

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая и частная хирургия

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов», «Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

Караваево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: сформировать теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретическое обоснование, технологии организации и проведения хирургических операций;
- рассмотреть общие и специфические признаки хирургических заболеваний;
- сформировать знания о процессах воспаления, регенерации, трансплантации и выздоровления;
- изучить закономерности и механизмов развития хирургической патологии;
- ознакомиться с методами военно-полевой хирургии;
- изучить теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции;
- закрепить у студентов методы лечения и профилактики патологий в области глаза и зубочелюстной системы 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.О.28 «Общая и частная хирургия» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО».

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

- *Анатомия животных;*
- *Физиология и этология животных;*
- *Патологическая физиология*
- *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: ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Общепрофессиональные навыки	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. Уметь: собирать и анализировать анам-

		<p>нестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>Владеть:</p> <p>практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.</p>
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	<p>ПКос-1</p> <p>Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных 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; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями

		<p>ветеринарной отчетности.</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); -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни 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, катетеризации, -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; -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. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний
--	--	---

		<p>и их характера;</p> <ul style="list-style-type: none"> -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза; -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных</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, сублинвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; -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; -требования охраны труда в сельском хозяйстве.

		<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; -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>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении
--	--	--

		<p>животных;</p> <ul style="list-style-type: none">-разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;-корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- оперативные методы лечения животных и показания к их применению;
- методы асептики и антисептики;
- препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;
- методы основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок;
- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;
- способы назначения больным адекватного хирургического лечения в соответствии с поставленным диагнозом;
- технику проведения хирургических операций в ветеринарии;
- организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;
- методы фиксации, фармакологического обездвигивания и анестезии животных;
- теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции;
- понятие о хирургической инфекции, ране, раневой болезни и способах их профилактики в работе ветеринарного врача;
- этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных;
- методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.

Уметь

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);
- применять методы асептики и антисептики;
- 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;
- проводить анестезию и анестезию органов у животных, плевростомы, руминоцентез, цекоцентез и базовые реанимационные мероприятия;
- составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;
- проводить гематологический, цитологический, бактериологический, рентгенологический и ультразвуковой контроль процесса заживления хирургической травмы;
- проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;

-проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ;

- проводить исследование и расчистку копыт и копытцев;

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

-диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных;

-обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных;

-обследовать животных с заболеваниями зубочелюстной системы и проводить хирургическое лечение при патологии у животных; применять методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.

Владеть:

- навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;

- применения методов асептики и антисептики;

- 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;

-назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом;

-техникой фиксации, клинического осмотра животных и проведения хирургической операции;

-диагностическим исследованием животных и использования лабораторных приборов;

- проведением дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам		
			8	9	10
Контактная работа – всего		153,5	61	52,85	39,65
в том числе:		-	-	-	-
Лекции (Л)		50	20	17	13
Практические занятия (Пр)		-	-	-	-
Семинары (С)		-	-	-	-
Лабораторные работы (Лаб)		100	40	34	26
Консультации (К)		2,5	1	0,85	0,65
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-	-
	КР	1	-	1	-
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		98,5	11	19,15	68,35
в том числе:		-	-	-	-
Курсовой проект	КП	-	-	-	-

(работа)	КР	9	-	9	-
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-	-	-
Реферативная работа		-	-	-	-
Подготовка к практическим занятиям		16	2	2	12
Самостоятельное изучение учебного материала		32,6	9	3,15	20,35
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	5*	-	5*	-
	экзамен (Э)*	36*	-	-	36*
		-	-	-	-
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	252/ 153,5	72/61	72/52,9	108/39,7
	зач. ед.	7/4,3	2/1,7	2/1,5	3/1,1

* – 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	8		20	40	1	11	72		
		Раздел –1 (Общая хирургия)	1. Тема «Введение»				1	1	
			2. Тема «Травмы и травматизм»	6	10		3	19	
			3. Тема «Болезни кожи»	2	4		1	7	Контрольная работа
			4. Тема «Болезни сосудов»	2	4		1	7	
			5. Тема «Болезни нервной системы»	2	4		1	7	
			6. Тема «Болезни мышц»	2	4		1	7	Тестирование
			7. Тема «Болезни сухожилий»	2	4		1	7	
			8. Тема «Болезни костей»	2	4		1	7	Коллоквиум
			Выездное занятие в условиях СПК «Колхоз Родина» Красносельского района, Костромской области		4			4	
			9. Тема «Болезни суставов»	2	2		1	5	
Консультации			1		1				
2	9		17	34	1,85	19,15	72		
		Раздел –2 (Частная хирургия)	10. Тема «Болезни в области головы, затылка и шеи»	4	8		1	13	
			11. Тема «Болезни в области холки, груди, поясницы»	4	8		1	13	
			12. Тема «Болезни в области живота»	4	6		1	11	Контрольная работа
			13. Тема «Болезни в области таза. Болезни молочной железы.»	2	6		1	9	Коллоквиум
			14. Тема «Андрология»	3	6		1,15	10,15	индивидуальные домашние задания
			Подготовка к зачету				5	5	
			Консультации			1,85	-	1,85	
			Подготовка курсовой работы				9	9	
		Раздел –3			13	26	0,65	68,35	108
15. Тема «Анатомо-физиологические особенности строения зрительного аппарата животных. Диагностика болезней глаз»	3		4		8	15			

№ п/п	№ се ме ст ра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма те- кущего кон- троля успе- ваемости
			Л	Пр/ С/ Лаб	К/ КР/ КП	СР	все- го	
3	10	16. Тема «Болезни глаз»	3	9		8	20	Контрольная работа
		17. Тема «Анатомо- физиологические особенности строения пальцев копыт у однокопытных и копытец у парнокопытных животных. Диагностика болезней конечностей»	3	4		8	15	Контрольная работа
		18. Тема «Болезни копыт и копытец»	4	9		8,35	21,3 5	Коллоквиум Индивидуаль ные домашние задания
		Консультации			0,65		0,65	
		Подготовка к экзамену				36	36	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	8	Раздел –1 Общая хирургия	1 Методы клинических исследований животных с хирургическими заболеваниями. Травмы. Общая реакция на травму (шок, коллапс).(4, С. 5-23)	1
			2 Применение физиотерапевтических методов при лечении хирургических болезней. (4, С. 26-53)	1
			3 Диагностика и лечение асептических воспалений (4, С. 24-26)	1
			4 Диагностика и лечение различных видов хирургической инфекции (4, С.93-101)	1
			5 Диагностика и лечение закрытых повреждений мягких тканей. (4, С. 126-142)	2
			6 Диагностика и лечение ран (4, С. 102-114)	2
			7 Диагностика и лечение термических повреждений (4, С.143-148)	1
			8 Методы и техника стимулирующей терапии (4, С. 54-67)	1
			9 Болезни кожи	4
			10 Болезни сосудов	4
			11 Болезни нервной системы	4
			12 Болезни мышц	4
			13 Болезни сухожилий	4
			14 Болезни костей	4
			15 Выездное занятие в условиях СПК «Колхоз Родина» Красносельского района, Костромской области	4
			16 Болезни суставов	2
2	9	Раздел –2 Частная хирургия	17 Болезни в области головы, затылка и шеи	8
			18 Болезни в области холки, груди, поясницы	8
			19 Болезни в области живота	6
			20 Болезни в области таза. Болезни молочной железы	6
			21 Андрология	6
3	10	Раздел –3 Частная хирургия	22 Анатомо-физиологические особенности строения зрительного аппарата животных.	2
			23 Исследование животных с заболеваниями глаз	2
			24 Болезни костной орбиты и периорбиты	2
			25 Болезни век, слезного аппарата,	3

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			конъюнктивы	
			26 Болезни склеры, роговицы,	2
			27 Болезни сосудистого тракта, сетчатки, хрусталика , зрительного тела	2
			28 Анатомо-физиологические особенности строения пальцев копыт у однокопытных и копытец у парнокопытных животных.	2
			29 Исследование животных с заболеваниями копыт и копытец	2
			30Болезни копыт у лошадей	3
			31Болезни копытец у крупного и мелкого рогатого скота	3
			32Оборудование кузнецы и техника подковывания лошадей	3
		ИТОГО:		100

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 9

1. Гематома.
2. Лимфоэкстравазат.
3. Свежая случайная рана.
4. Инфицированная рана.
5. Рана осложненная анаэробной инфекцией.
6. Флегмона.
7. Дерматит.
8. Экзема.
9. Язва.
10. Свищ.
11. Термический ожог 2-й и 3-й степени.
12. Отморожение 2-й 3-й степени.
13. Миозит.
14. Тендовагинит.
15. Бурсит.
16. Периостит.
17. Артрит.
18. Паралич.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	8	Раздел –1 Общая хирургия	Подготовка к практическим занятиям	2
			Самостоятельное изучение учебного материала	9
ИТОГО часов в семестре:				11
2	9	Раздел –2 Частная хирургия	Подготовка к практическим занятиям	2
			Самостоятельное изучение учебного материала	3,15
			Курсовой проект (работа)	9
			Зачет	5
ИТОГО часов в семестре:				19,1
3	10	Раздел –3 Частная хирургия	Подготовка к практическим занятиям	12
			Самостоятельное изучение учебного материала	20,35
			Экзамен	36
ИТОГО часов в семестре:				68,4

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Общая хирургия ветеринарной медицины / Э.И. Веремей, А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский, В.М. Руколь, А.А. Мацинович, В.А. Журба, В.А. Ходас.- СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско- полиграфическая компания «КОСТА», 2012. – 600 с.: ил., 16 пол. цв. вкл.	30
2	Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / М. Ш. Шакуров. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 252 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/76290/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1204-4.	Неограниченный доступ
3	Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Семенов Б.С., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 368 с. : ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/38843/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
4	Общая и частная хирургия [Текст] : практикум для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Смирнов Л.Г. ; Решетняк В.В. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 33 с.	92
5	Общая и частная хирургия [Электронный ресурс] : практикум для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Смирнов Л.Г. ; Решетняк В.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
6	Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 272 с. : ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/50936/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
7	Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Семенов Б.С., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/38844/ , требуется регистрация	Неограниченный доступ
8	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
9	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 978-5-91223-001-1: 788-00.	30
10	Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Сахно Н.В., ред. - Электрон. дан. - : Лань, 2017. - 152 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91285/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2414-6.	Неограниченный доступ
11	Общая ветеринарная хирургия [Текст]: Учебник для вузов / Лебедев А.В., ред. - М: Колос, 2000. - 488 с. : илл. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003508-0 : 70-00.	94

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
12	Общая и частная хирургия [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Решетняк В.В. ; Смирнов Л.Г. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 16 с.	91
13	Общая и частная хирургия [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Решетняк В.В. ; Смирнов Л.Г. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
14	Частная ветеринарная хирургия [Текст] : Учебник / Семенов Б.С., ред. - 2-е изд. - М. : КолосС, 2003 ; , 2006. - 496 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0111-7	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
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
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 407 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational.
	Аудитория 531 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмо-	

	скоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты	
	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)	
	Аудитория 11 к (клиника) Операционный зал. Стерилизатор TAU-2000 (2101042397); Офтальмоскоп PiccolightE56 (4101340426); Ветеринарный монитор пациента DixonStorm 5790 Vets термопринтером (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 ящичком) (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 СММ-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	
	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	
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	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	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	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
	Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмо-	

	скоп 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», «Ветеринарная фармация», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»

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

