

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.12.2023 12:19:55

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc20fec58d577a1b9b5ee213ea27359a43aa8c272a0010cc81

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

_____/Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н.П./

«11» мая 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Внутренние незаразные болезни

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 и терапии, терапевтической технике внутренних незаразных болезней, а также этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных болезней неинфекционного характера.

Задачи дисциплины:

- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эндемических болезней;
- изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- применение методов групповой терапии и профилактики болезней сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной и других систем организма;
- обоснование использования антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- изучение способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней животных;
- ознакомление с возможностями современных методов физиотерапии и физиопрофилактики;
- выработать навыки использования физиотерапевтических приборов, применяемых в ветеринарной практике.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.О.26 Внутренние незаразные болезни относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

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 учебной дисциплиной:

- *Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;*
- *Общая и частная хирургия;*
- *Ветеринарно-санитарная экспертиза;*
- *Незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Общепрофессиональные навыки	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 ИД-1 опк-1 Знать: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;

		<p>- методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 <small>опк-1</small> Уметь:</p> <p>- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3 <small>опк-1</small> Владеть:</p> <p>- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.</p>
Профессиональные компетенции		
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>ПКос-1.1 ИД-1 <small>ПКос-1</small> Знать:</p> <p>-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. ПКос-1.2 ИД-2 <small>ПКос-1</small> Уметь:</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации</p>

		<p>о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <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; -навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; -навыками постановки 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

		<p>животных;</p> <ul style="list-style-type: none">-государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;-фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. <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;-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;-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"> -навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -выбором необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; -навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью; -проведением 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.
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-3</p> <p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>ПКос-3.1 ИД-1 ПКос-3</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; -рекомендуемые формы плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; -порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; -виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных. <p>ПКос-3.2 ИД-2 ПКос-3</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для

		<p>планирования профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <ul style="list-style-type: none"> -производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; -оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; -выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных; - принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля; -проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; -оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления. <p>ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведением клинических исследований животных в соответствии планом профилактики незаразных болезней животных; -навыками проведения общего контроля организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных; -навыками составления плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения; -навыками составления плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения; -навыками разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе
--	--	--

		<p>результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации;</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками проведения пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации; -анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.
--	--	---

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда;
- этиологию, классификацию,
- патогенез, синдроматику болезней, картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии;
- эффективные средства профилактики и лечения болезней животных незаразной этиологии;
- необходимые диагностические, терапевтические мероприятия;
- основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;
- правила назначения больным адекватное терапевтическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом;
- правила выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с неинфекционными заболеваниями;
- 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;
- виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.

Уметь

- проводить необходимые диагностические, терапевтические мероприятия;
- осуществлять лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;
- проводить выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с неинфекционными заболеваниями;
- применять полученные знания на практике;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;
- оценивать результаты лабораторных исследований с последующей интерпретацией показателей и постановкой диагноза;
- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

- оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных;
- принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля;
- проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;
- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

Владеть

- проведением необходимых диагностических, терапевтических мероприятий;
- осуществлением лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;
- назначением больным адекватного терапевтического лечения в соответствии с поставленным диагнозом;
- правильным выбором медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с неинфекционными заболеваниями;
- терапевтической техникой;
- методами физиотерапии;
- ведением журнала регистрации больных животных и истории болезни;
- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.- техникой оказания лечебной помощи при закупорке пищевода у различных видов животных;
- проведением клинических исследований животных в соответствии планом профилактики незаразных болезней животных;
- навыками проведения общего контроля организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных;
- навыками составления плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения;
- навыками составления плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения;
- навыками разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации;
- навыками проведения пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет/экзамен

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам			
		7	8	9	10
Контактная работа - всего	235,5	61	82	51,85	39,65

В том числе:		-	-	-	-	-
Лекции (Л)		90	20	40	17	13
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)						
Лабораторные работы (ЛР)		140	40	40	34	26
в том числе в форме практической подготовки*		4*	2*	2*		
Консультации (К)		4,5	1	2	0,85	0,65
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-	-	-
	КР	1	-	-	-	1
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		196,5	11	62	92,15	31,35
В том числе:		-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-	-	-
	КР	6,35	-	-	-	6,35
Другие виды СРС:		-	-	-	-	-
Реферативная работа		19	-	5	14	-
Самостоятельное изучение учебного материала		27	-	4	23	-
Подготовка к практическим занятиям		15,15	-	-	15,15	-
Решение диагностических задач		22	-	7	15	-
СРС в ветеринарной клинике, в хозяйствах, на ипподроме (оформление отчета по практике)		25	-	10	15	-
Вид промежуточной аттестации	зачет (З) **	10**	-	-	10**	-
	экзамен (Э)**	72**	11**	36**	-	25**
ИТОГО: Общая трудоемкость		432/ 235,5	72/61	144/82	144/51 ,85	72/ 39,65
		зач. ед.	12/6,54	2/1,7	4/2,3	4/1,44

* – 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	всего	
1	7	1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.	2	1		1	3	Сб, ОП, Реф
2	7	1.1. Диспансеризация.	1	2		1	3	
3	7	1.2. Терапевтическая техника		2		1	3	
4	7	1.3. Физиотерапия и физиопрофилактика.	2	1		1	5	

№ 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	всего	
		1.3.1. Методы, средства, разновидности физиотерапии и физиопрофилактики						
5	7	1.3.2. Фототерапия Светотерапия: инфракрасные, ультрафиолетовые лучи	2	4		1	7	Сб, ЗРЛ
6	7	1.3.3. Электротерапия: лечебный электрофорез, дарсонвализация, УВЧ, магнитотерапия и др.	3	6		1	10	Сб, ЗРЛ
7	7	1.3.4. Ультразвуковая терапия.	1	4		1	6	Сб, ЗРЛ, Кнр
8	7	1.3.5. Гидротерапия, термотерапия.	2	2		1	5	Сб, ЗРЛ.
9	7	1.3.6. Гемотерапия. Кровоопускание. Кислородотерапия	0	2		1	3	Сб, ЗРЛ.
10	7	1.3.7. Механотерапия	1	2		1	4	ЗРЛ, Реф ТСк
11	7	2 Раздел – Частная патология, терапия и профилактика. 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы, в том числе в форме практической подготовки*	6	14 2*		1	21	Сб, РДЗ, ОП, ТСП, Реф.
12	7	Консультации	-	-	1	-	1	экзамен
		ИТОГО за 7 семестр:	20	40	1	11	72	
13	8	2.2. Болезни дыхательной системы.	8	8		16	32	Сб, РДЗ, Реф, ОП, ТСП
14	8	2.3 Болезни пищеварительной системы.	16	16		18	50	Сб, ОП, Кнр, ИДЗ, Реф,
15	8	2.4. Болезни печени и желчных путей.	8	8		14	30	Сб, ИДЗ, Реф, ТСП
16	8	2.5.Болезни мочевой системы.	8	8		14	30	Сб, ИДЗ, ОП, Реф
17	8	В том числе в форме практической подготовки*		2*				
18	8	Консультации	-	-	2	-	2	экзамен
		ИТОГО за семестр 8	40	40	2	62	144	
19	9	2.6. Болезни системы крови.	4	8		20	32	ОП, ИДЗ, Реф ТСП
20	9	2.7. Болезни нервной системы.	5	8		23	36	Сб, ИДЗ, Реф., ТСП
21	9	2.8. Кормовые отравления.	4	10		22,15	36,15	Сб, ИДЗ, ТСк, Реф
22	9	2.9. Болезни иммунной системы.	2	4		19	25	Сб

№ 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	всего	
23	9	2.10. Болезни обмена веществ и эндокринных органов	4	4		8	14	
24	9	Консультации	-	-	0,85	-	0,85	зачет
		ИТОГО за семестр 9	17	34	0,85	92,15	144	
25	10	2.10. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	8	16		14	41	Сб, ОП, ИДЗ, Кр, Реф, Кнр
26	10	2.11. Болезни молодняка, птиц, пушных зверей	5	10		11	29,35	Сб, ИДЗ ТСП, Реф
27	10	Курсовая работа	-	-	1	6,35	1	
28	10	Консультации	-	-	0,65		0,65	экзамен
		ИТОГО за семестр А	13	26	1,65	31,35	72	
		ИТОГО:	70	140	5,5	165,6	360,0	

* – 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.	7	1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.	1. Техника безопасности при работе с больными животными. Особенности клинического обследования больных животных.	1
2.	7	1.1. Диспансеризация.	2. Методика проведения диспансеризации	2
3.	7	1.2. Терапевтическая техника	3. Терапевтическая техника	2
4.	7	1.3. Физиотерапия и физиопрофилактика. 1.3.1. Методы, средства, разновидности физиотерапии и физиопрофилактики	1. Защитные мероприятия при отпуске физиопроцедур. 2. Техника безопасности при оказании лечебной помощи	1
5.	7	1.3.2. Фототерапия Светотерапия: инфракрасные, ультрафиолетовые лучи	Лечение и профилактика ИКО, УФО, лазером. Методика отпуски процедуры	4
6.	7	1.3.3. Электротерапия: лечебный электрофорез, дарсонвализация, УВЧ, магнитотерапия и др.	1. Гальванизация. Лечебный электрофорез. Методика отпуски процедуры. 2. Дарсонвализация, УВЧ. Методика отпуски процедуры Магнитотерапия. Методика отпуски процедуры	6
7.	7	1.3.4. Ультразвуковая терапия.	1. Ультразвуковая терапия. Вибротерапия. Методика отпуски	4

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			процедуры Зачетная контрольная работа по отпуску процедуры фото- и электротерапии	
8.	7	1.3.5. Гидротерапия, термотерапия.	1. Промывание желудка. Применение клизм. Применение компрессов. Методика отпуска процедуры	2
9.	7	1.3.6. Гемотерапия. Кровопускание. Кислородотерапия	1. Методика кровопускания, аутогемотерапии. Методика отпуска процедуры	2
10.	7	1.3.7. Механотерапия	1. Техника массажа. Методика отпуска процедуры	2
11.	7	3 Раздел – Частная патология, терапия и профилактика. 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы.	1. Диагностика, терапия и профилактика перикардита, миокардита, миокардоза. 2. Диагностика, терапия и профилактика эндокардитов, пороков сердца. 3. УЗИ и ЭКГ сердца. Интерпретация показателей при диагностике и терапии. 4. Болезни сосудов. Дифференциальная диагностика болезней сердца, в том числе в форме практической подготовки*	14 2*
		ИТОГО за семестр 7:		40
12.	8	2.2. Болезни дыхательной системы.	1. Диагностика, терапия и профилактика болезней верхних и нижних дыхательных путей 2. Бронхопневмония. Крупозная пневмония. 3. Дифференциальная диагностика пневмоний. 4. Диагностика, терапия и профилактика эмфиземы, гиперемии и отека легких. Болезни плевры.	8
13.	8	2.3. Болезни пищеварительной системы.	1. Диагностика, терапия и профилактика болезней полости рта, глотки, пищевода. 2. Диагностика, терапия и профилактика атонии и гипотонии преджелудков, тимпаниии, переполнения, алкалоза, ацидоза и паракератоза рубца. 3. Диагностика, терапия и профилактика травматического ретикулита, закупорки книжки 4. Диагностика, терапия и профилактика болезней сычуга, желудка, язвенной болезни. 5. Диагностика, терапия и профилактика болезней кишечника.	16

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			6. Диагностика, лечение и профилактика болезней желудка и кишечника в условиях хозяйства (выездное занятие в учхозе). 7. Классификация колик. Анатомо-топографические особенности строения кишечника лошади. 8. Дифференциальная диагностика спастических, паралитических и механических колик (выездное занятие на ипподроме) 9. Диагностика, терапия и профилактика разных форм колик. Дифференциальная диагностика перитонита и асцита.	
14.	8	2.4. Болезни печени и желчных путей.	1. Диагностика, терапия и профилактика болезней печени: гепатита, гепатоза, цирроза. 2. Диагностика, терапия и профилактика болезней желчевыводящих путей.	8
15.	8	2.5. Болезни мочевой системы.	1. Диагностика, терапия и профилактика болезней почек. 2. Диагностика, терапия и профилактика болезней мочевыводящей системы, в том числе в форме практической подготовки*	8 2*
		ИТОГО за семестр 8:		40
16.	9	2.6. Болезни системы крови.	1. Диагностика, терапия и профилактика болезней крови. Клинический разбор результатов обследования больных животных с признаками заболевания крови (анемии, гемобластозы и т.д.). 2. Диагностика, терапия и профилактика геморрагических диатезов.	8
17.	9	2.7. Болезни нервной системы.	1. Диагностика, терапия и профилактика синдрома стресса. 2. Дифференциальная диагностика функциональных и органических заболеваний нервной системы. 3. Диагностика, терапия и профилактика менигоэнцефалита, эпилепсии, эклампсии.	8
18.	9	2.8. Кормовые отравления.	1. Диагностика, лечение и профилактика кормовых отравлений. 2. Общие приемы оказания лечебной помощи при токсикозах.	10
19.	9	2.9. Болезни иммунной системы.	1. Особенности диагностики и профилактики иммунной системы	4

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
20.	9	2.10. Болезни обмена веществ и эндокринных органов	1. Диагностика, лечение и профилактика кетозов у коров. Диагностическая интерпретация показателей мочи и крови.	4
		ИТОГО за семестр 9:		34
21.	10	2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	2. Диагностика, лечение и профилактика алиментарной остеодистрофии. Диагностическая интерпретация показателей мочи и крови. 3. Диагностика, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии, сахарного диабета. Диагностическая интерпретация показателей мочи и крови. 4. Диагностика, лечение и профилактика пастбищной тетании, макро-, микроэлементозов. 5. Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов. 6. Диагностика, лечение и профилактика болезней эндокринной системы	16
22.	10	2.11. Болезни молодняка, птиц, пушных зверей	1 Диагностика, лечение и профилактика болезней молодняка, птиц, пушных зверей	10
		ИТОГО за семестр 10		26
		ИТОГО:		140

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

5.3 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 10

1. Диспансеризация крупного рогатого скота на ферме.
2. Применение ультрафиолетового облучения в хозяйстве.
3. Аэрозолотерапия при респираторных болезнях молодняка сельскохозяйственных животных.
4. Диагностика и профилактика травматического ретикулوپерикардита у крупного рогатого скота.
5. Миокардиодистрофии сельскохозяйственных и домашних животных.
6. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы лёгких у лошадей.
7. Гипотонии и атонии преджелудков жвачных.
8. Профилактика ацидоза у бычков при интенсивном откорме.
9. Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у животных.
10. Диагностика, лечение и профилактика тимпаний рубца у жвачных.
11. Этиология, диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка у свиней в условиях интенсивной технологии.
12. Гастроэнтероколит у поросят отъёмного возраста и пути его профилактики.

13. Использование облученной УФЛ крови от новотельных коров, нетелей для профилактики бронхопневмонии телят.
14. Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней с синдромом коликов у лошадей.
15. Терапевтическая эффективность различных методов лечения диспепсии молодняка незаразной этиологии.
16. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных.
17. Диагностика, лечение и профилактика отравлений поваренной солью у свиней.
18. Нитратно-нитритные токсикозы: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
19. Этиология, диагностика, лечение и профилактика кетоза у коров.
20. Этиология, диагностика, лечение и профилактика остеоидрофии коров.
21. Комплексная профилактика рахита у молодняка сельскохозяйственных животных.
22. Профилактика микроэлементозов у животных и птиц.
23. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов у животных и птиц.
24. Диагностика лечение и профилактика гипогликемии поросят.
25. Эндемический зоб: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
26. Этиология, диагностика, лечение и профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
27. Лечение и профилактика жирового гепатоза у пушных зверей.
28. Система профилактических мероприятий при каннибализме (расклёве) кур.
29. Комплексное лечение бронхопневмоний молодняка в хозяйстве.
30. Лечение расстройств нервной системы (осложнение после чумы у собак).
31. Диагностика, лечение и профилактика алиментарной анемии поросят.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	7	1. Раздел – Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
2.		1.1. Диспансеризация.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
3.		1.2. Терапевтическая техника	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
4.		1.3. Физиотерапия и физиопрофилактика. 1.3.1. Методы, средства, разновидности физиотерапии и	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике.	1

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		физиопрофилактики	Подготовка к контрольным испытаниям.	
5.		1.3.2. Фототерапия Светотерапия: инфракрасные, ультрафиолетовые лучи	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
6.		1.3.3. Электротерапия: лечебный электрофорез, дарсонвализация, УВЧ, магнитотерапия и др.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
7.		1.3.4. Ультразвуковая терапия.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
8.		1.3.5. Гидротерапия, термотерапия.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
9.		1.3.6. Гемотерапия. Кровопускание. Кислородотерапия	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
10.		1.3.7. Механотерапия	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное	1

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
			изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам. Подготовка к контрольным испытаниям.	
11.		4 Раздел – Частная патология, терапия и профилактика. 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	1
ИТОГО часов в 7 семестре:				11
12	8	2.2. Болезни дыхательной системы.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	16
13		2.3 Болезни пищеварительной системы.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям. Выездные занятия в хозяйствах, на ипподроме. (оформление отчета по практике).	18
14	8	2.4. Болезни печени и желчных путей.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	14
15		2.6.Болезни мочевой системы.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	14
ИТОГО часов в 8 семестре:				62
16	9	2.6. Болезни системы крови.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное	20

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
			изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	
17		2.7. Болезни нервной системы.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	23
18		2.8. Кормовые отравления.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	22,15
19		2.9. Болезни иммунной системы.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Подготовка к контрольным испытаниям.	19
20		2.10. Болезни обмена веществ и эндокринных органов	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	8
ИТОГО часов в семестре:				92,15
21	10	2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	14
22		2.11. Болезни молодняка, птиц, пушных зверей	Реферирование тем. Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала СР в ветеринарной клинике. Решение диагностических задач. Подготовка к контрольным испытаниям.	11

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
23	10	Курсовая работа	Предоставление в письменном виде. Подготовка к защите работы.	6,35
ИТОГО часов в семестре А:				31,35
ИТОГО:				196,5

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	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	Гертман, А. М. Лечение и профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота : учебное пособие для вузов / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-8114-6585-9. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/162350/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
3	Практикум по внутренним болезням животных : учебник для вузов / Щербаков Г.Г., ред. ; Яшин А.В., ред. ; Курдеко А.П. ; Мурзагулов К.Х. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 544 с. : вклейка (4 с.). - ISBN 978-5-8114-7767-8. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/165857/#4 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
4	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
5	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
6	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 литература). - ISBN 978-5-8114-0676-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167701/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
7	Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение : учебное пособие для вузов / Кузнецов А.Ф., ред. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 752 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-6951-2. -	Неограничен-ный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/153699/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
8	Внутренние незаразные болезни : методические указания по выполнению курсовой работы для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Кочуева Н. А. ; Степанова А. С. ; Оленчук Е. Н. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 25 с. - Текст: электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - М121.	Неограничен-ный доступ
9	Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / Ковалев С.П., ред. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 540 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - ISBN 978-5-8114-8049-4. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/171408/#3 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
10	Внутренние незаразные болезни : методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария заочной формы обучения / Кочуева Н. А. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 24 с. - Текст: электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3534.pdf . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - М121.1.	Неограничен-ный доступ
11	Внутренние незаразные болезни. Часть I. Физиотерапия и физиопрофилактика (Фототерапия. Электротерапия) : практикум для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Кочуева Н. А., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - Кострома : Костромская ГСХА, 2021. - 44 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3566.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.1.	Неограничен-ный доступ
12	Внутренние незаразные болезни : методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной формы обучения / Кочуева Н. А. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 24 с. - Текст: электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3567.pdf . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - М121.1.	Неограничен-ный доступ
13	Внутренние болезни животных. Для ссузов [Электронный ресурс] : учебник / Щербаков Г.Г., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 496 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/104940/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1239-6.	Неограничен-ный доступ
14	Королев, Б. М. Токсикозы клеточных пушных зверей : учебное пособие / Б. М. Королев, Э. В. Кузьмина. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1792-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168795 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
15	Абдоминальные грыжи у животных. Лечение и профилактика : учебное пособие для вузов / Т. Н. Шнякина [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 116 с. - ISBN 978-5-8114-8455-3. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/193295#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
16	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. - ISBN 978-5-8114-9012-7. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/183626#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
17	Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням : учебное пособие для вузов / А. В. Яшин [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 172 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1957-9. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206060). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен-ный доступ
18	Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией : учебное пособие для вузов / Яшин А. В., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 220 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4058-0. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/207065 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен-ный доступ
19	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие для вузов / Стекольников А. А., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0676-0. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210158#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
20	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, 2022. - 736 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0012-2. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210272#4 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
21	Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Щербаков Г. Г., ред. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 716 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - ISBN 978-5-507-44176-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/215777 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен-ный доступ
22	Практикум по внутренним болезням животных : учебник для вузов / Щербаков Г.Г., ред. ; Яшин А.В., ред. ; Курдеко А.П. ; Мурзагулов К.Х. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 544 с. : вклейка (4 с.). - ISBN 978-5-507-44175-4. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/215774 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен-ный доступ
23	Клиническая гастроэнтерология животных : учебное пособие для студентов вузов. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-	Неограничен-ный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	1813-8. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/211964#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
24	Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 84 с. : ил. - ISBN 978-5-507-44582-0. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/230447 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
25	Гертман, А. М. Внутренние незаразные болезни. Мочекаменная болезнь крупного рогатого скота : учебное пособие / А. М. Гертман. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 208 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9665-5. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/238712#2 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
26	Клетикова, Л. В. Диагностика и терапия незаразных болезней животных. Сборник задач : учебное пособие / Л. В. Клетикова, М. С. Маннова, Н. Н. Якименко. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 92 с. : ил. - ISBN 978-5-507-44307-9. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/247313#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
27	Цыганский, Р. А. Ультрасонография пищеварительного канала собак и кошек : монография / Р. А. Цыганский. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 72 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3365-0. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206096 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
28	Кетоз коров и телят : учебное пособие / Требухов А. В. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 132 с. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3488-6. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206363 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
29	Соболев, В. Е. Урологические заболевания животных : монография / В. Е. Соболев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 596 с. - ISBN 978-5-8114-8808-7. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/208526 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
30	Жуков, В. М. Органопатология легких продуктивных животных : учебное пособие / В. М. Жуков, О. С. Мишина. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 92 с. : ил. (+ вклейка, 2 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2496-2. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/209855#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
31	Справочник ветеринарного терапевта : учебное пособие для вузов / Щербаков Г. Г., ред. - 5- изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 656 с. : Учебники для вузов. Специальная литература. - ISBN 978-5-8114-0241-0. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210404#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
32	Жуков, В. М. Органопатология иммунной системы животных : учебное пособие / В. М. Жуков. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 136 с. : ил. -	Неограничен ный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	(Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2791-8. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/212585#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
33	Гертман, А. М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных : учеб. пособие для студентов вузов / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 388 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2221-0. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/212411#1 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
34	Королев, Б. М. Токсикозы клеточных пушных зверей : учебное пособие / Б. М. Королев, Э. В. Кузьмина. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1792-6. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/211967#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
35	Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для вузов / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1606-6. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/211505#1 .	Неограничен ный 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 № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 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 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)

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		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 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</p>	
	<p>Аудитория 16 ак (клиника) Диагностический манеж № 1 внутренним незаразным болезням. Станок СОВ (фиксации крупных животных) (2101042360); Термометр электронный DT-624 (МП1017554); Стерилизатор TAU-2000 (2101042397);</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p> 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; болюсодаватель; 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. Крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот, свиньи, собаки, кошки, кролики, птица </p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Аудитория 1к (клиника) Кабинет узи-диагностики и электрокардиографии. Аппарат цифровой ультразвуковой диагност.ветеринарный (2101340343); Аппарат ультразвуковой диагностики Mindrey DC-T6-N6; Электрокардиограф с программой «Полиспектр»; Электрокардиограф «Малыш»; кушетка медицинская; столы и стулья</p>	
	<p>Аудитория 14 к (клиника) Рентгенкабинет. Аппарат для рентгена, столы, рентгеновские пленки, оцинкованные перчатки и фартук, кюветы для проявления рентгеновских пленок</p>	
	<p>Аудитория 4 к (клиника) Физиопроцедурный кабинет. Парафинонагреватель Каскад 7л (2101340118); Аппарат «Амплипульс» №22166 (2101040127); Аппарат «Ромашка» №84118 (2101040129); Аппарат Искра-1 (2101040137); Аппарат Лор-1А № 0700 (2101040139); Аппарат ЛУЧ-2 (2101040140); Аппарат СНИМ-1 (2101040142); Часы процедурные ПЧ-3 (4101340493); Лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька» (1101040289); Аппарат для дарсонвализации портативный Ультратек СД 199 с принадлежностями (МП 1017550); Аппарат Поток-1 (210104000001143); УЗТ-101Ф (210104001350669); Электрогемометр фотоэлектр. № 63493 (210104001330166); Витафон Король (МП1012711); Аппарат «ПОТОК-1» (МП1009133); Аппарат ИАДМ (МП1007223); Аппарат МАГНИТЕР</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>(МП1007224); Кушетка медицинская (21010600001148); Электролизер «Ключ» (1101040854); РетонУЗ-ТЕР. (110104000030356); Лампа бактерицидная ДБ 30-1 (МП1011697); Дюна-Т. Свет.-Тер. (110106000030355); защитные очки, спринцовки, кружки Эсмарха для постановки клизм; наборы для компрессов; вата; бинты; воронки; мочевые катетеры; троакары малый и большой; Крупный и мелкий рогатый скот, собаки, кошки, кролики</p>	
<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</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 (МП1014735); витрины, стенды, рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>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</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 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)</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</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 (МП1014735); витрины, стенды, рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы</p>	
<p>Помещения для хранения и профилактического</p>	<p>Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308,</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
обслуживания учебного оборудования	Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	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 «Внутренние незаразные болезни» 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 _____ Кочуева Н.А.

Заведующий кафедрой внутренних
незаразных болезней,

хирургии и акушерства _____ Решетняк В.В.