

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 23.07.2024 12:45:54

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45a9e1c1d05106891

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

_____/Сморчкова А.С./

«14» мая 2024 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н.П./

«15» мая 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Лосеводство

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 (модуля) являются: приобретение теоретических знаний по биологии лосей, воспроизводству, получению приплода, приучению, одомашниванию и целенаправленному воспитанию лосей, по технологиям специализированного лосеводства, а также получению и хозяйственному использованию продуктов лосеводства.

Задачи дисциплины:

- дать теоретические знания, практические навыки о состоянии лосеводства в нашей стране и за рубежом;
- изучить биологические и хозяйственные особенности лосей, режимы и технологию содержания и кормления;
- привить студентам навыки целенаправленного воспитания и выращивания лосей, способами борьбы с различными болезнями
- научить студентов составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании лосей.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.В.05 «Лосеводство» относится к вариативной части Блока I Дисциплины (модули) ОПОП ВО ,формируемой участниками образовательных отношений.

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

-Морфология животных

-Биология

-Экология

-Физиология животных

-Кормление животных с основами кормопроизводства

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

-Биотехника воспроизводства с основами акушерства

-ГИА

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ПКос-4, ПКос-5, ПКос-6

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<i>Профессиональные компетенции</i>		
Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-4 Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	<i>ИД-1ПКос-4</i> Знать: Методы и условия хранения различных видов продукции лосеводства, обеспечивающие ее сохранность; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей; техника срезки пантов, методы профилактики и остановки кровотечения
		<i>ИД-2ПКос4</i> Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими

		<p>ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства; определять методы и условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающих ее сохранность</p>
<p>Организация органического животноводства</p>	<p>ПКос-5 Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-3ПКос-4</i> Владеть: Сбором исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p> <hr/> <p><i>ИД-1ПКос-5</i> Знать: Порядок доступа животных к зонам свободного выгула в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства; правила обращения с животными, установленные стандартами в области органического производства; требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; средства профилактики и лечения заболеваний животных, разрешенные к применению в органическом животноводстве в соответствии со стандартами в области органического производства; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <hr/> <p><i>ИД-2ПКос-5</i> Уметь: Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве; определять условия доступа животных к зонам свободного</p>

		<p>выгула в органическом животноводстве; разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве</p> <p><i>ИД-3ПКос-5</i> Владеть: Разработка технологии содержания и размещения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; Разработка системы мероприятий по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве</p>
Организация органического животноводства	ПКос-6 Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)	<p><i>ИД-1ПКос-6</i> Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
		<p><i>ИД-2ПКос-6</i> Уметь: Проводить внутренние проверки соответствия органического животноводства требованиям стандартов в области органического животноводства</p>
		<p><i>ИД-3ПКос-6</i> Владеть: Подготовка к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: методы и условия хранения различных видов продукции лосеводства, обеспечивающие ее сохранность; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей; техника срезки пантов, методы профилактики и остановки кровотечения; порядок доступа животных к зонам свободного выгула в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства; правила обращения с животными, установленные стандартами в области органического производства; требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; средства профилактики и лечения заболеваний животных, разрешенные к применению в органическом животноводстве в соответствии со стандартами в области

органического производства; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Уметь: пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства; определять методы и условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающих ее сохранность; устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве; определять условия доступа животных к зонам свободного выгула в органическом животноводстве; разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве; проводить внутренние проверки соответствия органического животноводства требованиям стандартов в области органического животноводства

Владеть: сбором исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства; Разработка технологии содержания и размещения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; разработка системы мероприятий по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; подготовка к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства).

4 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Лосеводство» составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Форма промежуточной аттестации зачет.

Очная форма обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8
		часов
Контактная работа (всего)	40,75	40,75
В том числе:		
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (Пр)	30	30
в том числе в форме практической подготовки*		4
Лабораторные работы (Лаб)	-	-
Консультации (К)	0,75	0,75
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	67,25	67,25
В том числе:		
Самостоятельное изучение учебного материала	26	26
Подготовка к практическим занятиям	28	28
Выполнение домашних занятий	8,25	8,25
СРС в период промежуточной аттестации	-	-
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)	5**
	экзамен (Э)	-
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/40,75
	зач. ед.	3/1,13

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в

форме практической подготовки

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

Заочная форма обучения:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			8 часов	9 часов
Контактная работа-всего		8,75	8,75	
в том числе:				
Лекции (Л)		2	2	
Практические занятия (Пр)		6	6	
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)		0,75	0,75	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		99,25	99,25	
в том числе:				
Контрольная работа		28,25	28,25	
Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)		70	70	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	1*	-	
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108/10,3	36/2,3	
	зач. ед.	3/0,29	1/0,06	

* – 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 /К П	СР	всего	
1	8	Введение. Лось обыкновенный	2	8	-	20	30	тестирование
2		Лось одомашниваемый. Технологии содержания и кормления, в том числе в форме практической подготовки*	4	8	-	20	32	тестирование
3		Продукция лосеводства	2	8	-	10	20	тестирование
4		Болезни лосей. Гигиена ухода, правила техники безопасности и личной гигиены при работе с лосями	2	6	-	12,25	20,25	тестирование
5		Подготовка к контрольным испытаниям	-	-	-	5	5	

6		Консультации	-	-	0,7 5	-	0,8	
7		ИТОГО	10	30	0,7 5	67,2 5	108	

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

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	8	Введение. Лось обыкновенный	2	-	-	20	22	
2		Лось одомашниваемый. Технологии содержания и кормления	-	2	-	20	22	
3		Продукция лосеводства	-	2	-	20	22	тестирование
4		Болезни лосей. Гигиена ухода, правила техники безопасности и личной гигиены при работе с лосями.	-	2	-	20	22	
5								
6		Выполнение контрольной работы.	-	-	-	19,25	19,25	защита контрольной работы
7		Консультации			0,7 5		0,75	
ИТОГО по дисциплине:			2	6	0,7 5	99,25	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	8	Введение. Лось обыкновенный	Изучение биологических особенностей лосей	2
2			Изучение экстерьера и конституции лосей	2
3			Закономерности роста и развития лосей	2
4			Изучение правил Т.Б. при работе с различными половозрастными группами лосей и оказание первой медицинской помощи пострадавшим	2
5		Лось одомашниваемый. Технологии содержания и кормления	Изучение клинического и лабораторного методов диагностики беременности лосих	2
6			Изучение технологии содержания и выращивания лосят в лосятнике и на выгульном дворе	2
7			Изучение существующих способов содержания одомашниваемых лосей на	2

			костромской лосеферме, в том числе в форме практической подготовки*		
8			Изучение схемы и рационов кормления лосей по возрастным и физиологическим группам	2	
9		Продукция лосеводства	Изучение химических свойств лосиного мяса	2	
10			Изучение состава и качества лосиного молока	4	
11			Изучение диагностики и оказание помощи при заболеваниях лосят	2	
12	8	Болезни лосей Гигиена ухода, правила техники безопасности и личной гигиены при работе с лосями.	Изучение диагностики и оказание помощи при заболеваниях лосей	2	
13				Изучение ветеринарно-санитарных правил, правил личной гигиены и техники безопасности при работе с лосями	4
			Итого		30

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов	
1	7	Введение. Лось обыкновенный		-	
2	8	Лось одомашниваемый. Технологии содержания и кормления	Изучение экстерьера и конституции лосей. Закономерности роста и развития лосей	1	
3				Изучение существующих способов содержания одомашниваемых лосей на костромской лосеферме	1
4				Изучение схемы и рационов кормления лосей по возрастным и физиологическим группам	1
5		Продукция лосеводства	Изучение химических свойств лосиного молока и мяса	1	
6		Гигиена ухода, правила техники безопасности и личной гигиены при работе с лосями.	Изучение правил Т.Б. при работе с различными половозрастными группами лосей и оказание первой медицинской помощи пострадавшим	2	
		Итого			6

5.3 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

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	8	Введение. Лось обыкновенный	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение тем. Выполнение домашних занятий. Подготовка к контрольным испытаниям.	20
2		Лось одомашниваемый. Технологии содержания и кормления	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение тем. Выполнение домашних занятий. Подготовка к контрольным испытаниям.	20
3		Продукция лосеводства	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение тем. Выполнение домашних занятий. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
4		Болезни лосей Гигиена ухода, правила техники безопасности и личной гигиены при работе с лосями.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение тем. Выполнение домашних занятий. Подготовка к контрольным испытаниям.	12,25
			Подготовка к контрольным испытаниям	5
ИТОГО часов в семестре:				67,25

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	7	Введение. Лось обыкновенный	Самостоятельное изучение тем Подготовка к контрольным испытаниям	20
2	8	Лось одомашниваемый. Технологии содержания и кормления	Самостоятельное изучение тем Подготовка к контрольным испытаниям	20
3		Продукция лосеводства	Самостоятельное изучение тем Подготовка к контрольным испытаниям	20
4		Болезни лосей. Гигиена ухода, правила техники безопасности и личной гигиены при работе с лосями.	Самостоятельное изучение тем Подготовка к контрольным испытаниям	20
5		Выполнение контрольной работы		19,25
ИТОГО часов в семестре:				99,25

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.	Итин, Г.С. Охотоведение и дичеразведение : учебное пособие / Г. С. Итин, А. Г. Кощаев, А. В. Лунева. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 144 с. (+ вклейка, 24 с.). - ISBN 978-5-8114-4773-2. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/143256/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	98
2.	Лосеводство: Методические указания по изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» профиль подготовки «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство» очной формы обучения / А.С. Давыдова. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. – 30 с.	90
3.	Давыдова, А.С. Лосеводство [Электронный ресурс] : метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" профиль "Технология производства продуктов животноводства" (по отраслям) заочной формы обучения / А. С. Давыдова ; Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216.	Неограничен ный доступ
4.	Давыдова, А.С. Лосеводство [Электронный ресурс] : метод. указания по изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния", профили "Технология производства продуктов животноводства" (по отраслям) , "Непродуктивное животноводство" очной формы обучения / А. С. Давыдова ; Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216.	Неограничен ный доступ
5.	Мартынов, Е.Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. Н. Мартынов, В. В. Масайтис. - 2-е изд., исправ. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1187-0. - гл. 114 : 1200-10.	5
6.	Лосеводство [Текст] : Учеб. пособие для вузов / Баранов А.В., ред. - Кострома : КГСХА, 2005. - 162 с., ил. - 70-70.	30
7.	Пехов А.П. Биология с основами экологии [Текст] : Учебник для вузов / А. П. Пехов. - СПб : Лань, 2001 ; , 2004 ; , 2005 ; , 2006 ; , 2007. - 672 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0219-8 : 79-13; 86-00.	193
8.	Лосеводство : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения / Давыдова	Неограничен ный доступ

	А. С., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 104 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3925.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	
9.	Лосеводство : методические указания по выполнению контрольной работы для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния заочной формы обучения / Давыдова А. С., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 32 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3926.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	Неограничен ный доступ
10.	Рязанова, О. А. Атлас аннотированный. Сельскохозяйственные животные. Охотничьи животные : учебное пособие для вузов / О. А. Рязанова, Н. В. Скалон, В. М. Позняковский ; под общей редакцией В. М. Позняковского. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6948-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153696 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный 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
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 338 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 46"	"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 335. Таблицы, видеофильмы, живые объекты на лосеферме	

<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 335. Таблицы, видеофильмы, живые объекты на лосеферме 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>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 335. Таблицы, видеофильмы, живые объекты на лосеферме</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>

*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:

Старший преподаватель кафедры
частной зоотехнии, разведения и генетики

Сморчкова А.С.

Заведующий кафедрой частной
зоотехнии, разведения и генетики

Баранова Н.С.