

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.07.2022 11:41:25
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c2f2a4001b0cc81

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./

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии
_____/Парамонова Н. Ю./

«06» мая 2022 года

«11» мая 2022 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Внутренние незаразные 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 (модуля) является: дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера собак, кошек, лабораторных и экзотических животных.

Задачи дисциплины

- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней мелких домашних и экзотических животных;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики с применением современных специальных исследований (электрокардиография, эхография, рентгенодиагностика, УЗИ, лабораторные и др.);
- разработка эффективных методов терапии и профилактики болезней незаразной этиологии мелких домашних и экзотических животных;
- изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1 Дисциплина (модуль) Б1.В.1.ДВ.06.01.05 Внутренние незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- *Ветеринарная фармакология. Токсикология*
- *Клиническая диагностика*
- *Патологическая физиология*
- *Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза*

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

- *Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза*
- *Внутренние незаразные болезни*
- *Общая и частная хирургия*
- *Эпизоотология и инфекционные болезни*
- *Акушерство и гинекология*
- *Организация ветеринарного дела*

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; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

		<p>-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>-технику постановки функциональных проб у 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>-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</p> <p>-форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.</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>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <p>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</p> <p>-определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;</p> <p>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми</p>
--	--	--

		<p>критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> -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"> -сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; -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 Проведения мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; -виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;

		<p>-форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</p> <p>-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.</p> <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</p> <p>-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;</p> <p>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</p> <p>-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</p> <p>-оценивать эффективность проведенного лечения;</p> <p>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</p> <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</p> <p>-проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;</p> <p>-разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных</p>
--	--	---

		<p>животных с лечебной целью;</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; -навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.
--	--	---

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- порядок и план клинического исследования мелких домашних животных;
- классификацию незаразных болезней;
- симптоматику, этиологию и патогенез болезней;
- современные методы диагностики и дифференциальную диагностику;
- правила работы в гематологической биохимической лаборатории;
- принципы, средства и методы терапии;
- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- технику постановки функциональных проб у животных;
- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
- общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;
- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;
- виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;
- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;
- методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного;
- правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;
- форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;
- требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.

Уметь:

- проводить клиническое обследование больного животного;
- осуществлять сбор данных по условиям содержания животных;
- анализировать условий кормления и кормовых рационов животных;
- проводить отбор проб крови, получать сыворотку крови, отбирать пробы мочи, кала и другого биологического материала для клинико-лабораторных исследований;
- проводить морфологическое и биохимическое исследование крови, сыворотки крови, мочи, желудочного содержимого и другого материала;
- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);
- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
- проводить 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;
- определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;
- 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;
- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;
- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
- 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;
- оценивать эффективность проведенного лечения;
- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

Владеть:

- сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- проведения диспансеризации служебных собак;
- осуществления необходимых диагностических, терапевтических мероприятий
- навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- 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;

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

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

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации - зачет

Вид учебной работы		Всего часов	Распределен ие по семестрам _
			10
Контактная работа-всего		36,9	36,9
В том числе:		-	-
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		-	-
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Консультации (К)		0,9	0,9
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		35,1	35,1
В том числе:		-	-
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-
Реферат		6	6
Самостоятельное изучение учебного материала		9	9
Подготовка к практическим занятиям		6,1	6,1
Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам.		5	5
Подготовка к зачету		2	2
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	7*	7*
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	72/36,9	72/36,9
	зач. ед.	2/1,0	2/1,0

* - 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/ Ла б	К/ КР / КП	СР	всего	
1	10	1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.	1	2		3	6	
2	10	2 Раздел – Частная патология, терапия и профилактика. 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы	2	2		3	7	ЗРЛ
3	10	2.2. Болезни дыхательной системы	2	2		2	6	ЗРЛ
4	10	2.3. Болезни пищеварительной системы.	2	2		4	8	
5	10	2.4. Болезни печени и желчных путей.	2	2		3	7	
6	10	2.5. Болезни мочевой системы.	2	2		3	7	ЗРЛ
7	10	2.6. Болезни нервной системы.	2	2		2	6	
8	10	2.7. Болезни системы крови.	1	1		3	5	
9	10	2.8. Отравления.	2	1		2	5	Сб
10	10	2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	2	2		4,1	8,1	ТСп
11	10	Реферат				6	6	Реф
		Консультации			0,9		0,9	зачет
		ИТОГО:	18	18	0,9	35,1	72	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	10	1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.	1. Техника безопасности при работе с больными животными. Клиническое исследование больных животных. 2. Терапевтическая техника, техника зондирования, катетеризация животных. 3. Физиотерапия	2
2.	10	2. Раздел – Частная патология, терапия и профилактика.	1. Демонстрация пациентов с патологией сердечно-сосудистой	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
		2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы	системы. Клиническое исследование. Лечение. Профилактика. 2. Дифференциальная диагностика болезней сердца	
3.	10	2.2. Болезни дыхательной системы	1. Демонстрация пациентов с патологией дыхательной системы. Клиническое исследование. Лечение. Профилактика. 2. Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания	2
4.	10	2.3. Болезни пищеварительной системы.	1. Демонстрация пациентов с патологией органов пищеварения. Клиническое исследование. Лечение. 2. Дифференциальная диагностика болезней органов пищеварения	2
5.	10	2.4. Болезни печени и желчных путей.	1. Демонстрация пациентов с патологией печени. Клиническое исследование. Лечение. 2. Диагностика, терапия и профилактика болезней печени: гепатита, гепатоза, цирроза. 3. Диагностика, терапия и профилактика болезней желчевыводящих путей.	2
6.	10	2.5. Болезни мочевой системы.	1. Демонстрация пациентов с патологией почек и мочевыводящей системы. Клиническое исследование. Лечение. 2. Дифференциальная диагностика болезней мочевой системы	2
7.	10	2.6. Болезни нервной системы.	1. Демонстрация пациентов с болезней нервной системы. Клиническое исследование, лечение и профилактика. 2. Дифференциальная диагностика болезней мочевой системы	2
8.	10	2.7. Болезни системы крови.	1. Клинический разбор результатов обследования больных животных с признаками заболевания крови. Лечение и профилактика. 2. Дифференциальная диагностика	1

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			болезней крови	
9.	10	2.8. Отравления.	1. Диагностика, лечение и профилактика кормовых отравлений. 2. Общие приемы оказания лечебной помощи при токсикозах.	1
10.	10	2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	1. Демонстрация пациентов с патологией метаболизма. Клиническое исследование, лечение, профилактика 2. Дифференциальная диагностика болезней обмена веществ. 3. Интерпретация клинических и биохимических исследований при болезнях обмена веществ	2
		ИТОГО:		18

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
1.	10	1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям.	3
2.		2. Раздел – Частная патология, терапия и профилактика. 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы	Всего по теме В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям.	3
3.		2.2. Болезни дыхательной системы	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям. Самостоятельное изучение	2

			учебного материала. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам Подготовка к контрольным испытаниям.	
4.		2.3. Болезни пищеварительной системы.	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям.	4
5.		2.4. Болезни печени и желчных путей.	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям.	3
6.		2.5. Болезни мочевой системы.	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям.	3
7.	10	2.6. Болезни нервной системы.	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям.	2
8.		2.7. Болезни системы крови.	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям.	3
9.	10	2.8. Отравления.	Всего:	2

			В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям.	
10.		2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	Всего: В т.ч. Подготовка к лекции и практическим занятиям Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям.	4,1
11.		Реферат		6
ИТОГО часов в семестре:				35,1

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 экземпляр ов
1.	Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Щербаков Г. Г., ред. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 716 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - ISBN 978-5-8114-7435-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159528/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
2.	Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. В. Яшин [и др.]. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 172 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/112066/#4 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1957-9.	Неограничен ный доступ
3.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник для вузов / Щербаков Г. Г. ; Коробов А. В., ред. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 736 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0012-2. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167751/#4 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
4.	Справочник ветеринарного терапевта : учебное пособие для вузов / Щербаков Г. Г., ред. - 5- изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 656 с. : Учебники для вузов. Специальная литература. - ISBN 978-5-8114-0241-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167796/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
5.	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие для вузов / Стекольников А. А., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная	Неограничен ный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	литература). - ISBN 978-5-8114-0676-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167701/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
6.	Самородова, И. М. Диагностика и фармакокоррекция уролитиаза плотоядных животных : учебное пособие для вузов / И. М. Самородова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0835-1. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167798/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
7.	Землянкин, В. В. Инструментальные методы диагностики : практикум / В. В. Землянкин. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 143 с. ISBN 978-5-88575-604-4	Неограниченный доступ
8.	География и техногенез эндемических болезней животных : учебное пособие / Сахно Н.В. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 184 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4262-1. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/140760/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
9.	Цыганский Р. А. Ультрасонография пищеварительного канала собак и кошек: Монография.— СПб.: Издательство «Лань», 2019. — 72 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978_5_8114_3365_0	Неограниченный доступ
10.	Применение тромбоцитарной аутоплазмы при болезнях кожи мелких домашних животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. С. Семенов [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 48 с. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/104878/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3147-2.	Неограниченный доступ
11.	Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ковалев С.П., ред. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 544 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/71752/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1607-3	Неограниченный доступ
12.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. ; Коробов А.В., ред. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 736 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/201/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
13.	Декоративное собаководство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Стекольников А.А., ред. ; Щербаков Г.Г., ред. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 532 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/102597/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2866-3.	Неограниченный доступ
14.	Лабораторные животные [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Стекольников А.А., ред. ; Щербаков Г.Г., ред. - Электрон. дан. - Санкт-	45

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	Петербург : Лань, 2017. - 316 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/96866/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2709-3.	
15.	Балакирев, Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/30194/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1506-9.	Неограниченный доступ
16.	Содержание, кормление и болезни экзотических животных. Декоративные собаки [Текст] : учеб. пособие для вузов / Щербаков Г.Г., ред. ; Стекольников А.А., ред. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-903090-82-2. - гл. 113 : 700-00.	Неограниченный доступ
17.	Физиотерапия в ветеринарной медицине : учебник / А. А. Стекольников [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 372 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/119829/#4 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4182-2.	Неограниченный доступ
18.	Клиническая гастроэнтерология животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" . - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/61362/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1813-8.	Неограниченный доступ
19.	Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., прераб. и доп. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/44761/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1606-6.	Неограниченный доступ
20.	Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Щербаков Г.Г., ред. - 5- изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2009. - 656 с. : Учебники для вузов. Специальная литература. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/445/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
21.	Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г., ред. ; Коробов А.В., ред. - 2-е изд, испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2004. - 544 с. : ил. (+вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/202/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
22.	<p>Внутренние незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных : методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария, направление (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных» очной формы обучения / акушерства ; Кочуева Н. А., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и . - 2-е изд., стер. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 24 с. - Текст : электронный. URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3564.pdf. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.1.</p>	Неограниченный доступ
23	<p>Внутренние болезни животных [Текст] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г., ред. ; Коробов А.В., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2002 ; , 2005. - 736 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-9511-0012-7 : 280-00.</p>	68
24.	<p>Уша, Б.В. Ветеринарная пропедевтика [Текст] : учебник для вузов / Б. В. Уша, И. М. Беляков. - М. : КолосС, 2008. - 527 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0511-5. - вин210 : 869-00.</p>	56
25.	<p>Практикум по внутренним болезням животных [Текст] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г., ред. ; Коробов А.В., ред. - СПб. : Лань, 2003. - 544 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0495-6 : 252-01.</p>	98
26.	<p>Васильев, В. К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 188 с. : ил. - 978-5-8114-9012-7. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/183626#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	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 № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Аудитория 407 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz</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>
	<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>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория 1 Учебная лаборатория внутренних незаразных болезней. Мебель из лаборатории ЛБИ-1 (2101060251); Доска настенная 3-эл, магнитная ДН-34М (2101061635); тонометр LD-4 полуавтомат МП (1014556); воздухоочиститель-ионизатор AirComfortXJ-210 с подсветкой (ОС 0000021522); шкаф вытяжной ДВМ-1 № 23277 (2101060898); Телевизор LG.; стол ученический 2-местный (меламин) № 6 (МП1014734); стул ученический гр. № 6</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	(МП1014735); витрины, стенды, рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы	
	<p style="text-align: center;">Аудитория 16 ак (клиника)</p> Диагностический манеж № 1 внутренним незаразным болезням. Станок СОВ (фиксации крупных животных) (2101042360); Термометр электронный DT-624 (МП1017554); Стерилизатор ТАУ-2000 (2101042397); Стол-мойка; Доска; зонды: Хохлова, ротожелудочные для крупных и мелких животных, магнитные: Меликсетяна, Коробова (ЗМУ-1); аппарат ультразвуковой диагностики; металлоиндикатор; магнитные кольца; материалы для фиксации (веревки, бинты, намордники, зевники, щипцы Гармса, клины ротовые и др.); наборы для повала животных; Столы; шприцы: на 1,0; 2,0; 5,0; 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 250,0 мл; иглы инъекционные, иглы для взятия крови; стерилизаторы; жгут кровоостанавливающий; перчатки; халаты; спирт для дезинфекции инструментов, рук, места инъекции и др.; ртутные термометры; фонендоскопы; перкуссионные молоточки и плессиметры; аппарат для измерения давления; ножницы Купера; ложка-дозатор, шприцы-дозаторы, аппарат Боброва; болусодаватель; вазелиновое масло; подсолнечное масло; мыло; полотенце; лекарственные препараты: антибиотики, сульфаниламиды, нитрофурановые препараты, сердечные, мочегонные, желчегонные, спазмолитические, кровоостанавливающие препараты, анальгетики, стерильные растворы новокаина, глюкозы, натрия хлорида, кальция хлористого, риванола, калия перманганата, двууглекислой соды, Рингера, Рингера-Локка, гемодез, декстраны, ферроглюкин, тетравит, витамины А, Д, Е, С, группы В, настойка чемерицы, молочная кислота, спиртовой раствор йода 5%-й, мази, уксусная кислота, спирт этиловый и др.	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	Крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот, свиньи, собаки, кошки, кролики, птица	
	Аудитория 1к (клиника) Кабинет УЗИ-диагностики и электрокардиографии. Аппарат цифровой ультразвуковой диагност.ветеринарный (2101340343); Аппарат ультразвуковой Mindrey DC-T6-N6; Электрокардиограф с программой «Полиспектр»; Электрокардиограф «Малыш»; кушетка медицинская; столы и стулья	
	Аудитория 14 к (клиника) Рентгенкабинет. Аппарат для рентгена, столы, рентгеновские пленки, оцинкованные перчатки и фартук, кюветы для проявления рентгеновских пленок	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	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	
	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

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		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)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 1 Учебная лаборатория внутренних незаразных болезней. Мебель из лаборатории ЛБИ-1 (2101060251); Доска настенная 3-эл, магнитная ДН-34М (2101061635); тонометр LD-4 полуавтомат МП (1014556); воздухоочиститель-ионизатор AirComfortXJ-210 с подсветкой (ОС 0000021522); шкаф вытяжной ДВМ-1 № 23277 (2101060898); Телевизор LG.; стол ученический 2-местный (меламин) № 6 (МП1014734); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды, рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы	
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	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	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 «Внутренние незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных» 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):

Профессор кафедры внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства

Н.А. Кочуева

Заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства

В.В. Решетняк