

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.04.2023 10:09:22
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f031e1ba21720735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
/ Ларионов С.В./

« 26 » августа 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета ВМПИБ
/ Лукьяненко А.В./

« 27 » августа 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ
БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ**

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Квалификация
выпускника

Ветеринарный врач

Нормативный срок
обучения

5 лет

Форма обучения

Очная

Разработчик: профессор, Калюжный И.И.

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» является формирование у обучающихся навыков сбора анамнеза, постановки диагноза, лечения животных с внутренними незаразными болезнями и организации профилактических мероприятий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Внутренние незаразные болезни животных» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Кормление животных с основами кормопроизводства»; «Гигиена животных»; «Клиническая диагностика»; «Лабораторная диагностика»; «Анатомия животных»; «Клиническая анатомия»; «Клиническая практика».

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни животных» является базовой для прохождения практик: «Врачебно-производственная практика».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 Применяет технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, владеет способами их фиксации животных	Нормы и правила производственной безопасности при обследовании животных; методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; технику проведения клинического исследования животных с использованием	Проводить обследования животных с целью выявления болезней незаразной этиологии	Навыками фиксации животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; произведения клинических исследований животных с использованием общих

№ п/ п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
				общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных		методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; постановки предварительного диагноза на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
			ОПК-1.2 Использует схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	Классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию, патогенез, картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии; основные инструменты и оборудование, необходимое для проведения обследования животного	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	Навыками работы с биологическим и материалами; для оценки показателей лабораторных исследований животного, дальнейшей постановки диагноза и назначения лечения
			ОПК-1.3 Собирает и анализирует анамнестичес	Причины происхождения и развития заболевания	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении	Навыками сбора анамнеза жизни и болезни

№ п/ п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
			кие данные при обследовании животных	животных, требования к условиям содержания, кормления (анамнез жизни животных)	и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных), обобщать результаты исследований	животных, проведения анализа условий содержания, кормления и лечения животных
			ОПК-1.4 Применяет практические навыки по проведению клинического обследования животного с применением специальных методов исследований	Технику клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими и специальными методами	Навыками проведения общих и специальных методов клинического обследования животных
2	ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности	ПК-1.2 Отбирает и исследует различный биологический материал от животных	Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; технику постановки функциональных проб у животных; методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	Владеть современным инновационным диагностическим оборудованием, гематологический и биохимический анализаторы, получать и оценивать результаты лабораторных и диагностических исследований биологических жидкостей и субстратов	Навыками врачебного мышления, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; оценки данных лабораторных исследований биологических субстратов животного, дальнейшей постановки диагноза и назначения лечения
			ПК-1.3 Применяет экспериментальные, микробиологические	Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, нормы	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми	Навыками проведения общего клинического исследования

№ п/ п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
		на основе гуманного отношения к животным	ические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных	показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения от норм, этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов	критериями и классификациям и, перечнями заболеваний животных; пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; оформлять результаты клинических исследований животных	животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
3	ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории	ПК-2.5 Разрабатывает алгоритмы мероприятий и медикаментозной и немедикаментозной терапии при болезнях животных неинфекционной этиологии	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Определять и 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; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том	Навыками лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; подбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических

№ п/ п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
		РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях			числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; оценивать эффективность лечения	методов для лечения животных
4	ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологических добавок и биологических веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов,	ПК-3.2 Применяет лекарственные препараты, биологически активные добавки для лечебно-профилактической деятельности	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; виды немедикаментозной терапии, в том	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	Навыками подбора и расчета медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе

№ п/ п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
		кормовых добавок и ветеринарных препаратов		числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; принципы диетического кормления, подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных		физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; оценивать эффективность лечения
			ПК-3.3 Применяет различные способы введения лекарственных средств в организм животного	Основанные лекарственные препараты их применение при различных заболеваниях животных, способы введения лекарственных средств в организм животного	Разрабатывать медикаментозную схему лечения животных, профилактические мероприятия при различных заболеваниях животных; вводить лекарственные вещества и препараты внутрь, парентерально (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутрибрюшинно, внутрикостно, внутритрахеально, внутригрудинно и т. д.) или применять их наружно, проводить физиотерапевтические процедуры животным	Навыками введения лекарственных препаратов (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутрибрюшинно, внутрикостно, внутритрахеально, внутригрудинно и т. д.); проведения ингаляций, аэрозолотерапии; техникой катетеризации и введения лекарственных веществ в мочевой пузырь; методикой взятия желудочного и рубцового содержимого; проведения эзофагофиброскопии (пищевода, желудка, 12-

№ п/ п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
						перстной кишки); введения лекарственных веществ в книжку
5	ПК-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	ПК-4.1 Определяет параметры функционального состояния животных в норме и при патологии	Современные инновационные методы исследования, диагностики, оценки функционального состояния организма при различных патологических процессах незаразной этиологии	Объективно оценивать состояние здоровья животного, функционирование различных органов и систем; применять современные методы оценки клинического состояния животного	Навыками организации проведения эффективных лечебных и профилактических мероприятий; разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетные единицы, 468 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	268,6							54,1	70,2	100,1	62,2
<i>аудиторная работа:</i>	268							54	52	100	62
лекции	68							18	18	34	16
лабораторные	182							36	34	66	46
практические											
<i>промежуточная аттестация</i>	0,6							0,1	0,2	0,1	0,2
<i>контроль</i>	35,6								17,8		17,8
Самостоятельная работа	163,8							53,9	38	43,9	28
Форма итогового контроля	ЭЗ							3	Э	3	Э
Курсовой проект (работа)											+

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 семестр								
1	Вводная лекция. Определение предмета, задачи и содержание дисциплины ВНБ. Распространение ВНБ и экономический ущерб. История развития.	1	Л	В	2		ТК	УО
2	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины ВНБ. Распространение ВНБ и экономический ущерб. История	1	ЛЗ	Т	2		ТК ВК	УО ПО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	развития.							
3	Знакомство с программой, терапевтической клиникой. Техника безопасности и личная гигиена при работе с больными животными. Отработка и закрепление практических навыков: фиксация и укрощение животных при проведении диагностических исследований и оказании лечебной помощи.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
4	Теоретические и организационные основы общей профилактики и терапии животных. Роль дисциплины и методы проведения профилактических мероприятий. Общая и частная профилактика.	3	Л	В	2		ТК	УО
5	Методика оформления ветеринарной документации: амбулаторного журнала, курационного листа, истории болезни. Особенности клинического обследования больных животных.	3	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
6	Теоретические и организационные основы общей профилактики и терапии животных Роль дисциплины и методы проведения профилактических мероприятий. Общая и частная профилактика.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО Т
7	Диспансеризация животных. Значение, этапы, виды и схема диспансеризации.	5	Л	В	2		ТК	УО
8	Методы введения лекарственных веществ. Энтеральные методы введения лекарственных веществ.	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО Т

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	индивидуальные и групповые. Введение через рот, через брюшную стенку, прямую кишку. Введение твердых и жидких лекарственных форм: порошков, таблеток, болюсов, пилюль, капсул, кашек, растворов, суспензий и т.д.).							
9	Диспансеризация животных. Значение, этапы, виды и схема диспансеризации	6	ЛЗ	Т	2	4	РК	ПО
10	Методы и средства терапии. Основные принципы терапии. Патогенетическая, этиотропная, симптоматическая, заместительная, регулирующая нервно-трофические функции. Терапия раздражающими и отвлекающими средствами.	7	Л	В	2		ТК	УО
11	Парентеральные методы введения лекарственных веществ: подкожное, внутримышечное, внутривен., внутрибрюшинное и другие введения.	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
12	Методы и средства терапии. Основные принципы терапии. Патогенетическая, этиотропная, симптоматическая, заместительная, регулирующая нервно-трофические функции.	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
13	Болезни сердечно-сосудистой системы. Распространение, экономический ущерб, диагностика и профилактика	9	Л	В	2		ТК	УО
14	Зондирование и промывание желудка и рубца. Техника промывания рубца у жвачных, зоба у птиц, желудка у моногастричных животных. Металлоиндикация. Введение магнитных зондов – ловушек, колец, их устройство и	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО Д

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	применение. Применение клизм, техника постановки. Катетеризация и промывание мочевого пузыря							
15	Методы и средства терапии. Основные принципы терапии. Особенности врачебной деятельности при приеме больных и тяжело-больных животных, диагностика, лечение и профилактика	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
16	Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы и классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Перикардит.	11	Л	В	2		ТК	УО
17	Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы и классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Перикардит.	11	ЛЗ	П	2	2	ТК	УО Д
18	Клинико-лабораторное исследование больных животных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	12	ЛЗ	Т	2	4	ТК РК	УО ПО
19	Болезни сердечной мышцы. Миокардит. Миокардоз. Миокардиофиброз. Миокардиосклероз.	13	Л	В	2		ТК	УО
20	Принципы диагностики болезней сердечно-сосудистой системы у животных. Воспроизведение записи тонов и шумов сердца.	13	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
21	Болезни сердечной мышцы. Миокардит. Миокардоз. Миокардиофиброз. Миокардиосклероз.	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
22	Болезни эндокарда и сосудов. Эндокардит. Хроническая сердечная недостаточность. Симптомы болезни миокарда и	15	Л	В	2		ТК	УО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сосудов, пути решения этих проблем.							
23	Болезни эндокарда и сосудов. Эндокардит. Симптомы, лечение, профилактика.	15	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО
24	Клиническое занятие с различными видами животных больных сердечно-сосудистыми заболеваниями: крупным рогатым скотом, свиньями, овцами.	16	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
25	Болезни пищеварительной системы. Синдромы, классификация. Болезни ротовой полости и глотки. Стоматит. Фарингит. Закупорка пищевода. Болезни пищевода у мелких домашних животных.	17	Л	В	2		ТК	УО
26	Болезни пищеварительной системы. Синдромы, классификация. Болезни ротовой полости и глотки. Стоматит. Фарингит. Закупорка пищевода. Болезни пищевода у мелких домашних животных.	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО СЗ
27	Итоговое занятие. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции. Техника применения новокаиновых блокад: нижнешейного симпатического узла, звездчатого узла, надплевральной и поясничной блокады у разных видов животных.	18	ЛЗ	Т	2	4	РК ТК	ПО УО
28	Выходной контроль				0,1	13,9	Вых. К	3
Итого					54,1	53,9		
8семестр								

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Болезни преджелудков жвачных животных. Гипотония и атония преджелудков, парез рубца. Тимпания рубца. Руминит.	1	Л	В	2		ТК	УО
30	Болезни преджелудков жвачных животных. Гипотония и атония преджелудков, парез рубца. Тимпания рубца. Руминит.	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК ВК	УО ПО
31	Дифференциальная диагностика заболеваний пищеварительной системы.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
32	Параруминокератоз. Ацидоз и алкалоз рубца.	3	Л	В	2		ТК	УО
33	Параруминокератоз. Травматический ретикулит. Закупорка книжки.	3	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО
34	Экспериментальное воспроизведение у жвачных закупорки пищевода.	4	ЛЗ	Т	2		ТК	УО СЗ
35	Болезни желудка и кишечника. Гастрит. Энтерит.	5	Л	В	2		ТК	УО
36	Болезни желудка и кишечника. Гастроэнтерит. Язва желудка.	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
37	Исследование желудочного и рубцового содержимого, клиничко-диагностическая интерпретация показателей.	6	ЛЗ	Т	2	4	РК ТК	ПО УО
38	Болезни пищеварительной системы с явлениями колик, классификация.	7	Л	В	2		ТК	УО
39	Болезни пищеварительной системы с явлениями колик, классификация. Симптоматика, диагностика и лечение.	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	Клинические и лабораторные исследования животных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, протекающие с синдромом колик: желудочные колики.	8	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО Т
41	Болезни печени. Классификация и синдромы болезней печени. Гепатит. Гепатозы: жировой гепатоз и амилоидоз печени.	9	Л	В	2		ТК	УО
42	Болезни печени. Классификация и синдромы болезней печени. Гепатит. Гепатозы: жировой гепатоз и амилоидоз печени.	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
43	Болезни печени. Гепатит. Гепатозы: жировой гепатоз и амилоидоз печени.	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
44	Болезни желчевыведительных путей. Холангит и холецистит. Желчекаменная болезнь.	11	Л	В	2		ТК	УО
45	Болезни желчевыведительных путей. Холангит и холецистит. Желчекаменная болезнь.	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
46	Кишечные колики без явлений перитонита (энтералгия, метеоризм, химо-, копростаз, закупорка камнями, конкрементами, песочные колики).	12	ЛЗ	Т	2	4	РК ТК	ПО УО
47	Заболевания желудочно-кишечного тракта. Интенсивная терапия при тяжелых случаях.	13	Л	В	2		ТК	УО
48	Кишечные колики с явлениями перитонита (тромбоэмболия, механическая непроходимость вследствие спутывания, инвагинации, заворота, ущемления, узлообразования).	13	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО Т

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	Заболевания желудочно-кишечного тракта. Интенсивная терапия при тяжелых случаях.	14	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
50	Болезни органов дыхания. Синдромы. Классификация. Анатомо-физиологические особенности. Ринит. Синусит. Фронтит.	15	Л	В	2		ТК	УО
51	Клиническое занятие на животном с явлением колик. Исследование животного, исследование коликов..	15	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
52	Болезни органов дыхания. Синдромы. Классификация. Анатомо-физиологические особенности. Ринит. Синусит. Фронтит	16	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО
53	Ларингит. Трахеит. Бронхит. Бронхопневмония. Симптомы, классификация пути лечение и профилактики.	17	Л	В	2	2	ТК	УО
54	Итоговое занятие по теме: Клиническое занятие на животном с заболеванием верхних дыхательных путей. Крупозная пневмония. Лобулярные пневмонии: аспирационная, ателектатическая, гипостатическая, метастатическая, некротическая пневмонии.	17	ЛЗ	Т	2	4	ТК РК	УО ПО
55	Выходной контроль				0,2	17,8	Вых. К	Э
					52,2	38		
9 семестр								
56	Альвеолярная и интерстициальная эмфизема легких. Гиперемия и отек легких. Плеврит.	1	Л	В	2		ТК	УО
57	Альвеолярная и интерстициальная эмфизема легких. Гиперемия и отек легких. Плеврит.	1	ЛЗ	Т	6		ВК	ПО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	Крупозная пневмония. Лобулярные пневмонии: аспирационная, ателектатическая, гипостатическая, метастатическая, некротическая пневмонии.	2	Л	Т	4	2	ТК	УО
59	Дифференциальная диагностика катаральной бронхопневмонии, плеврита и крупозной пневмонии.	2	ЛЗ	Т	6	2	ТК	УО
60	Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы. Классификация и синдромы болезней почек. Нефрит.	3	Л	В	2		ТК	УО
61	Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы. Классификация и синдромы болезней почек. Нефрит.	3	ЛЗ	Т	6	2	ТК	УО
62	Пиелонефрит. Нефроз. Нефросклероз. Симптомы, лечение, профилактика.	4	Л	В	4		ТК	УО
63	Клиническое занятие на животном с асцитом, перитонитом.	4	ЛЗ	В	6	2	ТК	УО
64	Поликистоз почек. Симптомы, лечение, профилактика.	5	Л	В	2		ТК	УО
65	Пиелонефрит. Нефроз. Нефросклероз. Поликистоз почек. Симптомы, лечение, профилактика.	5	ЛЗ	Т	6	2	ТК	УО
66	Острая и хроническая почечная недостаточность. Симптомы, классификация профилактика и лечение.	6	Л	В	4		ТК	УО
67	Клиническое занятие с животным с патологией мочевыделительной системы.	6	ЛЗ	Т	6	4	РК	ПО
68	Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Парезы,	7	Л	В	2		ТК	УО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	параличи и спазм мочевого пузыря. Мочекаменная болезнь. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.							
69	Острая и хроническая почечная недостаточность. Симптомы, классификация профилактика и лечение.	7	ЛЗ	В	6	2	ТК	УО Д
70	Болезни мочевыводящих путей. Пиелонефрит. Хроническая гематурия у крупного рогатого скота.	8	Л	В	4		ТК	УО
71	Дифференциальная диагностика болезней мочевыделительной системы. Симптомы, классификация профилактика и лечение.	8	ЛЗ	Т	6	2	ТК	УО
72	Клинико-лабораторная диагностика болезней почек (нефрит, нефроз, нефросклероз).	9	Л	В	2		ТК	УО
73	Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Парезы, параличи и спазм мочевого пузыря. Мочекаменная болезнь. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.	9	ЛЗ	Т	6	4	РК	ПО
74	Клинико-лабораторной диагностике болезней мочевыводящих путей (пиелит, мочекаменная болезнь, уроцистит) .	10	Л	В	4	2	ТК	УО
75	Клиническое занятие с больным животным при патологии мочевыделительной системы.	10	ЛЗ	Т	6		ТК	УО
76	Клинико-лабораторной диагностике болезней мочевыводящих путей хроническая гематурия крупного рогатого скота, паралич, парез мочевого пузыря).	11	Л	В	4	2	ТК	УО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	Итоговое занятие по: Клинико-лабораторной диагностике болезней мочевыводящих путей (пиелит, мочекаменная болезнь, уроцистит, хроническая гематурия крупного рогатого скота, паралич, парез мочевого пузыря).	11	ЛЗ	Т	6	4	РК	ПО
78	Выходной контроль				0,1	13,9	Вых. К	3
	Итого				100,1	43,9		
10 семестр								
79	Синдромы и классификация болезней нервной системы. Синдром стресса, эпилепсия и эклампсия. Неврозы (тетания, хорья, тик). Воспаление головного и спинного мозга и их оболочек. Тепловой и солнечный удары.	1	Л	В	2	2	ТК	УО
80	Синдромы и классификация болезней нервной системы. Синдром стресса, эпилепсия и эклампсия. Неврозы (тетания, хорья, тик). Воспаление головного и спинного мозга и их оболочек. Тепловой и солнечный удары.	1	ЛЗ	Т	4	2	ВК	ПО
82	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Кетоз крупного рогатого скота.	2	Л	В	2	2	ТК	УО Т
81	Клинико-лабораторное занятие на животном с заболеванием нервной системы.	2	ЛЗ	П	4		ТК	УО
85	Методы клинического обследования молодняка. Болезни дородового и родового периода. Гипотрофия и гипоксия молодняка.	3	Л	Т	2		ТК	УО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	Клиническое занятие с животными, имеющие болезни нервной системы.	3	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО СЗ
88	Особенности пищеварительной системы у новорожденных животных. Болезни молодняка.	4	Л	В	2		ТК	УО
84	Клинико-лабораторное занятие на животном с заболеваниями обмена веществ. Гипотрофия, ожирение.	4	ЛЗ	Т	4	4	РК	УО СЗ
85	Алиментарная дистрофия. Системные костные дистрофии (алиментарная остеоидистрофия, вторичная остеоидистрофия, энзоотическая остеоидистрофия). Рахит у молодняка. Пастбищная тетания.	5	Л	Т	2		ТК	УО
86	Вторичная остеоидистрофия. Симптоматика, диагностика и лечение.	5	ЛЗ	Т	4		ТК	УО
94	Гастроэнтериты и колиты у новорожденного молодняка.	6	Л	Т	2		ТК	УО
87	Гиповитаминозы. Гиповитаминозы А, Д, Е, С. Гиповитаминозы группы В.	6	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
97	Болезни нарушения минерального обмена. Алиментарная дистрофия.	7	Л	В	2		ТК	УО
89	Гиповитаминозы. Гиповитаминозы А, Д, Е, С, группы В. Симптоматика, диагностика и лечение.	7	ЛЗ	Т	4	4	РК	ПО
100	Организация лечебно-профилактических мероприятий при желудочно-кишечных заболеваниях новорожденных телят	8	Л	В	2		ТК	УО

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
93	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Кетоз крупного рогатого скота. Кетоз суягных овцематок. Ожирение.	8	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
95	Болезни обмена веществ. Классификация, общие причины возникновения. Болезни нарушения минерального обмена.	9	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
96	Организация лечебно-профилактических мероприятий при диспепсии телят (проблемно-ситуационное занятие).	10	ЛЗ	П	4	2	ТК	УО Т
97	Итоговое занятие по Нарушение обмена микроэлементов. Энзоотическая атаксия ягнят. Беломышечная болезнь молодняка. Гипокупроз. Гипокобальтоз. Паракератоз поросят. Избыток микроэлементов (селена, бора, молибдена, никеля).	11	ЛЗ	Т	6	4	РК	ПО
98	Выходной контроль				0,2	17,8	Вых. К	Э
Итого:					58,2	28		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, Д-доклад, СЗ- ситуационная задача, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий, рубежный, выходной контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 36.05.01 Ветеринария предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется)

Целью лабораторных занятий является формирование у обучающихся навыков сбора анамнеза, постановки диагноза, лечения животных и организации профилактических мероприятий.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивный метод – проблемное занятие.

Решение ситуационных задач позволяет обучиться принимать решения при внезапно возникшей или стандартной производственной ситуаций. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к профессиональной деятельности.

Групповая работа при постановке конкретной проблемной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода постановки конкретной проблемной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Лабораторные занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к зачету и экзаменационные вопросы.

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение
дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Практикум по внутренним болезням животных: учебник: https://e.lanbook.com/reader/book/109630/#1	Калюжный И.И., Щербаков, Г.Г., Яшин А.А., и др.	Лань, 2018	1-102
2	Лабораторные животные (учебное пособие): https://e.lanbook.com/reader/book/96866/#1	Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Яшин А.В., Калюжный И.И.	Лань, 2017	1-102
3	Клиническая гастроэнтерология животных: учебное пособие: https://e.lanbook.com/reader/book/61362/#4	Калюжный И.И., Щербаков, Г.Г., Яшин А.А., Баринов Н.Д.	Лань, 2015	1-102

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: https://e.lanbook.com/book/71741	Яшин А.В., Щербаков Г.Г., Кочуева Н.А., Ковалев С.П.	Лань, 2016.	1-102
2	Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебное пособие: https://e.lanbook.com/reader/book/71752/#1	Ковалев С. П., Курдеко, А. П., Братушкина Е. Л., Волков. А. А.	Лань, 2016	1-102
3	Структурно-функциональные особенности эндокринных желез у животных: учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/87582	Криштофорова Б.В., Саенко Н.В.	Лань, 2016	1-102
4	Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение: учебное пособие: https://e.lanbook.com/reader/book/71715/#1	Кузнецов А.Ф., Стекольников А.А., Алемайкин И.Д.	Лань, 2016	1-102
5	Внутренние болезни животных: учебное пособие: https://e.lanbook.com/reader/book/52621/#1	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П, Мурзагулов К. Х.	Лань, 2014	1-102
6	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: https://e.lanbook.com/book/201	Коробов А.В., Щербаков Г.Г.	Лань, 2009	1-102
7	Справочник ветеринарного терапевта: учебное пособие: https://e.lanbook.com/reader/book/445/#1	Щербаков Г.Г., Данилевская Н.В., Старченков С.В.	Лань, 2009	1-102

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru/>;
2. Электронная библиотека РГБ. – <http://www.rsl.ru/ru/s3/s331/s122/d1312/d13124792>;
3. Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>.

г) периодические издания:

- **Аграрный научный журнал.** Режим доступа <http://en.sgau.ru/nauka/vestnik>;
- **Ветеринария.** Режим доступа <http://journalveterinariya.ru/contacts>;
- **Зоотехния.** Режим доступа <http://zootechniya.narod.ru/>;
- **Биотехнология.** Режим доступа <http://www.biotechnology-journal.ru/?view=ru>.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD 32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет» г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) групповых и индивидуальных консультаций,

текущего контроля и промежуточной аттестации используются аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов используется проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория С-158, С-162, С-164, С-166, С-171 оснащенные комплектом обучающих плакатов, лабораторными макетами, стендами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены читальные залы библиотеки, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных»

Методические указания по изучению дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3.

2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.
Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.

3. Методические указания по выполнению курсовых работ.

Методические указания по выполнению курсовых работ оформляются в соответствии с приложением 5.

*Рассмотрено и утверждено на
заседании кафедры «Болезни
животных и ВСЭ»
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Editions renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт №0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1year Education Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой
«Болезни животных и ВСЭ»


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<p>Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent</p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «23»декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой
«Болезни животных и ВСЭ»



(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Внутренние болезни животных: учебник. Текст: электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/read?id=360298	Б. В. Уша, С. Э. Жавнис, И. Г. Серегин, Г.Г. Щербаков	Москва: ИНФРА-М, 2020. – 311 с.	Все разделы
2	Основы ветеринарии: учебное пособие для вузов. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/reader/book/146658/#2	Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков	Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 476 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» на 2021/2022 учебный год:

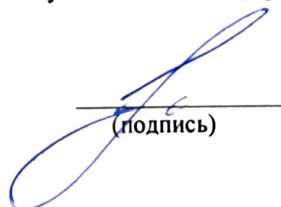
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Внутренние болезни животных: учебник для вузов; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/159528	Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.]	Лань, 2021	Все разделы
2	Основы анестезиологии и реаниматологии в клинической ветеринарии мелких млекопитающих животных: учебное пособие для ВУЗов	И.И. Калюжный, П.Р. Пульняшенко, А.В. Яшин [и др.]	Санкт-Петербург: Лань, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «25» августа 2021 года (протокол № 1).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

С.О. Лощинин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «3» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

С. В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»**

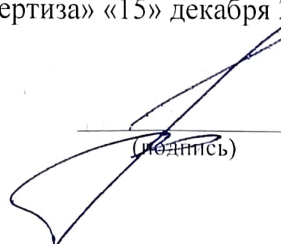
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «15» декабря 2021 года (протокол № 8).

И. о. заведующий кафедрой


(подпись)

С.О. Лоцинин