

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.11.2024 12:15:30

Уникальный идентификатор:

40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0988

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной

и зоотехнии

Анастасия Сергеевна /Сморчкова А.С./  
Сморчкова

«14» мая 2024 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

Наталья Павловна Горбунова /Горбунова Н.П./  
Горбунова

«15» мая 2024 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Генетика, селекция и биотехнология животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 5 лет</u>

## 1 Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Нормативная база племенного животноводства» является освоение студентами общетеоретических и прикладных знаний и приобретение умений и навыков в области управления племенным материалом и племенной продукцией сельскохозяйственных животных в Российской Федерации.

Задачи:

- ознакомление студентов с Федеральным законом о племенном животноводстве;
- изучение требований к организациям в области племенного животноводства;
- рассмотрение правил сертификации племенного материала и племенной продукции;
- ознакомление с правовой охраной селекционных достижений.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01.01 «Нормативная база племенного животноводства» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- биология
- введение в специальность
- этика зооинженера и история зоотехнии

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

- скотоводство;
- коневодство;
- овцеводство и козоводство;
- птицеводство;
- свиноводство;
- управление генетическими ресурсами;
- организация племенной работы в животноводстве;
- частная генетика и селекция животных;
- выпускная квалификационная работа, государственный экзамен.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-8.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ПКос-8 Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ИД-1 ПКос-8 Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы пороодообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства,

		<p>производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок</p>
--	--	---

		<p>использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных;</p> <p>Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных</p> <p>ИД-2 ПКос-8</p> <p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству;</p> <p>Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета;</p> <p>Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий</p> <p>ИД-3 ПКос-8</p> <p>Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга;</p> <p>Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и</p>
--	--	---

		стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений
--	--	--

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:**

**Знать:** Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; порядок регистрации событий жизни племенных животных; порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных

**Уметь:** работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий

**Владеть:** представлением результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; проведением оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; проведением анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**Форма промежуточной аттестации зачет.**

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		3 семестр	
Контактная работа – всего	61	61	
в том числе:			
Лекции (Л)	20	20	
Практические занятия (Пр)	40	40	
Семинары (С)			
Лабораторные работы (Лаб)			
Консультации (К)	1	1	
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	47	47	
в том числе:			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СРС:</i>			
Реферативная работа	10	10	
Подготовка к практическим занятиям	12	12	
Самостоятельное изучение учебного материала	20	20	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	5*	5*
	экзамен (Э)*		
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/61	108/61
	зач. ед.	3/1,7	3/1,7

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

заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		5 семестр	
Контактная работа – всего	6	6	
в том числе:			
Лекции (Л)	2	2	
Практические занятия (Пр)	4	4	
Семинары (С)			
Лабораторные работы (Лаб)			
Консультации (К)			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	102	102	
в том числе:			
Курсовой проект	КП		

(работа)	КР		
<i>Другие виды СРС:</i>			
Реферативная работа		17	17
Подготовка к практическим занятиям		30	30
Самостоятельное изучение учебного материала		50	50
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	5*	5*
	экзамен (Э)*		
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/6	108/6
	зач. ед.	3/0,17	3/0,17

\* - 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	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	3	<b>Введение</b>					2	Опрос
2	3	<b>Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве</b>	4	10		12	28	
3	3	<b>Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства</b>	4	10		10	24	Опрос
4	3	<b>Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений</b>	4	8		8	20	Защита практических работ
5	3	<b>Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции</b>	6	12		17	35	Опрос
		Консультации			1		1	
		<b>ИТОГО:</b>	20	40	1	47	108	

#### Заочная форма обучения

№ 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	3	<b>Введение</b>					2	Опрос
2	3	<b>Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве</b>	2	1		25	28	
3	3	<b>Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства</b>		1		25	26	Опрос
4	3	<b>Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений</b>		1		25	26	Защита практических работ
5	3	<b>Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции</b>		1		27	28	Опрос
		Консультации						
		<b>ИТОГО:</b>	2	4		102	108	



**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.	3	<b>Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве</b>	Нормативная база племенного животноводства, как система социального регулирования. Структурно-организационная схема племенного животноводства в Российской Федерации; Субъекты организационной структуры: их цели, задачи, принципы взаимодействия; Основные положения Федерального Закона «О племенном животноводстве»; Органы управления в области племенного животноводства; Полномочия государственной племенной службы; Правовые и нормативные акты к Федеральному Закону «О племенном животноводстве»	10
2.	3	<b>Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства</b>	Виды организаций в области племенного животноводства; Требования к племенным организациям по видам деятельности с разными видами сельскохозяйственных животных; Предоставление государственной услуги по определению видов организаций	10
3.	3	<b>Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений</b>	Право на селекционное достижение; Критерии охраноспособности селекционного достижения. Государственная регистрация	8
4.	3	<b>Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции</b>	Правила проведения сертификации в Российской Федерации; Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции; Система аккредитации органов по сертификации, испытательных и измерительных лабораторий	12
		<b>ИТОГО:</b>		40

### Заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
5.	3	<b>Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве</b>	Нормативная база племенного животноводства, как система социального регулирования. Структурно-организационная схема племенного животноводства в Российской Федерации; Субъекты организационной структуры: их цели, задачи, принципы взаимодействия; Основные положения Федерального Закона «О племенном животноводстве»; Органы управления в области племенного животноводства; Полномочия государственной племенной службы; Правовые и нормативные акты к Федеральному Закону «О племенном животноводстве»	1
6.	3	<b>Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства</b>	Виды организаций в области племенного животноводства; Требования к племенным организациям по видам деятельности с разными видами сельскохозяйственных животных; Предоставление государственной услуги по определению видов организаций	1
7.	3	<b>Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений</b>	Право на селекционное достижение; Критерии охраноспособности селекционного достижения. Государственная регистрация	1
8.	3	<b>Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции</b>	Правила проведения сертификации в Российской Федерации; Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции; Система аккредитации органов по сертификации, испытательных и измерительных лабораторий	1
		<b>ИТОГО:</b>		4

### 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	3	<b>Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	12
2	3	<b>Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	10
3	3	<b>Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	8
4	3	<b>Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	17
ИТОГО часов в семестре:				47

##### Заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	3	<b>Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	25
2	3	<b>Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	25
3	3	<b>Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	25
4	3	<b>Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции</b>	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	27
ИТОГО часов в семестре:				47

**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.	Аржанкова, Ю. В. Практикум по дисциплине «Племенное дело в животноводстве» направление подготовки 36.03.02 Зоотехния, профиль «Технология производства продуктов животноводства» : учебное пособие / Ю. В. Аржанкова, А. В. Харитонов. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2021. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/186418">https://e.lanbook.com/book/186418</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
2.	Арнаутовский, И. Д. Племенное дело в свиноводстве : учебное пособие / И. Д. Арнаутовский. — Благовещенск : ДальГАУ, 2017. — 233 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/137718">https://e.lanbook.com/book/137718</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
3.	Власов, В. А. Селекционно-племенная работа в рыбоводстве : учебник для вузов / В. А. Власов, Г. И. Пронина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7975-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183136">https://e.lanbook.com/book/183136</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4.	Загороднев, Ю. П. Племенное дело в животноводстве / Ю. П. Загороднев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-507-47220-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/352088">https://e.lanbook.com/book/352088</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
5.	Иванова, И. П. Планирование селекционно-племенной работы : учебное пособие / И. П. Иванова, И. В. Троценко. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-89764-949-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170277">https://e.lanbook.com/book/170277</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
6.	Иванова, И. П. Племенное дело : учебное пособие / И. П. Иванова, И. В. Троценко. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-89764-674-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105583">https://e.lanbook.com/book/105583</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
7.	Лебедько, Е. Я. Выставки, выводки и аукционы племенных сельскохозяйственных животных и птицы : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2420-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209783">https://e.lanbook.com/book/209783</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ

8.	Методические рекомендации по применению электронной идентификации в племенном овцеводстве : методические рекомендации / М. С. Сеитов, А. М. Айбазов, Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2013. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134529">https://e.lanbook.com/book/134529</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
9.	Племенное дело в скотоводстве : методические указания / составители Е. Н. Мартынова, Ю. В. Исупова. — Ижевск : УдГАУ, 2021. — 14 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/329957">https://e.lanbook.com/book/329957</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
10.	Получение, выращивание, использование и оценка племенных быков-производителей в молочном скотоводстве / Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-507-47027-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/320780">https://e.lanbook.com/book/320780</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
11.	Правила по организации племенной работы в звероводческих организациях, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства : методические указания / Н. А. Балакирев, Н. Н. Шумилиной, О. И. Федорова [и др.]. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/317978">https://e.lanbook.com/book/317978</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
12.	Современные методы селекции при производстве говядины / Х. А. Амерханов, Р. З. Абдулхаликов, А. Ф. Шевхужев, Л. Н. Скорых. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-507-47959-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/356090">https://e.lanbook.com/book/356090</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
13.	Тамарова, Р. В. Основы селекционной работы: курс лекций : учебное пособие / Р. В. Тамарова. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2019. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172594">https://e.lanbook.com/book/172594</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
14.	Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 744 с. — ISBN 978-5-507-45308-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/264260">https://e.lanbook.com/book/264260</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
15.	Хаустов, В. Н. Племенная работа в птицеводстве : учебное пособие / В. Н. Хаустов. — Барнаул : АГАУ, 2014. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	Неограниченный доступ

	— URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/137608">https://e.lanbook.com/book/137608</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
16.	Шендаков, А. И. Основы селекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. И. Шендаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3929-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133911">https://e.lanbook.com/book/133911</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
17.	Шишкина, Т. В. Современные методы оценки племенных и продуктивных качеств животных : учебное пособие / Т. В. Шишкина. — Пенза : ПГАУ, 2022. — 200 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/270989">https://e.lanbook.com/book/270989</a> (дата обращения: 01.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	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
Лица Сап AcademicSet	Лица, 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

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного 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
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 337 Стенды, муляжи животных, инструменты для мечения животных, госплемкниги, карточки племенного и зоотехнического учета	



<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, 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)  
Старший преподаватель  
кафедры частной зоотехнии,  
разведения и генетики

Дмитрий  
Сергеевич  
Казаков

Подписано цифровой  
подписью: Дмитрий  
Сергеевич Казаков  
Дата: 2024.04.16  
09:34:56 +03'00'

Казаков Д.С.

Заведующий кафедрой  
частной зоотехнии,  
разведения и генетики

Надежда  
Сергеевна  
Баранова

Подписано цифровой  
подписью: Надежда  
Сергеевна Баранова  
Дата: 2024.04.16  
09:35:20 +03'00'

Баранова Н.С.