

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 28.06.2024 16:04:53

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c2b9ec58d577a1b983ee223ea27639b45a8c272d0616c6c81

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 2024года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н.П./

«15» мая 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Физиология размножения и репродуктивная патология мелких домашних и экзотических животных»

Специальность 36.05.01. Ветеринария

Направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет

1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины является: приобретение студентами теоретических и практических знаний позволяющих им решать проблемы размножения и репродуктивной патологии, оказывать акушерскую помощь при родовспоможении, проводить лечебные и профилактические мероприятия при гинекологических патологиях у мелких домашних и экзотических животных

Задачи дисциплины:

- обучить студентов технике оказания акушерской помощи мелким домашним и экзотическим животным;
- обучить студентов ориентироваться в патогенезе, диагностике и дифференциальной диагностике гинекологических патологий и оказания ветеринарной помощи;
- обучить студентов способам диагностики беременности и бесплодия у мелких домашних и экзотических животных.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1 Дисциплина (модуль) Физиология размножения и репродуктивная патология мелких домашних и экзотических животных относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- *Иностранный язык;*
- *Латинский язык;*
- *Биологическая физика;*
- *Неорганическая и аналитическая химия;*
- *Органическая и физколлоидная химия;*
- *Биология с основами экологии;*
- *Анатомия животных;*
- *Биологическая химия;*
- *Цитология, гистология и эмбриология;*
- *Физиология и этология животных;*
- *Кормление животных с основами кормопроизводства;*
- *Патологическая физиология;*
- *Ветеринарная фармакология. Токсикология;*
- *Клиническая диагностика.*

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

- *Организация ветеринарного дела;*
- *Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-1, ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

		<p>-показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</p> <p>-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия;</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установ-</p>
--	--	--

		<p>ления диагноза. ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть: -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -навыками проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать: -технику введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в</p>

		<p>том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -оценивать эффективность проведенного лечения. <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных; -навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -проведением повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -корректировкой плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.
--	--	---

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
- технику введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно;

-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;

-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.

Уметь:

-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);

-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия;

-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;

-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;

-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;

-останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;

-оценивать эффективность проведенного лечения.

Владеть:

-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

-навыками проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза;

-постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

-выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;

-навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;

-проведением повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;

-корректировкой плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 часов.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам	
			9	
Контактная работа - всего		51,85	51,85	
В том числе:		-	-	
Лекции (Л)		17	17	
Практические занятия (Пр)		-	-	
Семинары (С)		-	-	
Лабораторные работы (Лраб)		34	34	
Консультации (К)		0,85	0,85	
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	
	КР	-	-	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		56,15	56,15	
В том числе:		-	-	
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	
	КР	-	-	
Другие виды СРС:		9,15	9,15	
Реферативная работа		3	3	
Подготовка к лекциям и практическим занятиям		1	1	
Самостоятельное изучение учебного материала		7	7	
Форма промежуточной аттестации	Зачёт (З)	-	-	
	Экзамен (Э)	36*	36*	
Общая трудоемкость/ контактная работа	часов	108/51,85	108/51,85	
	зач. ед.	3/1,44	3/1,44	

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/ Лаб/	К/ КР/ КП/	СР	Всего	
1	9	Модуль 1 1. Анатомо-физиологические особенности строения половых органов домашних мелких и экзотических животных 1). Строение половых органов самок и самцов.	1	2		6	9	Опрос
2		2). Нейрогуморальная регуляция органов размножения и половых процессов.	1	2		6	9	контрольная работа №1

3		3). Сроки наступления половой и физиологической зрелости	1	2		4	7	Тестирование,
4		Модуль 2 2. Основы размножения домашних мелких и экзотических животных 1). Разведение животных (особенности спаривания).	2			6	12	Индивидуальное задание
5		2). Искусственное осеменение.	2	4		5	11	Опрос
6		3). Биологические изменения в организме беременных самок.	2	4		6	12	Тестирование
7		4). Диагностика беременности	2	4		6	12	Тестирование
8		5). Физиология родов и послеродовой период	2	4		6	12	Тестирование
9		3. Гинекологические и андрологические болезни мелких домашних и экзотических животных 1). Гинекология	2	4		6	12	Опрос
10		2). Андрология	2	4		5,15	12	контрольная работа №2
11		Курсовая работа	-	-	-	-	-	-
12		Консультации			0,85			
		ИТОГО:	17	34	0,85	56,15	108	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	9	Модуль 1 1. Анатомо-физиологические особенности строения половых органов домашних мелких и экзотических животных	1) Изучение особенностей строения половых органов самок и самцов.	2
2			2) Нейрогуморальная регуляция органов размножения и половых процессов.	2
3			3) Сроки наступления половой и физиологической зрелости	2
4		Модуль 2 2. Основы размножения домашних мелких и экзотических животных	1). Разведение животных (особенности спаривания).	4
5			2). Искусственное осеменение.	4
6			3). Биологические изменения в организме беременных самок. Беременность (уход, кормление, содержание)	4
7			4). Диагностика беременности (ложная беременность, прерывание беременности, стерилизация животных)	4

8			5). Физиология родов и послеродовой период	4
9		3. Гинекологические и андрологические болезни мелких домашних и экзотических животных	1). Диагностика и лечение гинекологических заболеваний	4
10			2). Диагностика и лечение андрологических заболеваний	4
		ИТОГО:		34

5. 3. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрена

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	9	Модуль 1 1. Анатомо-физиологические особенности строения половых органов домашних мелких и экзотических животных 1) Изучение особенностей строения половых органов самок и самцов (рептилий, черепах, пауков)	-Конспект -Подготовка к лекциям и практическим занятиям -Решение ситуационных задач	6
2.		2). Изучить нейрогуморальную регуляцию органов размножения и половых процессов (рептилий, черепах, пауков).	-Конспект -Подготовка к лекциям и практическим занятиям -Решение ситуационных задач	6
3.		3).Сроки наступления половой и физиологической зрелости (рептилий, черепах, пауков).	-Конспект (реферат)	4
4.		Модуль 2 2. Основы размножения домашних мелких и экзотических животных 1). Особенности спаривания (рептилий, черепах, пауков).	-Конспект -Подготовка к лекциям и практическим занятиям -Решение ситуационных задач	6
5.		2). Искусственное осеменение.		5
6.		3). Биологические изменения в организме беременных самок. (рептилий, черепах, пауков).	-Конспект -Подготовка к лекциям и практическим занятиям -Решение ситуационных задач	6
7.		4). Диагностика беременности (рептилий, черепах, пауков).	-Конспект -Подготовка к лекциям и практическим занятиям -Решение ситуационных задач	6
8.		5). Физиология родов и послеродовой период (рептилий, черепах, пауков).	-Конспект -Подготовка к лекциям и практическим занятиям -Решение ситуационных задач	6
9.			3. Гинекологические болезни 1). Гинекология (рептилий, чере-	-Конспект -Подготовка к лекциям и прак-

		пах, пауков).	тическим занятиям -Решение ситуационных задач	
ИТОГО часов в 9 семестре:				68
ИТОГО				

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.	Багманов, М. А. Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева. - 4-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 308 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7757-9. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/165846/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
2.	Дюльгер, Г. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Е. С. Седлецкая. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 168 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2991-2. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/169129 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен-ный доступ
3.	Физиология размножения и репродуктивная патология мелких домашних и экзотических животных : учебно-методические рекомендации для студентов 5-го курса специальности 36.05.01 Ветеринария очной формы обучения / Кузьменков И. И., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 20 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M16_2595.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.3.	Неограничен-ный доступ
4.	Дюльгер, Г. П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, П. Г. Дюльгер. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 236 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9335-7. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/189509#2 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен-ный доступ
5.	Веселова, Н. А. Биология, систематика и разведение кошачьих : учебное пособие / Н. А. Веселова, Т. В. Блохина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 172 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2777-2. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210059#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
6.	Дюльгер, Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. П. Дюльгер, П. Г. Дюльгер. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 236 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/106886/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2656-0.	Неограничен-ный доступ
7.	Слесаренко, Н.А. Основы биологии размножения и развития : учеб.-метод. пособие / Н. А. Слесаренко, Г. В. Кондратов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 80 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа:	Неограничен-ный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	https://e.lanbook.com/reader/book/110925/#4 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3543-2.	
8.	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4752-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/126150/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
9.	Дюльгер, Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций : учебное пособие / Г. П. Дюльгер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 236 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2989-9. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/169206 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
10.	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / Дюльгер Г.П., ред. - 11-е изд.,стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 548 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-8521-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/176664/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
11	Аксенова, П. В. Биология репродукции коз : монография / П. В. Аксенова, А. М. Ермаков. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1922-7. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/211991#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
12	Гарлов, П. Е. Искусственное воспроизводство рыб. Управление размножением : учебное пособие / П. Е. Гарлов, Ю. К. Кузнецов, К. Е. Федоров. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 256 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1415-4. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/211913#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
13	Дюльгер, Г. П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, П. Г. Дюльгер. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 236 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9335-7. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/189509#2 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
14	Веселова, Н. А. Биология, систематика и разведение кошачьих : учебное пособие / Н. А. Веселова, Т. В. Блохина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 172 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2777-2. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210059#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
15	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1252-5. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210776#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
16	Дюльгер, Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46660-3. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/314786 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Canp AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 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	<p>Аудитория 407</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational.</p>
	<p>Аудитория 531</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 238</p> <p>Учебная лаборатория акушерства и гинекологии. Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVВ(4101340036); БинокулярBUGс гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на поясе</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	(МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж	
	Аудитория 16 бк (клиника) Диагностический манеж № 2 по акушерству и гинекологии. Стол-мойка, стол лабораторный, станок для фиксации крупных животных, веревки, термометры, зонды, фонендоскопы. Крупный и мелкий рогатый скот, собаки, кошки, кролики, куры	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 238 Учебная лаборатория акушерства и гинекологии. Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVВ(4101340036); БинокулярBUGс гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж	
	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для	Аудитория 238	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Учебная лаборатория акушерства и гинекологии. Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVB(4101340036); БинокулярBUGc гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж	
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 специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических 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)

Доцент кафедры внутренних незаразных болезней,

хирургии и акушерства _____ Кузьменков И.И.

Заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней,

хирургии и акушерства _____ Решетняк В.В.