

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 13:41:04

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa9e272ad0b40cc81

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

Кролиководство и звероводство

Направление подготовки 36.03.02. Зоотехния

Профиль подготовки «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года, 5 лет

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Кролиководство и звероводство» является приобретение теоретических знаний по биологии и разведению кроликов и пушных зверей, их содержанию и кормлению, основам ведения племенной работы, практических навыков при работе с животными.

Задачи дисциплины:

- происхождение кроликов и пушных зверей; изменения в процессе domestikации;
- биологические особенности, экстерьер, интерьер и конституция ;
- продуктивность кроликов и пушных зверей и методы учета;
- основные породы кроликов и основные объекты пушного звероводства, разводимые в России;
- методы племенной работы и основы разведения;
- кормление и содержание кроликов и зверей;
- наиболее распространенные болезни кроликов и пушных зверей, их профилактика.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.07.01.02 «Кролиководство и звероводство» относится к дисциплинам части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (дисциплины выбора) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

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

- *Морфология животных;*
- *Физиология животных;*
- *«Генетика и биометрия»;*
- *Кормление животных с основами кормопроизводства.*

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

- *Технология первичной переработки продукции животноводства;*
- *Биотехника воспроизводства с основами акушерства.*

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
Профессиональные компетенции		
Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-4. Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	<i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса;

		<p>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4</p> <p>Уметь:</p> <p>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных; ИД-3 ПКос-4</p> <p>Владеть:</p> <p>– Разработкой технологии получения пуха.</p>
Организация органического животноводства	ПКос-5. Разработка технологии производства продукции органического животноводства	<p>ИД-1 ПКос-5</p> <p>Знать:</p> <p>– Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <p>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; ИД-2 ПКос-5</p> <p>Уметь:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве; – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве; <p><i>ИД-3 ПКос-5</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства; – Документирование производства продукции органического животноводства.
	<p>ПКос-6. Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства <p><i>ИД-3 ПКос-6</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;
- Способы убоя сельскохозяйственных животных;
- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;
- Мероприятия по повышению качества мяса;

- Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;
- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;
- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;
- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;
- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству

Уметь:

- Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;
- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;
- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;
- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства.

Владеть:

- Разработкой технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;
- Разработкой системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;
- Разработкой порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;
- Документирование производства продукции органического животноводства.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Форма промежуточной аттестации, зачет.

Очная форма обучения:

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам
			семестр 6
Контактная работа - всего		68	68
в том числе:			
Лекции (Л)		21	21
Практические занятия (ПЗ)		46	46
в том числе в форме практической подготовки*			4
Семинары (С)			
Лабораторные работы (Лаб)			
Консультации (К)		1	1
Курсовой проект (работа)	КП	–	–
	КР	–	–
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		40	40
в том числе:			
Курсовой	КП	–	–

проект (работа)	КР	-	-
<i>Другие виды СРС:</i>			
Реферативная работа		10	10
Подготовка к практическим занятиям		10	10
Самостоятельное изучение учебного материала		15	15
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)	5**	5**
	экзамен (Э)	-	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108/68	108/68
	зач. ед.	3/1,9	3/1,9

* – 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	Распределение по семестрам	
			семестр 7	семестр 8
Контактная работа - всего		12,6	2,3	10,3
в том числе:				
Лекции (Л)		4	2	2
Практические занятия (ПЗ)		8	-	8
Семинары (С)				
Лабораторные работы (Лаб)				
Консультации (К)		0,6	0,3	0,3
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-
	КР	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		95,4	69,7	25,7
в том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП	-		
	КР	-		
<i>Другие виды СРС:</i>				
Контрольная работа		10		10
Подготовка к практическим занятиям		24,5	19,5	5
Самостоятельное изучение учебного материала		55,7	50	5,7
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)	5*		5*
	экзамен (Э)	-		-
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108/12,6	72/2,3	36/10,3
	зач. ед.	3/0,35	2/0,06	1/0,3

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тема 1. Кролиководство								
1	6	1.1. Народнохозяйственное значение кролиководства. Современное состояние и перспективы развития отрасли.	1	-	-	2	3	-
2	6	1.2. Экстерьер и конституция кроликов.	-	2	-	2	4	Контрольная работа (2)
3	6	1.3. Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов.	2	4	-	2	8	-
4	6	1.4. Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.	2	6	-	2	10	-
5	6	1.5. Племенная работа в кролиководстве.	1	2	-	2	5	Контрольная работа (5)
6	6	1.6. Разведение кроликов	2	4	-	2	8	-
7	6	1.7. Содержание и кормление кроликов, в том числе в форме практической подготовки*	1	4	-	2	7	-
8	6	1.8. Болезни кроликов и их профилактика	-	4	-	2	6	-
								Тестирование (6)
Тема 2. Звероводство								
9	6	2.1. Современное состояние и перспективы	2	2	-	2	6	Контрольная работа

		развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей							(8)
10	6	2.2. Производственные сооружения	2	2	-	2	6	-	
11	6	2.3. Содержание и кормление пушных зверей	2	4	-	2	8	Контрольная работа (11)	
12	6	2.4. Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий	2	4	-	1	7	Контрольная работа (14)	
13	6	2.4.1. Освоение новых видов пушных зверей	-	-	-	10	10	Реферат (15)	
14	6	2.5. Племенная работа в звероводстве	2	4	-	1	7	-	
15	6	2.6. Продукция звероводства	2	4	-	1	7	-	Тестирование (16)
		Подготовка к контрольным испытаниям	-	-	-	4	4		
		Консультации		1			1		
Итого по дисциплине:			21	46	-	40	108	-	

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

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
Тема 1. Кролиководство								
1	8	1.3. Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов.	1	2		30	33	
2	8	1.4. Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.	1	2		39,7	42,7	Тестирование

Тема 2. Звероводство								
3	8	2.1. Современное состояние и перспективы развития звероводства.	1	2		10	13	
4	8	2.4. Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий	1	2		15,7	18,7	Тестирование
5		Консультации			0,6		0,6	
Итого по дисциплине:			4	8	0,6	25,7	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	2	3	4	5
1	6	Экстерьер и конституция кроликов	Изучение экстерьера и конституции кроликов. Оценка кроликов по экстерьеру и конституции	2
2	6	Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов	Рост и развитие кроликов. Основные отечественные и зарубежные породы кроликов, разводимые в России	4
3	6	Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства	Мясная, шкурковая, пушковая продуктивность кроликов	6
4	6	Племенная работа в кролиководстве	Бонитировка кроликов	2
5	6	Разведение кроликов	Организация воспроизводства стада кроликов в хозяйствах разного типа Племенной и зоотехнический учет в кролиководстве. Мечение кроликов	4
6	6	Содержание и кормление кроликов, в том числе в форме практической подготовки*	Корма и кормление кроликов Содержание кроликов	4
7	6	Болезни кроликов и их профилактика	Ветеринарно-профилактические мероприятия и болезни кроликов	4
8	6	Значение, современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей	Биологические особенности пушных зверей	2

9	6	Производственные сооружения	Содержание пушных зверей	2
10	6	Кормление пушных зверей	Техника составления и анализ рационов для пушных зверей Племенная работа в звероводстве	2
11	6	Объекты клеточного звероводства	Особенности разведения лисиц, песцов, норок, соболей, нутрий	4
12	6	Племенная работа в звероводстве	Племенная работа в звероводстве	4
13	6	Продукция звероводства	Продукция звероводства. Убой зверей и первичная обработка шкурок пушных зверей	2
Итого в 6 семестре:				46

* – 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	8	Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов	Рост и развитие кроликов. Основные отечественные и зарубежные породы кроликов, разводимые в России	2
2	8	Значение, современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей	Биологические особенности пушных зверей	2
3	8	Объекты клеточного звероводства	Особенности разведения лисиц, песцов, норок, соболей, нутрий	2
4	8	Продукция звероводства	Продукция звероводства. Убой зверей и первичная обработка шкурок пушных зверей	2
Итого в 6 семестре:				8

5.3 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено.

5.4 Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	6	Народнохозяйственное значение кролиководства. Современное состояние и перспективы развития отрасли.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	3
2	6	Экстерьер и конституция	Изучение специальной	3

		кроликов.	литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	
3	6	Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	3
4	6	Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	3
5	6	Племенная работа в кролиководстве.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	3
6	6	Разведение кроликов	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
7	6	Содержание и кормление кроликов	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
8	6	Болезни кроликов и их профилактика	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
9	6	Современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
10	6	Производственные сооружения	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
11	6	Содержание и кормление пушных зверей	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
12	6	Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным	2

			испытаниям	
13	6	Освоение новых видов пушных зверей	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям Реферат	2
14	6	Племенная работа в звероводстве	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
15	6	Продукция звероводства	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	2
			Подготовка к контрольным испытаниям	5
Итого в 6 семестре:				40

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	7	Народнохозяйственное значение кролиководства. Современное состояние и перспективы развития отрасли.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	15
2	7	Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	10
3	7	Болезни кроликов и их профилактика	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	15
4	8	Современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	15
5	8	Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий	Изучение специальной литературы Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям	10
6	8	Освоение новых видов пушных зверей	Изучение специальной литературы	15

			Подготовка к лекциям Подготовка к контрольным испытаниям Реферат	
7			Подготовка к контрольным испытаниям	15,4
Итого по дисциплине:				95,4

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.	Балакирев, Н. А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей : учебное пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1506-9. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168564/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
2.	Шевченко, А. А. Биологические особенности и болезни нутрий : учебное пособие для вузов / А. А. Шевченко, Л. В. Шевченко, О. Ю. Черных. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 240 с. : ил. (+вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1182-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167881/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
3.	Шумилина, Н.Н. Практикум по звероводству : учебник / Н. Н. Шумилина, О. И. Федорова, Н. А. Балакирев. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 324 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3839-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/133912/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
4.	Кахикало, В.Г. Практическое руководство по звероводству и кролиководству [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 328 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/115661/#4 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4166-2.	Неограничен ный доступ
5.	Баранова Н.С. Лабораторный практикум по проведению лабораторно-практических занятий по кролиководству и звероводству для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния – Кострома: КГСХА, 2013. - 54 с.	14
6.	Балакирев, Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей [Электронный ресурс] : учебное	Неограничен ный доступ

	<p>пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 272 с. : ил. (+вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/30194/, требуется регистрация.</p>	
7.	<p>Кролиководство и звероводство [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.</p>	Неограниченный доступ
8.	<p>Балакирев Н.А., Перельдик Д.Н. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей. - СПб : Лань, 2013. - 272 с.</p>	14
9.	<p>Кролиководство и звероводство : практикум для студентов по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения / Баранова Н. С. ; Кирикова Т. Н. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 64 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4286.pdf. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.3.</p>	Неограниченный доступ
10.	<p>Кахикало, В. Г. Практическое руководство по звероводству и кролиководству : учебное пособие / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. - 2-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 328 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4166-2. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206399. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Неограниченный доступ
11.	<p>Агейкин, А. Г. Технологии кролиководства : учебное пособие для вузов / А. Г. Агейкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 412 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7809-5. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/183123#2. - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Неограниченный доступ
12.	<p>Шумилина, Н. Н. Практикум по кролиководству : учебное пособие для студентов вузов / Н. Н. Шумилина, Ю. А. Калугин, Н. А. Балакирев. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2130-5. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/212366#1. - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Неограниченный доступ
13.	<p>Балакирев, Н. А. Звероводство : учебник для вузов / Н. А. Балакирев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 336 с. - ISBN 978-5-8114-9314-2. — Текст : электронный. — URL:</p>	Неограниченный доступ

	https://e.lanbook.com/book/221147 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
14.	Агейкин, А. Г. Технологии производства продуктов кролиководства. Практикум : учебное пособие для вузов / А. Г. Агейкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 292 с. : вклейка (20 с.). - ISBN 978-5-507-44840-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/276578 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
15.	Шевченко, А. А. Биологические особенности и болезни нутрий : учебное пособие для вузов / А. А. Шевченко, Л. В. Шевченко, О. Ю. Черных. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 240 с. : ил. (+вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1182-5. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210635#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. 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
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, 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. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p>Аудитория 338</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 46"</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>
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 335</p> <p>Измерительная лента, весы, таблицы, плакаты, стенд «Породы кроликов», инструкции по бонитировке кроликов, методические указания, инструмент для мечения, в ветеринарной клинике - живые кролики, коллекция шкурки пушных зверей (норка, песец, лисица, нутрия, кролик)</p>	
Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы	<p>Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 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). CorelDRAW Graphics Suite X6. Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). Программный комплекс</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	<p style="text-align: center;">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>""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>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 групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	<p style="text-align: center;">Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 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). CorelDRAW Graphics Suite X6. Autodesk AutoCAD 2015</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		(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"
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p style="text-align: center;">Аудитория 440</p> <p>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 style="text-align: center;">Аудитория 117</p> <p>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) «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:

Доцент кафедры частной зоотехнии,
разведения и генетики

Кирикова Т.Н.

Заведующий кафедрой
частной зоотехнии,
разведения и генетики

Баранова Н.С.