

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио

Дата подписания: 05.07.2021 13:34:22

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc7bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c277df0610c6c81

1

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

Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (профиль)	<u>«Болезни мелких домашних и экзотических животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: изучение причин и разработка профилактики хирургических болезней мелких домашних и экзотических животных; разработка методов их фиксации и обездвиживания; приборов и оборудования для диагностических и лечебно-профилактических мероприятий.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов знание топографической анатомии мелких домашних и экзотических животных в видовом и возрастном аспектах, обратив особое внимание на клинически важные анатомо-функциональные особенности с целью фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания, проведения инъекций, пункций и хирургических операций;

- сформировать знания о процессах воспаления, регенерации, трансплантации и выздоровления у мелких домашних и экзотических животных;

- сформировать у студентов представление о клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических показателях травмированного организма.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.1ДВ.06.01.02 Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных относится к Блоку 1 Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- *Анатомия, физиология и кормление мелких домашних и экзотических животных;*
- *Физиология и этология животных;*
- *Клиническая фармакология;*
- *Ветеринарная фармакология. Токсикология;*
- *Клиническая диагностика;*
- *Ветеринарная микробиология и микология;*
- *Оперативная хирургия с топографической анатомией.*

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

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; -методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения живот-

		<p>ных;</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; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. <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: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгеногра-
--	--	--

		<p>фии, электрокардиографии, эхографии;</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; -оформлять результаты клинических исследований животных. <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	<p>ПКос-2</p> <p>Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -методы фиксации животных при проведении их лечения; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные

		<p>эффекты;</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -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; -вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; -оценивать эффективность лечения; -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивиду-
--	--	--

		<p>дуальных особенностей животных;</p> <ul style="list-style-type: none">-определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;-разработкой плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;-проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;-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

-историю возникновения и развития ветеринарной хирургии как науки и ее связях с другими клиническими дисциплинами;

- общие принципы лечебно-профилактической работы по хирургии, технике безопасности при проведении хирургической помощи животным, основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;

-методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных;

- теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции;

-методы асептики и антисептики;

-необходимые хирургические мероприятия;

-способы назначения больным адекватного хирургического лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

Уметь

-проводить обследование хирургически больного животного;

-проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевроцентез, руминоцентез, цекоцентез, кастрацию;

-профилактировать рост рогов у телят и проводить декорнуацию у взрослого крупного рогатого скота;

-составить план проведения хирургической операции, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;

-проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;

-проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек;

-применять методы асептики и антисептики;

- осуществлять необходимые хирургические мероприятия;

-применять способы назначения больным адекватного хирургического лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

Владеть

-приемами фиксации и клинического осмотра животных;

-диагностическими исследованиями животных и использования лабораторных приборов;

-техникой обездвиживания и обезболивания животных;

- навыками ведения истории болезни на животных;

-использованием методов асептики и антисептики;

-осуществлением необходимых хирургических мероприятий;

-правильным назначением больным адекватного хирургического лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		9
Контактная работа – всего	34,85	34,85
в том числе:	-	-
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (Пр)		-

Семинары (С)			-
Лабораторные работы (Лаб)		18	18
в том числе в форме практической подготовки*		4*	4*
Консультации (К)		0,85	0,85
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		37,15	37,15
в том числе:		-	-
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-
Реферативная работа		-	-
Подготовка к практическим занятиям		-	-
Самостоятельное изучение учебного материала		1,15	1,15
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)* *	-	-
	экзамен (Э)* *	36**	36**
		-	-
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	72/34,85	72/34,85
	зач. ед.	2/0,96	2/0,96

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

** – 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	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости	
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	все-го		
1	9	Раздел –1 общая часть		4	6			10	
			1. Тема «Правила работы и способы фиксации мелких домашних и экзотических животных»		2	-	-	2	
			2. Тема «Травмы и травматизм. Неотложная помощь при травматизме»	2	2	-	-	4	
			3. Тема «Анестезия мелких домашних и экзотических животных»	2	2	-	-	4	Контрольная работа
2		Раздел –2		12	12	0,85	37,15	62	
			4. Тема «Хирургические болезни собак и кошек», в том числе в форме практической	8	8	-	-	16	Контрольная работа
				4*					

		подготовки*						
		6. Тема «Хирургические болезни декоративных птиц, амфибий и рептилий»	4	4	-	-	8	Коллоквиум
		Консультации (К)	-	-	0,85	-	0,85	
		Самостоятельное изучение учебного материала	-	-	-	1,15	1,15	
		Экзамен (Э)*	-	-	-	36	36	
		ИТОГО:	16	18	0,85	37,15	72	

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

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	9	Раздел –1 общая часть	1. Тема «Правила работы и способы фиксации мелких домашних и экзотических животных »	2
			2. Тема «Травмы и травматизм. Неотложная помощь при травматизме »	2
			3. Тема «Анестезия мелких домашних и экзотических животных»	2
		Раздел –2 специальная часть	5. Тема «Хирургические болезни собак и кошек», в форме практической подготовки*	8 4*
			7. Тема «Хирургические болезни амфибий, рептилий и декоративных птиц»	4
		ИТОГО:		18

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

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
	9		Самостоятельное изучение учебного материала	1,15
			Экзамен (Э)*	36*
ИТОГО часов в семестре:				37,15

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Оперативная хирургия с топографической анатомией/ Под ред. Э. И. Веримея, Б. С. Семенова. СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012. – 560 с.: ил.	25
2	Общая хирургия ветеринарной медицины [Текст] : учебник для вузов / Веремей Э.И., ред. ; Стекольников А.А., ред. - СПб : КВАДРО: КОСТА, 2012. - 600 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для вузов). - ISBN 978-5-91258-235-6. - гл.113 : 1164-02.	30
3	Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Семенов Б.С., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/38843/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1502-1.	Неограниченный доступ
4	Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/50936/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1686-8.	Неограниченный доступ
5	Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных : практикум для самостоятельной и внеаудиторной работы студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной формы обучения / Решетняк В. В ; Смирнов Л. Г. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - 2-е изд., стер. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 16 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3738.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.1..	Неограниченный доступ
6	Петраков К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст] : Учебник для вузов / К. А. Петраков, П. Т. Саленко, С. М. Панинский. - М : Колос, 2001. - 424 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для вузов). - ISBN 5-10-003516-1 : 70-00.	155
7	Виденин, В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной стенки у животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" / В. Н. Виденин, Б. С. Семенов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 224 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/65052/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1938-8.	Неограниченный доступ
8	Общая хирургия животных [Текст] : учебник для вузов / Тимофеев С.В., ред. - М. : Зоомедлит, 2007. - 687 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN	30

	978-5-91223-001-1 : 788-00.	
9	Ветеринарная ортопедия [Текст] : учеб. пособие для вузов / Стекольников А.А. [и др.]. - М. : КолосС, 2009. - 295 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0653-2. - вин409 : 625-00.	22
10	Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 188 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/92625/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2490-0.	Неограниченный доступ
11	Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных : учебно-методическое пособие для вузов / А. Ф. Сапожников [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1162-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167877/#4 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
12	Общая хирургия ветеринарной медицины [Текст] : учебник для вузов / Веремей Э.И., ред. ; Стекольников А.А., ред. - Санкт-Петербург : КВАДРО: КОСТА, 2012. - 600 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для вузов). - ISBN 978-5-91258-235-6. - глад113 : 1164-02.	30
13	Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность : учебное пособие для вузов / Сахно Н.В., ред. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 152 с. : ил. : вклейка (4 с.). - ISBN 978-5-8114-7096-9. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/154407/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
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 лекционно-го типа	Аудитория 407 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz	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).
	<p>Аудитория 531 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</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)</p>
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты</p>	
	<p>Аудитория 13 к (клиника) Учебная лаборатория по оперативной хирургии с топографической анатомией. Стол ученический 2-местный (меламин) № 6 (МП1014734); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды, рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы; скелет собаки Жидкокристаллический телевизор; Хирургический стол Виноградова для мелких животных; Операционный стол для крупных животных, Раковина; Доска настенная 1-эл, магнитная ДН-34М (2101061636)</p>	
	<p>Аудитория 11 к (клиника) Операционный зал. Стерилизатор ТАУ-2000 (2101042397); Офтальмоскоп PiccolightE56 (4101340426); Ветеринарный монитор пациента DixonStorm 5790 Vetc термопринтером</p>	

	<p>(5101340109); Отоскоп EUROLIGHTC30 VET (4101340259); Стол операционный ветеринарный с электрическим приводом (2101360100); Комплект запасных частей и принадлежностей для стола операционного ветеринарного с электрическим приводом (5101340117); Стол смотровой (операционный) Докторвет-2 т/н, на колесах (2101360101); Стойка медицинская приборная СПз-03 (стойка-столик на колесах) (2101061411); Тумба медицинская металлическая ТПм-02 (прикроватная с ящиком) (2101061412); Тумба медицинская металлическая с бактерицидной установкой (для хранения чистых инструментов) ТМБ-50 марки «КМ-Магма» (стационарная 3 ящика) (4101360375); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340425); Столик медицинский транспортировочный ТМ-01 (4101360376); Стол-мойка с раковиной (МП1014477); Облучатель ОКР-21 (210106001370012); Столик медицинский инструментальный СМИ-ММ-02 (передвижной) (МП1014447); Облучатель бактерицидный НАС (МП1011698); Бак для сбора отходов кл. А (ОС0000024428); Бак для сбора отходов кл. Б (ОС0000024427); Щипцы копытные ВС (ОС0000039044); Лампа Вуда (МП1015806); Машинка для стрижки животных OsterPilot (2101043482); Хирургические инструменты и медикаменты</p>	
	<p>Аудитория 16 бк (клиника) Диагностический манеж № 2 по оперативной хирургии с топографической анатомией. Стол-мойка, стол лабораторный, станок для фиксации крупных животных, веревки, термометры, зонды, фонендоскопы. Крупный и мелкий рогатый скот, собаки, кошки, кролики, куры</p>	
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты</p>	

Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	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	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)
	Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты	
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)

Зав. кафедрой внутренних незаразных болезней животных,
хирургии и акушерства

В.В. Решетняк

Зав. кафедрой внутренних незаразных болезней животных,
хирургии и акушерства

В.В. Решетняк

