

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:30:17

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d43aabc2726f0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Горбунова Н. П./

«11» мая 2023 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Теоретические основы породоиспытания

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

## 1. Цель и задачи дисциплины

**Целью** освоения дисциплины (модуля) «Теоретические основы породоиспытания» заключается в получении углубленных знаний по созданию пород типов, линий и кроссов сельскохозяйственных животных, по породоиспытанию. Научить магистров создавать новые породы, высокопродуктивные линии, кроссы и популяции сельскохозяйственных животных при наименьших затратах труда и средств, работать с имеющимся отечественным и зарубежным генетическим материалом, определять возможности реализации генетического потенциала.

Задачи:

- изучить отечественные и мировые ресурсы, потенциальные возможности разводимых пород и методы их реализации, вопросы интенсивной селекции и взаимодействия селекционных признаков,
- определять аспекты научных исследований в области животноводства, обеспечивающие повышение генетического потенциала продуктивности и методы реализации в практической селекции;
- разрабатывать теоретические направления исследований в отдельных отраслях животноводства, проводить их внедрение в сельскохозяйственное производство;
- оценить влияние генетических и паратипических факторов на продуктивность животных, обрабатывать статистические и селекционные параметры по стаду и породе с использованием персонального компьютера и других электронных средств, разрабатывать модели будущих высокопродуктивных стад;
- овладеть методиками создания высокопродуктивных популяций животных на основе научных достижений и селекции при чистопородном разведении и скрещивании.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.О.08 «Теоретические основы породоиспытания» относится к обязательной части Блока 1

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

-Биология

-Экология

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

- *Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения;*
- *Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных;*
- *Энергосберегающие технологии в производстве продуктов животноводства;*
- *Государственная итоговая аттестация.*

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: **УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-1; ПКос-3.**

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Разработка и реализация проектов	УК-2 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<b>ИД-1УК-2</b> <b>Знать:</b> принципы формирования задач в рамках поставленной цели <b>ИД-2УК-2</b> <b>Уметь:</b> выбирать оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели <b>ИД-3 УК -2</b> <b>Владеть:</b> навыками оптимального

		решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	<b>ИД-1ОПК-4</b> <b>Знать:</b> современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности <b>ИД-2ОПК-4</b> <b>Уметь:</b> использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий <b>ИД-3ОПК-4</b> <b>Владеть:</b> навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
Представление результатов профессиональной деятельности	ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	<b>ИД-1ОПК-5</b> <b>Знать:</b> документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности <b>ИД-2ОПК-5</b> <b>Уметь:</b> оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности <b>ИД-3ОПК-5</b> <b>Владеть:</b> навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Управление производством животноводческой продукции	ПКос-1 Разработка перспективного плана развития животноводства в организации	<b>ИД-1 ПКос-1 Знать:</b> Возможности цифровых технологий в области разработки перспективных планов развития животноводства в организации Основные породы сельскохозяйственных животных и их характеристика Оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства Факторы, влияющие на объем ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных Формы и методы селекционно-племенной работы в организации Система организации племенной работы в Российской Федерации <b>ИД-2 ПКос-1 Уметь:</b> Определять направления повышения конкурентоспособности планируемой к производству продукции животноводства

		<p>Определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства</p> <p>Определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации</p> <p><b>ИД-3 ПКос-1 Владеть:</b></p> <p>Анализ состояния животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития</p> <p>Выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса</p> <p>Планирование системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных</p>
<p>Управление производством животноводческой продукции</p>	<p>ПКос-3 Организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности</p>	<p><b>ИД-1 ПКос-3 Знать:</b></p> <p>Методы научных исследований в зоотехнии</p> <p>Виды зоотехнических опытов и методы их постановки</p> <p>Особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп</p> <p>Условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов</p> <p>Порядок разработки программы производственных испытаний в зоотехнии</p> <p>Общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки экспериментальных данных</p> <p>Правила ведения первичной документации по зоотехническим опытам</p> <p>Правила подготовки отчета о производственных испытаниях в области зоотехнии</p> <p>Порядок разработки экспертных заключений в области зоотехнии</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела</p> <p><b>ИД-2 ПКос-3 Уметь:</b></p> <p>Разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии</p> <p>Определять объем опыта (число</p>

		<p>животных в группе), повторность и продолжительность опыта, обеспечивающие его достоверность</p> <p>Определять материально-технические и трудовые ресурсы, необходимые для проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии в соответствии с программой исследований</p> <p>Осуществлять методическое руководство проведением зоотехнических опытов</p> <p>Проводить учет в зоотехнических опытах</p> <p><b>ИД-3 ПКос-3 Владеть:</b></p> <p>Разработка программы производственных испытаний новых технологий в области зоотехнии</p> <p>Организация проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии</p> <p>Выполнение анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики</p> <p>Подготовка отчета о выполнении производственных испытаний новых технологий в области зоотехнии</p> <p>Принятие решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний</p> <p>Разработка экспертных заключений в области зоотехнии</p>
--	--	---

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

#### **Знать:**

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий; современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности; возможности цифровых технологий в области разработки перспективных планов развития животноводства в организации; основные породы сельскохозяйственных животных и их характеристика; оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства; факторы, влияющие на объем ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных; формы и методы селекционно-племенной работы в организации; система организации племенной работы в Российской Федерации; методы научных исследований в зоотехнии; виды зоотехнических опытов и методы их постановки; особенности методики опытов на

животных разных видов и половозрастных групп; условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов; порядок разработки программы производственных испытаний в зоотехнии; общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки экспериментальных данных; правила ведения первичной документации по зоотехническим опытам; правила подготовки отчета о производственных испытаниях в области зоотехнии; порядок разработки экспертных заключений в области зоотехнии; законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела.

**Уметь:**

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий; использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий; оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; определять направления повышения конкурентоспособности планируемой к производству продукции животноводства; определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства; определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации; разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; определять объем опыта (число животных в группе), повторность и продолжительность опыта, обеспечивающие его достоверность; определять материально-технические и трудовые ресурсы, необходимые для проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии в соответствии с программой исследований; осуществлять методическое руководство проведением зоотехнических опытов; проводить учет в зоотехнических опытах.

**Владеть:**

навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий; современной профессиональной методологией для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; анализ состояния животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития; выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса; планирование системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных; разработка программы производственных испытаний новых технологий в области зоотехнии; организация проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; выполнение анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики; подготовка отчета о выполнении производственных испытаний новых технологий в области зоотехнии; принятие решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний; разработка экспертных заключений в области зоотехнии.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7,0 зачетных единиц, 252 часа. **Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.**

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	
Контактная работа – всего	55,2	18,4	16,3	20,5	
в том числе:					
Лекции (Л)	24	8	6	10	
Практические занятия (Пр)	30	10	10	10	
Семинары (С)					
Лабораторные работы (Лаб)					
Консультации (К)	1,2	0,4	0,3	0,5	
Курсовой проект (работа)	КП				
	КР				
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	196,8	89,6	55,7	51,5	
в том числе:					
Курсовой проект (работа)	КП				
	КР				
<i>Другие виды СРС:</i>					
Реферативная работа	25	15	10		
Подготовка к практическим занятиям	50	30	20		
Самостоятельное изучение учебного материала	69,8	36,6	17,7	15,5	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	16*	8*	8*	
	экзамен (Э)*	36*		36*	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	252	108	72	72
	зач. ед.	7,0	3,0	2,0	2,0

\* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1.	1	Современные проблемы селекции сельскохозяйственных животных.	2	4	-	29	35	Собеседование
2.	1	Мировой генофонд в молочном скотоводстве и его эффективное использование	4	4	-	30	38	Собеседование
3.	1	Закономерности роста и развития животных.	2	2	-	30,6	34,6	Написание реферата Тестирование
4.	1	Консультации	-	-	0,4	-	0,4	
5.	1	<b>Итого в семестре</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0,4</b>	<b>89,6</b>	<b>108</b>	
6.	2	Управление ростом и развитием	2	2	-	19	23	Собеседование
7.	2	Биотехнология в скотоводстве.	2	4	-	19	23	Собеседование
8.	2	Заказные спаривания. Испытание и оценка племенных производителей	2	4	-	17,7	23,7	Написание реферата Тестирование
9.	2	Консультации	-	-	0,3	-	0,3	
10.	2	<b>Итого в семестре</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0,3</b>	<b>55,7</b>	<b>72</b>	
11.	3	Апробация новых пород, породных групп, внутривидовых и заводских типов. Крупномасштабная селекция в животноводстве	10	10	-	51,5	71,5	Собеседование Написание реферата Тестирование
12.	3	<b>Консультации</b>	-	-	0,5	-	0,5	
13.	3	<b>Итого в семестре</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0,5</b>	<b>51,5</b>	<b>72</b>	
14.		<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>1,2</b>	<b>196,8</b>	<b>252</b>	

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	1	Современные проблемы селекции сельскохозяйственных животных.	Современные проблемы селекции в животноводстве.	4
2	1	Мировой генофонд в молочном скотоводстве и его эффективное использование	Мировой генофонд в молочном скотоводстве и его эффективное использование	4
3	1	Закономерности роста и развития животных.	Закономерности роста и развития разных видов сельскохозяйственных животных. Закономерности роста и развития животных костромской породы в ее ведущих племенных стадах. Оценка роста и развития животных костромской породы. Рост и развитие первотелок-дочерей разных швицких быков импортной селекции в условиях племенных стад зоны разведения костромской породы скота	2
4	1	<b>Итого в семестре</b>		<b>10</b>
5	2	Управление ростом и развитием	Управление ростом и развитием животных костромской породы в эмбриональном и постэмбриональном периодах их развития. Причины недоразвития сельскохозяйственных животных. Особенности формирования чистопородных высокопродуктивных первотелок с удоем от 5000 кг молока и более.	2
6	2	Биотехнология в скотоводстве.	Оценка генетического прогресса животных при разной величине ремонта стад. Биотехнология в селекции костромской породы (трансплантация).	4
7	2	Заказные спаривания. Испытание и оценка племенных производителей	Заказные спаривания. Испытание и оценка племенных производителей.	4
8	2	<b>Итого в семестре</b>		<b>10</b>

9	3	Апробация новых пород, породных групп, внутривидовых и заводских типов. Крупномасштабная селекция в животноводстве	Отбор молодняка для породоиспытания. Организация породоиспытания в молочном и мясном скотоводстве. Проведение породоиспытания в свиноводстве, овцеводстве, коневодстве и других отраслях с.-х. производства. Организация крупномасштабной селекции в животноводстве	10
10	3	<b>Итого в семестре</b>		<b>10</b>
11		<b>ИТОГО</b>		<b>30</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы) учебным планом не предусмотрены.

### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
15.	1	Современные проблемы селекции сельскохозяйственных животных.	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	29
16.	1	Мировой генофонд в молочном скотоводстве и его эффективное использование	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	30
17.	1	Закономерности роста и развития животных.	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное	30,6

			изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	
18.	1	<b>Итого в семестре</b>		<b>89,6</b>
19.	2	Управление ростом и развитием	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	19
20.	2	Биотехнология в скотоводстве.	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	19
21.	2	Заказные спаривания. Испытание и оценка племенных производителей	Подготовка к лекциям Подготовка к практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	17,7
22.	2	<b>Итого в семестре</b>		<b>55,7</b>
23.	3	Апробация новых пород, породных групп, внутривидовых и заводских	Подготовка к лекциям Подготовка к	51,5

		типов. Крупномасштабная селекция в животноводстве	практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам) Подготовка к контрольным испытаниям	
24.	3	<b>Итого в семестре</b>		<b>51,7</b>
		<b>ИТОГО</b>		<b>196,8</b>

**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.	Бажов, Г.М. Технология современного свиноводства : учебное пособие / Г. М. Бажов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 320 с. (+ вклейка, 8 с.). - ISBN 978-5-8114-4928-6. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/143254/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/143254/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.	Неограниченн ый доступ
2.	Бекенев, В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1257-0. - Текст: элекронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210836#1">https://reader.lanbook.com/book/210836#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
3.	Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов / А. Д. Волков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 280 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2396-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
4.	Долгов, В. С. Интродукция растений и животных — основа селекции : учебник / В. С. Долгов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 220 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3490-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206345">https://e.lanbook.com/book/206345</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
5.	Епимахова, Е.Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 68 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3825-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130166/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/130166/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
6.	Животноводство : учебник для вузов / Родионов Г. В. [и др.] . - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1568-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211508#1">https://reader.lanbook.com/book/211508#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
7.	Исхаков, Р. С. Научно-практическое обоснование интенсификации производства говядины при рациональном использовании генетического потенциала крупного рогатого скота : монография / Р. С. Исхаков, Х. Х. Тагиров. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 284 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2826-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212609#1">https://reader.lanbook.com/book/212609#1</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
8.	Карамаев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург :	Неограниченн ый доступ

	Лань, 2022. - 548 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206396">https://e.lanbook.com/book/206396</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
9.	Кахикало, В.Г. Селекционно-генетические параметры хозяйственно-биологических признаков черно-пестрой породы различного экогенеза : монография / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 172 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3931-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/131027/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/131027/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
10.	Коневодство : учебник для вузов / Демин В. А., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 324 с. - ISBN 978-5-8114-8825-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/208466#2">https://reader.lanbook.com/book/208466#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
11.	Лебедько, Е. Я. Выставки, выводки и аукционы племенных сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 140 с. : ил. (+ вклейка, 12 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2420-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/209780#2">https://reader.lanbook.com/book/209780#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
12.	Лебедько, Е. Я. Модельные коровы идеального типа : учеб. пособие / Е. Я. Лебедько. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 104 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2322-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212486#1">https://reader.lanbook.com/book/212486#1</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ый доступ
13.	Лебедько, Е.Я. Мясные породы крупного рогатого скота : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 88 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4951-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/129094/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/129094/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
14.	Москаленко, Л. П. Козоводство : учебное пособие для вузов / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1316-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210998#1">https://reader.lanbook.com/book/210998#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
15.	Полянцев, Н. И. Технология воспроизводства племенного скота : учебное пособие для вузов / Н. И. Поляnceв. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1703-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211727#1">https://reader.lanbook.com/book/211727#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
16.	Практикум по племенному делу в скотоводстве : учебное пособие для вузов / Кахикало В.Г., ред. - Санкт-Петербург :	Неограничен ый доступ

	Лань, 2022. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0937-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210269#1">https://reader.lanbook.com/book/210269#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
17.	Производство высококачественной говядины с использованием генофонда абердин-ангусской и герефордской пород : монография / Лебедько Е.Я. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 144 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4009-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/139307/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/139307/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
18.	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебник / Е. Я. Лебедько [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 268 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-6685-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/151665/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/151665/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
19.	Селекционно-генетические основы повышения продуктивности овец : учебное пособие / Ерохин А. И. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 292 с. - ISBN 978-5-8114-6961-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/165813/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/165813/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
20.	Теоретические основы породоиспытания : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, очной формы обучения / Баранова Н. С. ; Федосенко Е. Г. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 87 с. : ил. - Текст : электронный. - <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3818.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3818.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	Неограниченн ый доступ
21.	Типы конституции сельскохозяйственных животных и их использование в селекционно-племенной и технологической работе : учебное пособие / Танана Л. А. [и др.]. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 180 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2931-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212720#1">https://reader.lanbook.com/book/212720#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый 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 № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>
<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 типа</p>	<p>Аудитория 337 Стенды, муляжи животных, инструменты для мечения животных, госплемкниги, карточки племенного и зоотехнического учета</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 MAPK-SQL 1.17  КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Аудитория 337  Стенды, муляжи животных, инструменты для мечения животных, госплемкниги, карточки племенного и зоотехнического учета</p>	

<p>контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Лаборатория иммуногенетики на базе Регионального информационно-селекционного центра (РИЦ).          Центрифужное оборудование, бытовой и низкотемпературный холодильники, термостат, сушильный шкаф, дистиллятор, штативы для пробирок, стеклянные флаконы, пипетки, серологические пластины из оргстекла, набор сывороток крови и реагентов, кроличий комплимент, химические реактивы: хлорид натрия, цитрат натрия трехзамещенный, вода дистиллированная, бланки прописей и серологических тестов, компьютер          Анализатор Bentley DairySpec FT</p>	
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
	<p>Аудитория 117          Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

Рабочая программа дисциплины «Теоретические основы породоиспытания» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»

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):

Доцент кафедры частной зоотехнии,  
разведения и генетики

\_\_\_\_\_ Федосенко Е.Г.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии,  
разведения и генетики

\_\_\_\_\_ Баранова Н.С.