

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.07.2021 13:54:39

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c2b9ec58d577a1b983ee223ea27639b45a8c272d0610c6c81

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

_____ /Горбунова Н. П./

«13» мая 2021 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____ /Парамонова Н. Ю./

«14» мая 2021 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 инфекции

		<p>онных и неинфекционных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; -производить клиническое исследование животных с использованием общих методов; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов; -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;
--	--	---

		<p>-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-навыками проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза;</p> <p>-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</p> <p>Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2</p> <p>Знать:</p> <p>- способы оказания акушерской помощи при родовспоможении, профилактические и лечебные мероприятия гинекологических патологий;</p> <p>-методы фиксации животных при проведении их лечения;</p> <p>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-методы фиксации животных при проведении их лечения;</p> <p>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</p> <p>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при прове-</p>

		<p>дении немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <ul style="list-style-type: none"> -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; -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 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 жи-
--	--	--

		вотных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- способы оказания акушерской помощи при родовспоможении, профилактические и лечебные мероприятия гинекологических патологий;
- основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях репродуктивной системы животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;
- выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;
- проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;
- разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
- методы асептики и антисептики;
- методы необходимых акушерско-гинекологических мероприятий.

Уметь:

- проводить профилактические и лечебные мероприятия гинекологических патологий у животных, и оказывать им акушерскую помощь;
- осуществлять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях репродуктивной системы животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;
- проводить выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;
- разработать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
- применять методы асептики и антисептики;
- применять методы необходимых акушерско-гинекологических мероприятий.

Владеть:

- способами применения современных лекарственных средств, технологий и оборудования для оказания гинекологической и акушерской помощи животным;
- разработкой основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях репродуктивной системы животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;
- применением методов асептики и антисептики;
- выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;
- проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;
- разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
- методами асептики и антисептики;
- методами необходимых акушерско-гинекологических мероприятий.

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	-	-
<i>Другие виды СРС:</i>		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	№ се ме ст ра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную ра- боту студентов (в часах)					Форма те- кущего кон- троля успе- ваемости
			Л	Пр/ С/ Лаб/	К/ КР/ КП/	СР	Все- го	
1	9	Модуль 1 1. Анатомо-физиологические особенности строения половых органов домашних мелких и эк- зотических 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	Выходные данные	Количество экземпляров
1.	Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" / Н. И. Полянцев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 480 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/60049/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
2.	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2772/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
3.	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Дюльгер Г.П., ред. - 9-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 548 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/111907/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3271-4.	Неограниченный доступ
4.	Багманов, М.А. Практикум по акушерству и гинекологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 308 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/112053/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2330-9	Неограниченный доступ
5.	Физиология размножения и репродуктивная патология мелких домашних и экзотических животных. Физиология размножения и репродуктивная патология собак [Электронный ресурс] : учебно-методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Кузьменков И.И. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.	Неограниченный 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.	Неограниченный доступ
7.	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Никитин В.Я. [и др.]. - М. : КолосС, 2003. - 208 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0022-6 : 114-00; 108-00.	73
8.	Сравнительная физиология животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Иванов А.А. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2010. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. специальная	Неограниченный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/564/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0932-7.	
9.	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1252-5	21
10.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст] : учебник для вузов / Никитин В.Я., ред. ; Миролюбов М.Г., ред. - М. : КолосС, 2005. - 512 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0193-1 : 416-00.	20

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
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №2831 от 11.09.2020, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021

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); БинокулярBUGc гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж</p>	
	<p>Аудитория 16 бк (клиника)</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>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</p>	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p>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 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</p>	
	<p>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</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и	<p>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</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
промежуточной аттестации	дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVB(4101340036); БиноклярBUGс 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.