/С/Ла/б	СР	все го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	7	Введение. Структурно-организационная схема племенного животноводства в Российской Федерации	2	-	-	14	16	

2.	7	Племенные и сервисные организации в области животноводства: виды, функции	2	-	14	14	30	Тестирование (10)
3.	7	Необходимые условия функционирования племенных организаций в Российской Федерации	5	-	16	14	35	Тестирование (13) Реферат(12)
4.	7	Органы управления в области племенного животноводства	-	-	8	14	22	контрольная работа(17)
5.	7	Принципы сертификации племенной продукции в животноводстве	6	-	22	12,2 5	40, 25	Тестирование (20)
6.		Консультации	-	0,7 5	-	-	0,7 5	
		Итого:	15	0,7 5	60	68,2 5	144	
7.	8	Нормативная база при аккредитации испытательных лабораторий в животноводстве	24	-	30	14	68	Тестирование (10),Реферат (12)
8.	8	Структура и функции информационных систем в племенном животноводстве	2	-	22	14,7	38, 7	тестирование (13,17)
9.		Консультации	-	1,3	-	-	1,3	
		Итого:	26	1,3	52	28,7	108	
		Итого по дисциплине	41	2,0 5	11 2	96,9 5	252	

заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	К/КР/КП	Пр/С/Лаб	СР	все го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	зимняя сессия	Введение. Структурно-организационная схема племенного животноводства в Российской Федерации	0,5	-	1	23	24, 5	
2.		Племенные и сервисные организации в области животноводства: виды, функции	0,5	-	1	23	24, 5	Тестирование (10)
3.		Необходимые условия функционирования племенных организаций в Российской Федерации	0,5	-	-	23	23, 5	Тестирование (13) Реферат(12)
4.		Органы управления в области племенного животноводства	-	-	2	23	25	контрольная работа(17)

5.		Принципы племенной сертификации продукции в животноводстве	0,5	-	2	23,43	25,93	Тестирование (20)
		Итого:	2	-	6	115,43	123,43	
6.	летняя сессия	Нормативная база при аккредитации испытательных лабораторий в животноводстве	1	-	2	42	45	Тестирование (10), Реферат (12)
7.		Структура и функции информационных систем в племенном животноводстве	1	-	4	43	48	тестирование (13,17)
		Итого:	2	-	6	85	93	
		Итого по дисциплине	4	-	12	200,43	216,43	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	7	Племенные и сервисные организации в области животноводства: виды, функции	Структура племенных организаций в молочном скотоводстве. Структура племенных организаций в свиноводстве. Структура племенных организаций в коневодстве. Структура племенных организаций в овцеводстве и козоводстве. Структура племенных организаций в птицеводстве.	14
2.	7	Необходимые условия функционирования племенных организаций в Российской Федерации	Общие требования к племенным организациям. Требования к племенным заводам, племенным репродукторам, генофондным хозяйствам. Требования к организациям по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, к организациям по трансплантации сельскохозяйственных животных. Требования к организациям по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных. Требования к региональному информационно-селекционному центру. Требования к иным видам племенных организаций.	16
3.	7	Органы управления в области племенного животноводства	Оценка видового и породного разнообразия сельскохозяйственных животных в России и мире. Функции и структура управления	8

			племенным животноводством на региональном уровне. Функции и структура управления племенным животноводством на породном уровне.	
4.	7	Принципы сертификации племенной продукции в животноводстве	Оценка племенного материала: спермы, эмбрионов, условиях их использования. Методы оценки племенной ценности животных. Анализ племенных сертификатов.	22
5.	8	Нормативная база при аккредитации испытательных лабораторий в животноводстве	Система аккредитации испытательных лабораторий в племенной работе с разными видами сельскохозяйственных животных.	30
6.	8	Структура и функции информационных систем в племенном животноводстве	Система идентификации племенных животных. Структура баз данных племенных животных на разных уровнях управления. Схемы между базами данных разных уровней управления. Задачи, решаемые при помощи информационной системы племенного животноводства на разных уровнях управления.	22
		ИТОГО:		112

заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	зимняя сессия	Племенные и сервисные организации в области животноводства: виды, функции	Структура племенных организаций в молочном скотоводстве. Структура племенных организаций в свиноводстве. Структура племенных организаций в коневодстве. Структура племенных организаций в овцеводстве и козоводстве. Структура племенных организаций в птицеводстве.	1
2.		Необходимые условия функционирования племенных организаций в Российской Федерации	Общие требования к племенным организациям. Требования к племенным заводам, племенным репродукторам, генофондным хозяйствам. Требования к организациям по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, к организациям по трансплантации сельскохозяйственных животных. Требования к организациям по учету, контролю, оценке уровня продуктивности	1

			и качества продукции, племенной ценности животных. Требования к региональному информационно-селекционному центру. Требования к иным видам племенных организаций.	
3.		Органы управления в области племенного животноводства	Оценка видового и породного разнообразия сельскохозяйственных животных в России и мире. Функции и структура управления племенным животноводством на региональном уровне. Функции и структура управления племенным животноводством на породном уровне.	2
4.		Принципы сертификации племенной продукции в животноводстве	Оценка племенного материала: спермы, эмбрионов, условиях их использования. Методы оценки племенной ценности животных. Анализ племенных сертификатов.	2
5.	летняя сессия	Нормативная база при аккредитации испытательных лабораторий в животноводстве	Система аккредитации испытательных лабораторий в племенной работе с разными видами сельскохозяйственных животных.	2
6.		Структура и функции информационных систем в племенном животноводстве	Система идентификации племенных животных. Структура баз данных племенных животных на разных уровнях управления. Схемы между базами данных разных уровней управления. Задачи, решаемые при помощи информационной системы племенного животноводства на разных уровнях управления.	4
		ИТОГО:		12

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела(темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	7	Введение. Структурно-организационная схема племенного животноводства в Российской Федерации	Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Реферат Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	14

2.		Племенные и сервисные организации в области животноводства: виды, функции	Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Реферат Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	14
3.		Необходимые условия функционирования племенных организаций в Российской Федерации	Самостоятельное изучение учебного материала Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам. Подготовка к контрольным испытаниям	14
4.		Органы управления в области племенного животноводства	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	14
5.		Принципы сертификации племенной продукции в животноводстве	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	12,25
ИТОГО часов в семестре:				68,25
1.	8	Нормативная база при аккредитации испытательных лабораторий в животноводстве	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	14
2.		Структура и функции информационных систем в племенном животноводстве	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	14,7
ИТОГО часов в семестре:				28,7
ИТОГО				96,95

заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела(темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	зимняя сессия	Введение. Структурно-организационная схема племенного	Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Реферат	23

		животноводства в Российской Федерации	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	
2.		Племенные и сервисные организации в области животноводства: виды, функции	Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Реферат Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	23
3.		Необходимые условия функционирования племенных организаций в Российской Федерации	Самостоятельное изучение учебного материала Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам. Подготовка к контрольным испытаниям	23
4.		Органы управления в области племенного животноводства	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	23
5.		Принципы сертификации племенной продукции в животноводстве	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	23,43
ИТОГО часов в семестре:				115,43
6.	летняя сессия	Нормативная база при аккредитации испытательных лабораторий в животноводстве	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	42
7.		Структура и функции информационных систем в племенном животноводстве	Реферат Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	43
ИТОГО часов в семестре:				85
ИТОГО				200,43

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
-------	--	------------------------

1.	Чикалёв, А. И. Основы животноводства: учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1739-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168743	Неограниченный доступ
2.	Чикалёв, А. И. Основы животноводства: учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1739-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168743	Неограниченный доступ
3.	Родионов, Г.В. Основы животноводства: учебник / Г.В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 564 с. - ISBN 978-5-8114-3824-2: Б. ц. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/130495	Неограниченный доступ
4.	Родионов, Г.В. Основы животноводства: учебник / Г.В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 564 с. - ISBN 978-5-8114-3824-2: Б. ц. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/130495	Неограниченный доступ
5.	Родионов, Г.В. Животноводство: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Зоотехния"/ Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова, С.Д. Монгуш, М.И. Донгак - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 640 с.	Неограниченный доступ
6.	Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т.2 Породы животных. – М.: Росинформагротех, 2013.	Неограниченный доступ
7.	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства». – Москва : Росинформагротех, 2012. - 55 с.	Неограниченный доступ
8.	Родионов, Г.В. Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство./Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Н. Харитонов, Л.П. Табакова – М.: Колос, 2007.- 404 с.	Неограниченный доступ
9.	ФЗ № 123 «О племенном животноводстве».	Неограниченный доступ
10.	ФЗ № 184 «О техническом регулировании».	Неограниченный доступ
11.	Постановление Госстандарта России № 26 «Правила проведения сертификации в Российской Федерации».	Неограниченный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Canp AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор № 54 от 12.04.2024, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Аудитория 338 компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 46", Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 CorelDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского</p>	<p>Аудитория 337 Стенды, муляжи животных, инструменты для мечения животных, госплемкниги, карточки племенного и зоотехнического учета</p>	

типа	<p>Лаборатория генетики и ДНК-технологий РИСЦ: Холодильник Dехр, холодильник Nord, приточно-вентиляционное устройство Тион, рециркуляторы бактерицидные «МегиДез» РБОВ-«МСК», бокс абактериальной воздушной среды для работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР-диагностики БАВ-ПЦР-«Ламинар-С», ламинарный бокс второго класса биологической защиты (защита продукта, оператора, окружающей среды), со столом-подставкой, ЛБ-1К, центрифуга Elmi CM-50, микроцентрифуга встряхиватель «Циклотемп-901», микроцентрифуга низкоскоростная «Циклотемп-903», термостат твердотельный «Циклотемп-303» с нагреваемой крышкой для пробирок 2,0 мл, электрофорезная горизонтальная система, 13x5,95 и 13x12,2 см, 13 и 26 лунок, 9 и 4,5 мм заливочный столик, источник питания, трансиллюминатор «Квант 312», плитка электрическая KADA PE-10, Mupid-exU, весы кухонные Good Helper KS-S01, Амплификатор детектирующий «ДТлайт» по ТУ 9443-003-96301278-2010 в модефикации 5M1 с ноутбуком HP.</p>	
------	---	--

<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 340 Компьютерный класс. Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО "ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14</p>
	<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 338 компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 46", Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 CorelDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15
	Аудитория 337 Стенды, муляжи животных, инструменты для мечения животных, госплемкниги, карточки племенного и зоотехнического учета	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Генетика, селекция и биотехнология животных».

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель (и):

Заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики _____

Баранова Н.С.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики _____

Баранова Н.С.

