

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Декан
факультета, доцент

аграрно-технологического
факультета, доцент



А.Д. Руцук

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ»

Специальность:
36.05.01 «Ветеринария»

Квалификация (степень) выпускника: **Специалист**

Форма обучения: *очная, заочная*

(2015 год набора)

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.25 «Внутренние незаразные болезни»

Составитель, доцент Гроза Е.В., Тирасполь ГОУ ПГУ 2018-2019 уч. г. 24 стр.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины обязательного базового цикла Б1.Б.25 «Внутренние незаразные болезни» обучающим очной и заочной формы обучения специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Рабочая программа составлена с учетом федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» утвержденного приказом № 962 от 3.09.2015 года. Министерства образования и науки Российской Федерации.

Составитель: доцент  Гроза Е.В.

«ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ»

№ п/п	Наименование дисциплины	Семестр	Формы обучения
1	«Внутренние незаразные болезни»	3	очная

Цели и задачи дисциплины: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области диагностики, лечения и профилактики незаразных болезней животных.

Содержание дисциплины: 1. Общие сведения о незаразных болезнях. 2. Патогенез и клинические проявления незаразных болезней. 3. Диагностика и лечение незаразных болезней.

11. Содержание и методы лабораторного контроля (анализы, пробы, тесты). В процессе практического контроля применяются 2 метода: 1) анализ мазков, 2) анализ крови на гематокрит и гемоглобин, окислительный тест на пероксидазу, реакция на пероксидазу.

Составитель: 
Составитель: 
Тирасполь, 2018

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основная цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания и формирование умений и навыков по общей профилактике терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике незаразных болезней у животных.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучить динамику и особенности течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- усвоить методы диагностики, изучение эндемических болезней;
- изучить применение диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- усвоить эффективные методы групповой терапии и профилактики болезней дыхательной, пищеварительной систем, а также незаразных болезней молодняка;
- научиться применять антистрессовые препараты, биостимуляторы и другие средства повышения неспецифической резистентности организма.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Цикл профессиональный, базовая часть.

С целью освоения дисциплины необходимы знания по неорганической, органической и биологической химии, анатомии животных, физиологии животных, кормлению животных, знания зооигиенических условий содержания животных, фармакологии, клинической диагностики, патологической анатомии, патологической физиологии.

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни» является предшествующей для патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы, общей и частной хирургии, ветеринарно-санитарной экспертизы, болезней мелких домашних животных.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС-3+ по специальности 36.05.01 Ветеринария:

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Формулировка компетенции (согласно ФГОС-3+)
ПК-4	- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного, своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учётом их физиологических особенностей в успешной лечебно-профилактической деятельности.
ПК-5	- способностью и готовностью выполнять 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, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.
ПК-6	- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-24	- способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей
-------	--

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных;
- классификацию, синдроматику болезней, их этиологию, диагностику, дифференциальную диагностику, картину крови и других биологических жидкостей в норме при патологии;
- эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии.

Уметь:

- применять полученные знания на практике;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;
- оценивать результаты лабораторных исследований и клинического состояния животных;
- проводить диспансеризацию животных и лечебно-профилактическую работу в хозяйствах;
- осуществлять диагностику и дифференциальную диагностику незаразных заболеваний;
- составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;
- оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

Владеть:

- врачебным мышлением;
- техникой клинического обследования животных;
- терапевтической техникой;
- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.

Иметь навыки:

- проведения полной оценки общего состояния животного с постановкой диагноза;
- применения различных методов лечения;
- введения лекарственных препаратов и проведения физиотерапевтических процедур.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоёмкость, з.е./часы	в том числе				Самост. работы	
		аудиторных					
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. зан.		
Для очной формы обучения							
VIII	4/144	72	32	34	6	72	зачёт
IX	3/108	64	20	30	14	44	зачет + курсовая работа
X	3/108	64	20	30	14	44	экзамен
Всего	10/360	200	72	94	34	160	
Для заочной формы обучения							
IX	3/108	18	8	8	2	90	-
X	1/36	16	6	8	2	20	зачет
XI	3/108	22	10	12	-	86	экзамен + курсовая работа
XII	3/108	4	2	2	-	104	зачет
Всего	10/360	60	26	30	4	300	

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для очной формы и заочной формы обучения:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов									
		Всего		Аудиторная работа						Внеауд. работа (СР)	
				Л		ПЗ		ЛЗ			
		д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о
VIII семестр											
1	Общая профилактика и лечение внутренних болезней животных.	59	-	12	-	4	-	14	-	29	-
2	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	85	-	20	-	2	-	20	-	43	-
Итого:		144	-	32	-	6	-	34	-	72	-
IX семестр											
1	Общая профилактика и терапия внутренних болезней животных.	-	49	-	6	-	2	-	-	-	41
2	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	108	59	20	2	14	-	30	8	44	49
Итого:		108	108	20	8	14	2	30	8	4	90
X семестр											
2	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	108	36	20	6	14	2	30	8	4	20
Итого:		108	36	20	6	14	2	30	8	4	20
XI семестр											
2	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	-	108	-	10	-	-	-	12	-	86
Итого:		-	108	-	10	-	-	-	12	-	86
XII семестр											
2	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	-	108	-	2	-	-	-	2	-	104
Итого:		-	108	-	2	-	-	-	2	-	104
Всего:		180	60	64	28	62	28	34	4	180	300

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекций	Учебно- наглядные пособия
VIII семестр				
1	1	2	Введение. Общая профилактика внутренних незаразных болезней. Предмет внутренние незаразные болезни животных, его цель и задачи. Планирование профилактических мероприятий. Диспансеризация. Полноценное кормление и структура рациона.	Плакаты, таблицы
2		2	Общая терапия внутренних незаразных болезней.	
3		2	Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Светолечение. Электротерапия.	
4		2	Аэроионотерапия. Механотерапия. Гидротерапия. Компрессы. Ингаляции.	
5		2	Методы и средства терапевтической техники. Основные приёмы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи. Методы введения лекарственных средств: добровольные и насильственные методы.	
6		2	Зондирование и промывание желудков и преджелудка. Металлоиндикация и введение магнитных зондов и колец в преджелудки. Применение клизм. Катетеризация и	Плакаты, таблицы

			промывание мочевого пузыря.	
7	2	2	Перикардит. Миокардит. Микардоз. Миокардиофиброз, миокардиосклероз.	
8		2	Эндокардит. Пороки сердца. Артериосклероз. Тромбоз сосудов. Сердечно-сосудистая недостаточность. Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы.	
9		2	Болезни верхних дыхательных путей и бронхов (ринит, гайморит, фронтит, аэроцистит, ларингит, бронхит).	
10		2	Болезни лёгких (гиперемия и отёк легких, пневмония катаральная и фибринозная, эмфизема).	
11		2	Болезни плевры (плеврит, пневмоторакс). Профилактика болезней дыхательной системы.	
12		2	Болезни рта, глотки и пищевода (стоматит, фарингит, закупорка пищевода, воспаление пищевода); болезни брюшины (перитонит, брюшная водянка).	
13		2	Болезни преджелудков и сычуга .	
14		2	Болезни желудка и кишечника (гастрит, язвенная болезнь желудка, гастроэнтерит, энтероколит)	
15		2	Желудочно- кишечные колики у лошадей.	
16		2	Болезни печени и желчных путей (гепатит, гепатозы, цирроз печени, абсцессы печени, холецистит и холангит, желчнокаменная болезнь)	
Итого за семестр		32		
IX семестр				
1	2	2	Болезни почек: нефрит, нефрозы, нефросклероз, пиелонефрит.	Плакаты, таблицы
2		2	Болезни мочевой системы: уроцистит, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия крупного рогатого скота.	
3		2	Болезни системы крови: анемии (постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая, апластическая);	
4		2	Геморрагические диатезы (гемофилия, тромбоцитопения, кровопятнистая болезнь).	
5		2	Болезни иммунной системы: иммунные дефициты, аутоиммунные болезни, аллергические болезни)	
6		2	Болезни нервной системы: солнечный удар, тепловой удар, анемия головного мозга и его оболочек, гиперемия головного мозга и его оболочек, воспаление головного мозга и его оболочек.	
7		2	Стресс, неврозы, эпилепсия, эклампсия. Воспаление спинного мозга и его оболочек.	
8		2	Кормовые интоксикации: поваренной солью, мочевиной, ядовитыми растениями, кормами, содержащими нитраты и нитриты. Кормовые микотоксикозы.	
9		2	Болезни пищеварительной системы, печени и поджелудочной железы преимущественно у плотоядных животных: заворот (скручивание желудка), непроходимость кишок, воспаление анальных мешочков и циркуманальных желез, гепатоз, панкреатит, лактационное истощение у норок.	
10		2	Болезни нервной, сердечно-сосудистой, систем и кожных покровов преимущественно у плотоядных животных: инфаркт миокарда, инсульт, самопогрызание, сечение и выпадение волос.	Плакаты, таблицы
Итого		20		

X семестр				
1	2	2	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена (кетоз, ожирение, дистрофия, миоглобинурия).	Плакаты, таблицы
2		2	Болезни дисбаланса микроэлементов (недостаточность кобальта, селена, недостаточность и избыток фтора, недостаточность марганца). Общая профилактика микроэлементозов.	
3		2	Болезни, протекающие с преимущественным нарушением минерального обмена (остеодистрофия, урсовская болезнь, гипомагниемическая тетания).	
4		2	Гиповитаминозы А, Е, К, С.	
5		2	Гиповитаминозы группы В.	
6		2	Болезни щитовидной железы (диффузный токсический зоб, эндемический зоб, гипопаратиреоз).	
7		2	Болезни гипоталамуса и гипофиза (несахарный диабет). Болезни поджелудочной железы (сахарный диабет).	
8		2	Болезни молодняка раннего послеродового периода и старшего возраста (диспепсия, гипогликемия поросят, гастроэнтерит у телят, периодическая тимпания рубца у телят, безоарная болезнь, бронхопневмония)	
9		2	Болезни пищеварительной и дыхательной систем птиц (болезни зоба, гастроэнтерит, закупорка кишок, ринит и синусит, аэросакулит, гипотермия, гипертермия).	
10		2	Болезни обмена веществ и органов яйцеобразования у птиц (гиповитаминозы А, D, группы В, перозис, мочекишный диатез, подагра, каннибализм, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, клоацит).	
Итого		20		

4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для очной формы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
VIII семестр				
1	1	2	Методика проведения диспансеризации. Клинические, лабораторные и другие исследования.	Плакаты, таблицы
2		2	Анализ содержания и кормления животных. Полноценное кормление и структура рационов.	
3		2	Принципы ветеринарной терапии. Средства ветеринарной терапии. Методы ветеринарной терапии. Диетотерапия. Составить план профилактических мероприятий в животноводческих комплексах.	
4		2	Светолечение: инфракрасное излучение, ультрафиолетовое излучение, использование солнечной радиации в лечении и профилактике болезней. Электротерапия: гальванотерапия, электрофорез. Механизм действия. Показания к применению.	
5		2	Механизм действия, показания и методы применения электротерапии: дарсонвализации, микроволновой терапии, ультравысокочастотной терапии. Ультразвукотерапии. Аэроионотерапии. Механотерапии.	
6		2	Правила работы с больными животными, методы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи. Освоение методов введения лекарственных средств: добровольных и насильственных.	

7		2	Освоение техники зондирования и промывания желудков и преджелудков, металлоиндикации и введения магнитных зондов и колец в преджелудки, постановки клизм, катетеризации и промывания мочевого пузыря.	
8	2	2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней сердечно-сосудистой системы: перикардита, миокардита, микардоза, миокардиофиброза, миокардиосклероза.	
9		2	Особенности диагностики и лечения, профилактика болезней сердечно-сосудистой системы: эндокардита, пороков сердца, артериосклероза, тромбоза сосудов.	
10		2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней верхних дыхательных путей и бронхов (ринита, гайморита, фронтита, ларингита, бронхита). Лабораторные исследования крови животных с заболеваниями дыхательной системы.	
11		2	Современные методы лечения болезней лёгких (гиперемии и отёка легких, пневмонии, эмфиземы). Патогенез развития и дифференциальная диагностика.	
12		2	Особенности диагностики и лечения болезней плевры (плеврита, пневмоторакса). Профилактика болезней дыхательной системы.	
13		2	Схемы лечения болезней рта, глотки и пищевода (стоматита, фарингита, закупорки пищевода, воспаления пищевода); болезней брюшины (перитонита, брюшной водянки).	
14		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика болезней преджелудков и сычуга (гипотонии и атонии преджелудков, пареза рубца, ацидоза, алкалоза, тимпани, засорения книжки, травматического ретикулита и ретикулоперитонита, воспаления и смещения сычуга). Методика проведения массажа голодной ямки при гипотонии и атонии рубца.	
15		2	Современные методы лечения болезней желудка и кишечника (гастрита, язвенной болезни желудка, гастроэнтерита, энтероколита). Лабораторное исследование крови животных при болезнях органов пищеварения. Методика приготовления и применения отваров и настоев лекарственных трав при заболеваниях ЖКТ.	Плакаты, таблицы
16		2	Этиология, симптомы, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика желудочно-кишечных колик: спастических, паралитических, механических, гемостатических форм колик. Расширение желудка, метеоризм кишок, застой содержимого кишок, обтурационный илеус, странгуляционный илеус, тромбозэмболический илеус.	Плакаты, таблицы
17		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика болезней печени и желчных путей (гепатита, гепатозов, цирроза печени, абсцессов печени, холецистита и холангита, желчнокаменной болезни). Лабораторные исследования крови и мочи животных при болезнях печени.	
Итого		34		
IX семестр				
1	2	2	Дифференциальная диагностика болезней почек: нефрита, пиелонефрита. Методика приготовления и применения отваров и настоев лекарственных трав при болезнях мочевыводящих путей.	Плакаты, таблицы
2		2	Диагностика и лечение болезней мочевой системы: нефроза,	

			нефросклероза, почечной недостаточности. Инфузионная терапия при болезнях почек.	
3		2	Диагностика и лечение болезней мочевыводящих путей: уроцистита, мочекаменной болезни, хронической гематурии крупного рогатого скота. Лабораторные исследования крови и мочи животных при болезнях органов мочевыделительной системы.	
4		2	Дифференциальная диагностика болезней системы крови: постгеморрагической, гемолитической, гипопластической и апластической анемий. Изменение состава крови при болезнях системы крови.	
5		2	Дифференциальная диагностика геморрагических диатезов: гемофилии, тромбоцитопении, кровопястной болезни. Методика определения скорости свёртывания крови.	
6		2	Диагностика, лечение и профилактика болезней иммунной системы: иммунных дефицитов, аутоиммунных и аллергических болезней.	
7		2	Диагностика и лечение солнечного и теплового ударов; анемии, гиперемии, воспаления головного мозга и его оболочек.	
8		2	Дифференциальная диагностика, лечение воспаления спинного мозга и его оболочек.	
9		2	Дифференциальная диагностика стресса, неврозов.	
10		2	Дифференциальная диагностика эпилепсии, эклампсии.	
11		2	Клинические проявления и лечение кормовых интоксикаций: поваренной солью, мочевиной, цианистыми соединениями, кормами, содержащими нитраты и нитриты.	
12		2	Особенности клинических проявлений и лечения кормовых микотоксикозов.	
13		2	Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения отравлений растениями.	
14		2	Болезни органов пищеварения у плотоядных: гастроэнтероколит, заворот и язвенная болезнь желудка, закупорка кишечника, воспаление анальных мешочков и циркуманильных желез, панкреатит, гепатоз, лактационное истощение у норок.	
15		2	Болезни нервной, сердечно-сосудистой систем и кожных покровов у плотоядных: самопрогрызание, инсульт, инфаркт миокарда, сечение и выпадение волос.	Плакаты, таблицы
Итого		30		
X семестр				
1		2	Болезни нарушения белкового, углеводного и жирового обменов (ожирения, дистрофии, паралитической миоглобинурии). Провести анализ рациона нетели по основным показателям.	
2		2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика кетоза.	
3	2	2	Диагностика болезней дисбаланса микроэлементов (недостаточности кобальта, недостаточности и избытка фтора, недостаточности марганца). Общая профилактика микроэлементозов. Провести анализ рациона сухостойной коровы по данным микроэлементам.	Плакаты, таблицы
4		2	Лечение болезней, протекающих с преимущественным нарушением минерального обмена: урловской болезни, гипомагниемии.	
5		2	Дифференциальная диагностика алиментарной, вторичной, энзоотической остеодистрофий. Провести анализ причин выбраковки коров вследствие переломов костей.	

6		2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней обмена веществ и эндокринных органов. А, D, E, C – гиповитаминозы.	
7		2	Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов группы В (1, 2, 5, 12). Провести анализ рациона свиноматки на содержание данных витаминов.	
8		2	Профилактика гиповитаминозов.	
9		2	Диагностика, лечение и профилактика болезней гипоталамуса и гипофиза (несахарного диабета), болезней поджелудочной железы (сахарного диабета).	
10		2	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни щитовидной железы (диффузный токсический зоб, эндемический зоб, гипопаратиреоз).	
11		2	Антинатальные, перинатальные и неонатальные болезни плода. Техника внутрибрюшинного введения растворов поросятам и телятам.	
12		2	Лечение и профилактика постнатальных болезней молодняка (гастроэнтеритов у телят, периодической тимпании рубца у телят, безоарной болезни, бронхопневмонии). Влияние выпойки молока и ЗЦМ, видов кормов и сбалансированности рационов, режимов кормления, способов содержания на развитие болезней молодняка.	
13		2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней пищеварительной и дыхательной систем птиц.	
14		2	Лечение болезней обмена веществ птиц (нарушений минерального обмена, перозиса, мочекишечного диатеза, каннибализма).	Плакаты, таблицы
15	2	2	Диагностика и лечение болезней органов яйцеобразования птиц: оварита, сальпингита, желточного перитонита, аномалий яйцеобразования, клоацита и затрудненной яйцекладки. Профилактика болезней птиц.	
Итого		30		

4.3.3. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема занятия	Учебно – наглядные пособия
VIII СЕМЕСТР				
1		2	Определение протеиновой, углеводной, липидной питательности кормов и рационов. Рассчитать рацион для нетелей массой 500 кг.	плакаты, рисунки, таблицы
2	1	2	Отработка методики проведения массажа и наложения компрессов животным. Показания и противопоказания. Основные приёмы фиксации животных. Техника безопасности при работе с животными.	плакаты, рисунки, оборудование ветеринарной клиники.
3		2	Отработка методики введения лекарственных веществ в/венно, в/мышечно, п/кожно, в/кожно, в/трахеально, в/брюшинно. Поствакцинальные осложнения и их профилактика.	
Итого:		6		
IX СЕМЕСТР				
1	2	2	Обследование животного с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Техника аускультации сердца. Показатели пульса для различных видов животных. Методика его измерения. Характеристики пульса и изменения их при различных патологических состояниях. Назначить лечение лошади и собаке с сердечной недостаточностью.	плакаты, рисунки, оборудование ветеринарной клиники.
2	2	2	Обследование животного с болезнями дыхательной системы.	

			Методика аускультации и перкуссии лёгких. Норма частоты дыхания для различных животных и изменение её при различных патологических состояниях. Выявить перкуторно границы лёгких у собаки, прослушать наличие хрипов в лёгких, посчитать частоту дыхания.	
3	2	2	Обследование животного с болезнями пищеварительной системы. Подсчитать сокращения рубца у коровы, частоту пережевывания одного пищевого кома и изменение их при болезнях. Освоить методику зондирования рубца и постановки клизм.	
4	2	2	Аллергические болезни: лекарственная аллергия. Провести первую помощь и лечение кошки с анафилактическим шоком.	
5	2	2	Отравление ядовитыми растениями с преимущественным поражением нервной, пищеварительной систем и растениями с фотодинамическим действием. Оказать помощь животным с данными отравлениями.	плакаты, рисунки, оборудование ветеринарной клиники.
6	2	2	Профилактика микотоксикозов. Анализ концентрированных, грубых и сочных кормов на предмет поражаемости их микроскопическими грибами и другими факторами.	
7	2	2	Ветеринарно-санитарный контроль за кормами и кормление зверей.	
Итого		14		
X СЕМЕСТР				
8	2	2	Болезни плотоядных животных. Симптомы и лечение. Применение настоев и отваров лекарственных трав при лечении болезней плотоядных животных. Техника приготовления, хранения и их дача.	плакаты, рисунки, оборудование на кафедре
9	2	2	Оценить протеиновую, углеводную и липидную питательность кормов и рационов для нетелей. Проведение обследования коровы на предмет наличия изменений в белковом и углеводно-жировом обменах. Биохимические показатели крови. Норма и их изменение при различных заболеваниях.	
10	2	2	Заболевания, возникающие при нарушении минеральной питательности кормов. Провести оценку минеральной питательности кормов и рационов для сухостойной коровы в зимний период.	
11	2	2	Оценить данные клинических и специальных методов обследования животных с несахарным и сахарным диабетом.	
12	2	2	Назначить лечение собаке весом 50 кг. с болезнями щитовидной железы (диффузный токсический, эндемический зоб). Профилактика болезней эндокринной системы.	
13	2	2	Болезни обмена веществ у молодняка: А- гиповитаминоз, рахит, алиментарная анемия и паракератоз поросят, беломышечная болезнь и энзоотическая атоксия ягнят.	
14	2	2	Болезни птиц. Составить план профилактических мероприятий на птицеферме. Определить питательность рационов и кормов.	
Итого		14		

4.3.4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для очной формы обучения

№ п/п	Наименование темы, вопроса	Количество часов
VIII СЕМЕСТР		
1	Планирование ветеринарных профилактических и лечебных мероприятий по внутренним незаразным болезням.	3
2	Влияние качества кормов, воды, структуры рационов, микроклимата в животноводческих помещениях на возникновение и течение внутренних незаразных болезней.	3
3	Профилактика болезней в пастбищный период.	2
4	Методы ветеринарной терапии.	3
5	Применение фитотерапии при лечении внутренних незаразных болезней.	2
6	Использование фототерапии в лечении и профилактике внутренних незаразных болезней.	2
7	Аэрозолетерапия. Техника проведения и ее значение. Аэроионотерапия.	2
8	Методика проведения микроволновой терапии, индуктотермии, дарсонвализации. Действие их на организм животного.	2
9	Техника промывания желудка у различных видов животных, у молодняка и птицы.	2
10	Внутрибрюшинные введения у различных с/х животных. Техника внутрикостных инъекций.	2
11	Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.	3
12	Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании ветеринарной помощи.	3
13	Специальные методы исследования сердечно-сосудистой деятельности.	2
14	Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы болезней сердца и сосудов.	2
15	Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы пороков сердца, микардиосклероз.	2
16	Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы и ее значение в животноводстве.	2
17	Общая профилактика болезней органов дыхания на животноводческих фермах и комплексах.	2
18	Профилактика ларингитов и их лечение у различных видов животных.	2
19	Дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания: бронхита, гиперемия легких, ринита, фронтита.	3
20	Дифференциальная диагностика пневмонии.	2
21	Диагностика и дифференциальная диагностика плеврита, гангрены легких.	2
22	Классификация болезней органов пищеварения. Основные причины, вызывающие заболевания органов пищеварения.	2
23	Болезни рта, глотки и пищевода.	2
24	Переполнение и завал рубца.	2
25	Паракератоз рубца, парез рубца.	2
26	Ацидоз, алкалоз, язвенная болезнь желудка.	2
27	Травматический ретикулит и ретикулоперикардит. Дифференциальная диагностика.	2
28	Дифференциальная диагностика болезней желудка и кишок.	3
29	Желудочно-кишечные колики. Виды, причины возникновения, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3
30	Болезни брюшины. Перитонит, асцит.	2
31	Основные функции печени и желчных путей. Синдром болезней печени.	2
32	Амилоидоз печени, абсцессы печени, холецистит, холангит.	2
	ИТОГО	72
IX СЕМЕСТР		
1	Функции почек. Синдромы болезней почек.	2
2	Мочекаменная болезнь, гематурия, нефронекроз.	2
3	Пиелонефрит, гломерулонефрит. Дифференциальная диагностика.	2

4	Почечная недостаточность. Патогенез развития, диагностика, лечение, профилактика.	2
5	Болезни мочевыводящих путей: Пиелит. Уроцистит. Спазм мочевого пузыря.	2
6	Классификация, синдромы болезней крови.	2
7	Дифференциальная диагностика постгеморрагической, гемолитической, гипопластической и апластической анемий.	2
8	Анатомо-физиологические особенности иммунной системы. Классификация, синдромы болезней иммунной системы.	2
9	Геморрагические диатезы.	2
10	Кровопятнистая болезнь. Тромбоцитопения. Гемофилия.	2
11	Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни.	2
12	Анатомо-физиологические особенности нервной системы. Классификация, синдромы её болезней.	2
13	Тепловой и солнечный удар. Дифференциальная диагностика.	2
14	Воспаление спинного мозга и его оболочек.	2
15	Воспаление головного мозга и его оболочек.	2
16	Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	2
17	Отравления животных растениями с поражением нервной системы, пищеварительной системы, а также растениями с фотодинамическим действием.	2
18	Кормовые микотоксикозы.	2
19	Отравления плотоядных животных крысидом, зоокумарином, змеиным и пчелиным ядом, испорченными кормами.	3
20	Болезни дыхательной и мочевыделительной системы пушных зверей.	2
21	Болезни обмена веществ плотоядных. Гиповитаминозы.	5
	Итого	44
X СЕМЕСТР		
1	Обмен веществ и энергии в организме животного. Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация. Синдромы.	1
2	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Алиментарная дистрофия. Паралитическая миоглобинурия.	2
3	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Кетоз.	2
4	Болезни нарушений минерального обмена. Алиментарная, вторичная, энзоотическая остеодистрофии. Особенности возникновения, течения, диагностики, лечения и профилактики.	2
5	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Гипомагниемия.	2
6	Микроэлементозы. Недостаток цинка, марганца, кобальта, селена, фтора и бора.	2
7	Общая профилактика эндемических болезней животных.	2
8	Гиповитаминозы А, Е, С, Д, группы В.	2
9	Болезни гипоталамуса и гипофиза. Несахарный диабет.	2
10	Болезни поджелудочной железы. Панкреатит. Сахарный диабет.	2
11	Болезни щитовидной железы. Диффузный и эндемический зоб. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.	2
12	Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней. Общая профилактика болезней молодняка.	2
13	Дородовые болезни. Гипотрофия плода.	1
14	Болезни родового периода. Гипоксия плода. диспепсия.	2
15	Болезни раннего послеродового периода. Диспепсия. Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят. Гипогликемия новорожденных поросят.	2
16	Болезни старшего возраста. Периодическая тимпания рубца у телят. Гастроэнтероколит.	2
17	Болезни старшего возраста. Токсическая дистрофия печени у поросят. Бронхопневмония. Безоарная болезнь.	2
18	Болезни птиц. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	2

	Синдромы. Общая профилактика.	
19	Болезни птиц. Болезни пищеварительной системы. Стоматит. Воспаление зоба. Закупорка зоба и пищевода. Кутикулит. Гастроэнтерит. Закупорка кишок.	2
20	Болезни птиц. Болезни дыхательной системы. Ринит и синусит. Гипотермия. Гипертермия.	2
21	Болезни птиц. Болезни обмена веществ. Недостаток витаминов А, D, С, Н. Гиповитаминозы группы В.	2
22	Болезни птиц. Болезни обмена веществ. Мочекислый диатез. Канныализм.	2
23	Болезни органов яйцеобразования. Оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затруднённая яйцекладка, клоацит.	2
	Итого	44

4.3.5. ЛЕКЦИИ для студентов заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекций	Учебно-наглядные пособия
IX семестр				
1	1	2	Общая профилактика внутренних незаразных болезней. Предмет внутренние незаразные болезни животных, его цель и задачи. Планирование профилактических мероприятий. Диспассеризация. Полноценное кормление и структура рациона.	Плакаты, методические указания
2	2	2	Общая терапия внутренних незаразных болезней. Принципы, средства и методы ветеринарной терапии. Диетотерапия. Профилактические и лечебные мероприятия в животноводческих комплексах.	
3	2	2	Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики в профилактике и лечении при внутренних незаразных болезнях. Светолечение. Электролечение. Аэроионотерапия. Механотерапия. Закаливание организма животного.	
4	2	2	Этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней сердечно-сосудистой системы: перикардита, миокардита, микардоза, миокардиофиброза, миокардиосклероза, эндокардита, пороков сердца, артериосклероза, тромбоза сосудов.	
Всего:		8		
X семестр				
5	2	2	Болезни мочевой системы: нефрит, нефрозы, нефросклероз, пиелонефрит, уроцистит, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия крупного рогатого скота.	Плакаты, методические указания
6		2	Болезни системы крови: анемии (постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая, апластическая). Геморрагические диатезы (гемофилия, тромбоцитопения, кровопятнистая болезнь).	
7		2	Болезни иммунной системы: иммунные дефициты, аутоиммунные болезни, аллергические болезни)	
Всего:		6		
XI семестр				
8	2	2	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена (кетоз, ожирение, дистрофия, миоглобинурия).	Плакаты, методические указания
9	2	2	Болезни дисбаланса микроэлементов (недостаточность кобальта, селена, недостаточность и избыток фтора, недостаточность марганца). Общая профилактика микроэлементозов.	
10		2	Болезни, протекающие с преимущественным нарушением минерального обмена (остеодистрофия, урловская болезнь, гипوماгнемическая тетания).	

11		2	Гиповитаминозы А,Д,Е,К,С, группы В.	
12		2	Болезни щитовидной железы (диффузный токсический зоб, эндемический зоб, гипопаратиреоз).	
Всего:		10		
XII семестр				
13	2	2	Болезни гипоталамуса и гипофиза (несахарный диабет). Болезни поджелудочной железы (сахарный диабет).	
Всего:		2		

4.3.6. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

№ п/п	Номер раздела	Объём часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	2	Патогенез, этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней верхних дыхательных путей и бронхов (ринита, гайморита, фронтита, ларингита, бронхита).	Плакаты, методические указания
2		2	Дифференциальная диагностика болезней лёгких (гиперемии и отёка легких, пневмонии, эмфиземы) и болезней плевры (плеврита, пневмоторакса). Современные схемы лечения и профилактики болезней дыхательной системы.	
3		2	Патогенез, этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней пищеварительной системы: болезни рта, глотки и пищевода, болезней брюшины, болезней желудка и кишечника.	
4		2	Схемы лечения и профилактики болезней преджелудков и сычуга (гипотонии и атонии преджелудков, пареза рубца, ацидоз, алкалоза, тимпаний, засорения книжки, травматического ретикулита и ретикулоперитонита, воспаление и смещение сычуга).	
Всего:		8		
X семестр				
5	2	2	Болезни нервной системы: солнечный удар, тепловой удар, анемия головного мозга и его оболочек, гиперемия головного мозга и его оболочек, воспаление головного мозга и его оболочек.	Плакаты, методические указания
6		2	Стресс, неврозы, эпилепсия, эклампсия.	
7		2	Кормовые интоксикации: интоксикация поваренной солью, мочевиной, кормами, содержащими нитраты и нитриты, кормовые микотоксикозы.	
8		2	Отравления животных ядовитыми травами.	
Всего:		8		
XI семестр				
9	2	2	Болезни преимущественно плотоядных животных: Заворот (скручивание желудка), непроходимость кишок, воспаление анальных мешочков и циркуманальных желез, гепатоз, панкреатит, лактационное истощение у норок.	Плакаты, методические указания
10		2	Болезни преимущественно плотоядных животных: инфаркт миокарда, гломерулонефрит, эпилепсия, инсульт, самопогрызание, сечение и выпадение волос.	
11		2	Болезни молодняка. Болезни раннего послеродового периода (диспепсия, гипогликемия поросят). Болезни старшего возраста (гастроэнтерит у телят, периодическая тимпания рубца у телят, безоарная болезнь, бронхопневмония).	
12		2	Болезни птиц. Болезни пищеварительной системы (болезни зоба, гастроэнтерит, закупорка кишок). Болезни дыхательной системы	

			(ринит и синусит, аэросакулит, гипотермия, гипертермия).	
13		2	Болезни птиц. Болезни обмена веществ (гиповитаминозы А, D, группы В, перозис, мочекислый диатез, подагра, каннибализм).	
14		2	Болезни органов яйцеобразования (желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, клоацит).	
Всего:		12		
XII семестр				
15	2	2	Профилактика микотоксикозов. Анализ концентрированных, грубых и сочных кормов на предмет поражаемости их микроскопическими грибами и другими факторами. Ветеринарно-санитарный контроль за кормами и кормление зверей.	
Всего:		2		

4.3.7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема занятия	Учебно – наглядные пособия
IX семестр				
1	2	2	Методы и средства терапевтической техники. Основные приёмы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи. Методы введения лекарственных средств: добровольные и насильственные методы. Методика зондирования и промывания желудков и преджелудка, металлоиндикации и введения магнитных зондов и колец в преджелудки, применения клизм, катетеризации и промывания мочевого пузыря. Показания.	плакаты, рисунки, оборудование ветеринарной клиники
Всего:		2		
X семестр				
2	2	2	Методика обследования и лечения животных при болезнях пищеварительной системы (желудочно-кишечные колики: спастические, паралитические, механические, гемостатические формы колик (расширение желудка, метеоризм кишок, застой содержимого кишок, обтурационный илеус, странгуляционный илеус, тромбоз эмболический илеус) и болезней печени и желчных путей (гепатит, гепатозы, цирроз печени, абсцессы печени, холецистит и холангит, желчнокаменная болезнь).	плакаты, рисунки,
Всего:		2		
Итого:		4		

4.3.8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА студентов заочной формы

№ п/п	Наименование темы, вопроса	Количество часов
IX СЕМЕСТР		
1	Планирование ветеринарных профилактических и лечебных мероприятий по внутренним незаразным болезням.	3
2	Влияние качества кормов, воды, структуры рационов, микроклимата в животноводческих помещениях на возникновение и течение внутренних незаразных болезней.	4
3	Профилактика болезней в пастбищный и стойловый период.	3
4	Методы ветеринарной терапии.	3
5	Применение фитотерапии при лечении внутренних незаразных болезней. Приготовление, хранение и дача животным отваров и настоев.	4
6	Использование фототерапии в лечении и профилактике внутренних незаразных болезней.	3

7	Аэрозолетерапия. Техника проведения и ее значение. Аэроионотерапия.	3
8	Методика проведения микроволновой терапии, индуктотермии, дарсонвализации. Действие их на организм животного.	4
9	Техника промывания желудка у различных видов животных, у молодняка и птицы.	4
10	Внутрибрюшинные введения у различных с/х животных. Техника внутрикостных, в/мышечных, в/венных, п/кожных, в/кожных инъекций.	4
11	Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.	3
12	Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании ветеринарной помощи.	3
13	Специальные методы исследования сердечно-сосудистой деятельности. Общие и биохимические показатели крови в норме и их изменение при различных заболеваниях.	5
14	Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы болезней сердца и сосудов. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз. Этиология. Патогенез. Симптомы. Диагностика. Лечение.	4
15	Болезни сердечно-сосудистой системы: пороки сердца, эндокардит. Этиология. Патогенез. Симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	5
16	Болезни миокарда: миокардит. Миокардиодистрофия. Миокардиофиброз. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	4
17	Общая профилактика болезней органов дыхания на животноводческих фермах и комплексах.	4
18	Ринит, ларингит, отёк гортани. Этиология, патогенез, диагностика, симптомы и их лечение у различных видов животных.	3
19	Дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания: бронхита, гиперемии легких.	4
20	Дифференциальная диагностика пневмонии. Современные методы лечения и профилактики.	4
21	Диагностика плеврита, гангрены легких. Патогенез развития, лечение и профилактика.	4
22	Классификация болезней органов пищеварения. Основные причины, вызывающие заболевания органов пищеварения. Профилактика болезней пищеварительной системы.	4
23	Стоматит. Фарингит. Воспаление пищевода. Закупорка пищевода.	4
24	Переполнение и завал рубца. Тимпания рубца.	4
	Всего за семестр:	90
X СЕМЕСТР		
25	Паракератоз рубца. Парез рубца. Атония и гипотония рубца.	2
26	Ацидоз, алкалоз, язвенная болезнь желудка.	2
27	Травматический ретикулит и ретикулоперикардит. Дифференциальная диагностика.	2
28	Дифференциальная диагностика болезней желудка и кишок. Гастрит. Язвенная болезнь желудка. Энтероколит. Гастроэнтерит.	3
29	Желудочно-кишечные колики. Виды, причины возникновения, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3
30	Болезни брюшины. Перитонит, асцит.	2
31	Основные функции печени и желчных путей. Синдром болезней печени. Гепатит. Гепатозы. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	3
32	Амилоидоз печени, абсцессы печени, холецистит, холангит.	3
	Всего	20
XI СЕМЕСТР		
33	Функции почек. Синдромы болезней почек.	3
34	Мочекаменная болезнь, гематурия, нефронекроз.	4

35	Пиелонефрит, гломерулонефрит. Дифференциальная диагностика.	4
36	Почечная недостаточность. Патогенез развития, диагностика, лечение, профилактика.	4
37	Болезни мочевыводящих путей: Пиелит. Уроцистит. Спазм мочевого пузыря.	3
38	Классификация, синдромы болезней крови.	3
39	Дифференциальная диагностика постгеморрагической, гемолитической, гипопластической и апластической анемий.	5
40	Анатомо-физиологические особенности иммунной системы. Классификация, синдромы болезней иммунной системы.	4
41	Геморрагические диатезы.	4
42	Кровопятнистая болезнь. Тромбоцитопения. Гемофилия.	4
43	Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни.	4
44	Анатомо-физиологические особенности нервной системы. Классификация, синдромы её болезней.	4
45	Тепловой и солнечный удар. Дифференциальная диагностика.	4
46	Воспаление спинного мозга и его оболочек.	4
47	Воспаление головного мозга и его оболочек.	4
48	Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	3
49	Отравления животных растениями с поражением нервной системы, пищеварительной системы, а также растениями с фотодинамическим действием.	3
50	Кормовые микотоксикозы.	3
51	Отравления плотоядных животных крысидом, зоокумарином, змеиным и пчелиным ядом, испорченными кормами.	3
52	Болезни ССС, нервной, дыхательной и мочевыделительной систем пушных зверей.	3
53	Болезни обмена веществ плотоядных. Гиповитаминозы.	4
	Всего	86
XII СЕМЕСТР		
54	Обмен веществ и энергии в организме животного. Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация. Синдромы.	4
55	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Алиментарная дистрофия. Паралитическая миоглобинурия.	4
56	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Кетоз.	5
57	Болезни нарушений минерального обмена. Алиментарная, вторичная, энзоотическая остеодистрофии. Особенности возникновения, течения, диагностики, лечения и профилактики.	5
58	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Гипомагниемия.	4
59	Микроэлементозы. Недостаток цинка, марганца, кобальта, селена, фтора и бора.	5
60	Общая профилактика эндемических болезней животных.	4
61	Гиповитаминозы А, Е, С, Д, группы В.	5
62	Болезни гипоталамуса и гипофиза. Несахарный диабет.	4
63	Болезни поджелудочной железы. Панкреатит. Сахарный диабет.	4
64	Болезни щитовидной железы. Диффузный и эндемический зоб. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.	4
65	Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней. Общая профилактика болезней молодняка.	5
66	Дородовые болезни. Гипотрофия плода.	3
67	Болезни родового периода. Гипоксия плода. диспепсия.	3
68	Болезни раннего послеродового периода. Диспепсия. Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят. Гипогликемия новорожденных поросят.	4
69	Болезни старшего возраста. Периодическая тимпания рубца у телят. Гастроэнтероколит.	5
70	Болезни старшего возраста. Токсическая дистрофия печени у поросят.	5

	Бронхопневмония. Безоарная болезнь.	
71	Болезни птиц. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Общая профилактика.	3
72	Болезни птиц. Болезни пищеварительной системы. Стomatит. Воспаление зоба. Закупорка зоба и пищевода. Кутикулит. Гастроэнтерит. Закупорка кишок.	3
73	Болезни птиц. Болезни дыхательной системы. Ринит и синусит. Гипотермия. Гипертермия.	3
74	Болезни птиц. Болезни обмена веществ. Недостаток витаминов А, D, С, Н. Гиповитаминозы группы В.	2
75	Болезни птиц. Болезни обмена веществ. Мочекислый диатез. Каннибализм.	5
76	Болезни органов яйцеобразования. Оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затруднённая яйцекладка, клоацит.	5
	Всего	104

5. Примерная тематика курсовых работ приведена в ФОС дисциплины.

6. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятия (Л, ЛР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
8	Лекции, лабораторные занятия	-Разбор и решение конкретных ситуаций по способам диагностики и дифференциальной диагностике патологий; -Выбор средств и методов лечения; -Анализ эффективности лечения и врачебных ошибок, предупреждение осложнений	14
Итого:			14

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся включены в ФОС дисциплины.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература:

1. Алексеева С.А. Внутренние болезни животных / С.А. Алексеева, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин. – Санкт-Петербург. «Лань», 2018. – 720с., - (Учебники для вузов. Специальная литература)
2. Данилевский В.М. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / В.М. Данилевский. - Москва. «Агропромиздат», 1991. – 575 с., - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).
3. Щербаков Г.Г., Коробов А.В., Анохин Б.М. и др. Внутренние болезни животных / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов, Б.М. Анохин и др. - М.: Лань, 2002. - 731с. – (Учебники для вузов. Специальная литература)

8.2. Дополнительная литература:

1. Анохин, Б.М., Данилевский, В.М., Замарин, Л.Г. Практикум по внутренним незаразным болезням животных / Б.М.Анохин, В.М.Данилевский, Л.Г.Замарин. – М.: Агропромиздат, 1991. – 575с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
2. Данилевский, В.М., Кондрахин И.П. Практикум по внутренним незаразным болезням животных /В.М.Данилевский, И.П.Кондрахин. – М.: Колос, 1992. – 271с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
3. Коробов, А.В. Словарь ветеринарных терминов по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням /А.В.Коробов. – СПб. М., Краснодар: Лань, 2007. – 319с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
4. Трухачёв, В.И. Средства и методы диагностики и терапии внутренних болезней животных / В.И.Трухачёв. – М.: Колос, 2009. – (Учебники для вузов. Специальная литература)
5. Уша, Б.В., Беляков, И.М., Пушкарёв, Р.П. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных /Б.В.Уша, И.М.Беляков, Р.П.Пушкарёв. – М.: КолосС, 2003. - 488с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
6. Щербаков Г.Г.. Внутренние болезни животных / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курденко, К.Х. Мурзагулова – Санкт-Петербург. «Лань», 2018. – 720с., - (Учебники для вузов. Специальная литература)

7. Щербаков Г.Г., Коробов А.В. Практикум по внутренним болезням животных / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов. – Санкт-Петербург. Лань, 2003. – 542 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература)

8.3. Программное обеспечение и Интернет – ресурсы. Базы данных, информационные справочники и поисковые системы:

БАЗЫ ДАННЫХ

1. <http://www.vetlib.ru> Ветеринарная онлайн библиотека
2. <http://www.ccenter.msk.ru> Научно-производственное объединение (НПО) «Крисмас-Центр»
3. <http://www.fermer.ru/> ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал
4. <http://www.agroportal.ru> АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК
5. <http://www.webpticeprom.ru> «ВебПтицеПром» отраслевой портал о птицеводстве
6. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал
7. <http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
8. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека
9. <http://zoogigiena.ru> Ветеринарная гигиена

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНИКИ

1. <http://ru.wikipedia.org> Википедия
2. <http://www.ximuk.ru> Сайт о химии
3. <http://siftnn.narod.ru> Здоровье животных

ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

1. <http://www.yandex.ru> Яндекс
2. <http://www.google.ru> Гугл
3. <http://www.rambler.ru> Рамблер

8.4. Методические указания и материалы по видам занятий.

1. Методические указания «Внутренние незаразные болезни животных». Сост.: Гроза Е.В., Якуб Г.Г., Есауленко О.Д. Тирасполь, 2019 г. – 70 с.
2. Методические указания к выполнению курсовой работы «Внутренние незаразные болезни». Сост.: Якуб Г.Г., Якубовская Ю.Л., Гроза Е.В. Тирасполь, 2017 г. – 56 с.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудитории № 37, где установлен мультимедийный проектор.

Для проведения лекций и лабораторных занятий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» имеется следующее: оборудование и инструменты: троакары, зевники, закрутка, зонды, катетеры, щипцы Занда, повал, стето и фонендоскопы, градусники ртутные, груши, кружка Эсмарха, шприц Жане, капельницы, шприцы, медикаменты согласно темам занятий, лазер СТП; городская ветеринарная лечебница; хозяйства с. Бд. Хутор и с. Кицканы; класс персональных компьютеров, доступ к сети интернет.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Дисциплина изучается в 3 семестрах. В каждом семестре предусмотрены контрольные модули по изученным разделам — по 2 в каждом семестре. Формой промежуточного контроля является зачет с оценкой в 8 и 9 семестре и экзамен в 10. В 9 семестре предусмотрена курсовая работа.

11. Технологическая карта дисциплины

Курс IV, V, группа 406, 506 (АТ15ДР62ВЕ), семестр 8, 9, 10 (очная форма обучения).

Курс V, VI, группа 56, 66 (АТ15ВР65ВЕ), семестр 9, 10, 11, 12 (заочная форма обучения).

Преподаватель – лектор и ведущий практические занятия: доцент Гроза Елена Викторовна

Кафедра ветеринарной медицины

Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г)*	Количество зачетных единиц / кредитов
Внутренние незаразные болезни	специалитет	Б	10

Смежные дисциплины по учебному плану:

Кормление животных с основами кормопроизводства.
 Фармакология.
 Анатомия животных.
 Физиология животных.
 Патологическая анатомия и физиология.
 Акушерство и гинекология животных.
 Ветеринарно-санитарная экспертиза.
 Паразитология и инвазионные болезни животных.

ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ

(входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам)

Мероприятие входного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Компьютерное тестирование по разделам предшествующих дисциплин	Устный опрос	аудиторная	3	5
Итого:			3	5

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ к зачету (VIII СЕМЕСТР) – 4 КУРС

(проверка знаний и умений по дисциплине)

Мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Лекции (16 тем)	- посещаемость	аудиторная	0,4 x 16 = 6,4	0,5 x 16 = 8,0
	- проверка качества записи лекционного материала	аудиторная	0,4 x 16 = 6,4	0,5 x 16 = 8,0
	- участие (развернутый ответ на вопрос при обсуждении проблем)	аудиторная	0,5 x 16 = 8,0	0,6 x 16 = 9,6
контрольные работы (3 шт.)	- письменная контрольная работа (тест)	аудиторная	2 x 3 = 6,0	9 x 3 = 27,0
Лабораторные занятия (17 работ)	- посещаемость	аудиторная	0,5 x 17 = 6,8	0,5 x 17 = 6,8
	- работа на лабораторном занятии (участие в дискуссиях, выступление, участие при выполнении расчетов доз лекарственных средств)	аудиторная	0,5 x 17 = 8,0	0,7 x 17 = 11,9
	- развернутый ответ на вопрос при защите работы	аудиторная	0,5 x 17 = 8,5	0,7 x 17 = 11,9
Практические занятия (3 работы)	- посещаемость	аудиторная	1,0 x 3 = 3,0	1,0 x 3 = 3,0
	- работа на практическом занятии, качество подготовки к занятию.	аудиторная	1,0 x 3 = 3,0	1,5 x 3 = 4,5
Самостоятельная работа	- выполнение индивидуального задания (реферат, доклад с презентацией)	внеаудиторная	3,9	9,3
Итого:			60,0	100,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Мероприятия дополнительного модуля (в течение семестра по согласованию с преподавателем)	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Конспектирование первоисточников	конспект	внеаудиторная	5	10
Подготовка электронных презентаций	презентация	внеаудиторная	5	10
Составление тестовых заданий	тестовые задания	внеаудиторная	5	10
Подготовка и защита реферата (доклад по теме)	реферат	внеаудиторная	5	10
Изготовление наглядных пособий	стенды	внеаудиторная	5	10
Итого максимум:			25	50

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ к зачету (IX СЕМЕСТР)

(проверка знаний и умений по дисциплине)

Мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Лекции (10 тем)	- посещаемость	аудиторная	$0,4 \times 10 = 4,0$	$0,4 \times 10 = 4,0$
	- проверка качества записи лекционного материала	аудиторная	$0,4 \times 10 = 4,0$	$0,4 \times 10 = 4,0$
	- участие (развернутый ответ на вопрос при обсуждении проблем)	аудиторная	$0,4 \times 10 = 4,0$	$0,5 \times 10 = 5,0$
контрольные работы (3 шт.)	- письменная контрольная работа (тест)	аудиторная	$2 \times 3 = 6,0$	$9 \times 3 = 27,0$
Лабораторные занятия (15 работ)	- посещаемость	аудиторная	$0,5 \times 15 = 7,5$	$1,0 \times 11 = 11,0$
	- работа на лабораторном занятии (участие в дискуссиях, выступление, участие при выполнении расчетов)	аудиторная	$0,5 \times 15 = 7,5$	$1,0 \times 11 = 11,0$
	- развернутый ответ на вопрос при защите работы	аудиторная	$1,0 \times 15 = 15,0$	$1,5 \times 11 = 16,5$
Практические занятия (7 работ)	- посещаемость	аудиторная	$0,5 \times 7 = 3,5$	$0,5 \times 8 = 4,0$
	- работа на практическом занятии, качество подготовки к занятию.	аудиторная	$1,0 \times 7 = 7,0$	$1,0 \times 8 = 8,0$
Самостоятельная работа	- выполнение индивидуального задания (реферат, доклад с презентацией)	внеаудиторная	2,5	9,5
Итого:			60,0	100,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ				
Мероприятия дополнительного модуля (в течение семестра по согласованию с преподавателем)	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Конспектирование первоисточников	конспект	внеаудиторная	5	10
Подготовка электронных презентаций	презентация	внеаудиторная	5	10
Составление тестовых заданий	тестовые задания	внеаудиторная	5	10
Подготовка и защита реферата (доклад по теме)	реферат	внеаудиторная	5	10
Изготовление наглядных пособий	стенды	внеаудиторная	5	10
Итого максимум:			25	50

Необходимый минимум для допуска к промежуточной аттестации (зачету или экзамену) - 60 баллов.

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Менее 60 баллов	60-75 баллов	75-90 баллов	90-100 баллов

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ к экзамену (X СЕМЕСТР) (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Лекции (10 тем)	- посещаемость	аудиторная	0,5 x 10 = 5,0	0,5 x 10 = 5,0
	- проверка качества записи лекционного материала	аудиторная	0,5 x 10 = 5,0	0,5 x 10 = 5,0
	- участие (развернутый ответ на вопрос при обсуждении проблем)	аудиторная	0,5 x 10 = 5,0	0,5 x 10 = 5,0
контрольные работы (3 шт.)	- письменная контрольная работа (тест)	аудиторная	2 x 3 = 6,0	9 x 3 = 27,0
Лабораторные занятия (15 работ)	- посещаемость	аудиторная	0,5 x 15 = 7,5	0,5 x 12 = 6,0
	- работа на лабораторном занятии (участие в дискуссиях, выступление, участие при выполнении расчетов)	аудиторная	0,5 x 15 = 7,5	0,5 x 12 = 6,0
	- развернутый ответ на вопрос при защите работы	аудиторная	1,0 x 15 = 15,0	1,0 x 12 = 12,0
Практические занятия (7 работ)	- посещаемость	аудиторная	0,5 x 7 = 3,5	1,0 x 8 = 8,0
	- работа на практическом занятии, качество	аудиторная	0,5 x 7 = 3,5	1,0 x 8 = 8,0

	подготовки к занятию.			
Самостоятельная работа	- выполнение индивидуального задания (реферат, доклад с презентацией)	внеаудиторная	2,0	8,0
Итого:			60,0	100,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Мероприятия дополнительного модуля (в течение семестра по согласованию с преподавателем)	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Конспектирование первоисточников	конспект	внеаудиторная	5	10
Подготовка электронных презентаций	презентация	внеаудиторная	5	10
Составление тестовых заданий	тестовые задания	внеаудиторная	5	10
Подготовка и защита реферата (доклад по теме)	реферат	внеаудиторная	5	10
Изготовление наглядных пособий	стенды	внеаудиторная	5	10
Итого максимум:			25	50

Необходимый минимум для допуска к промежуточной аттестации (зачету или экзамену) - 60 баллов.

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Менее 60 баллов	60-75 баллов	75-90 баллов	90-100 баллов

Обучающийся, набравших по вводному и текущему контролю менее 60 баллов, не допускаются к сдаче зачета (экзамена). В этом случае обучающийся пишет и защищает дополнительный модуль по согласованию с преподавателем.

Дополнительные требования для обучающихся, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или лабораторного материала, обязательное выполнение модульных письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных лабораторных занятий.

12. Содержание и методика проведения выходного контроля (зачета, экзамена)

В качестве промежуточного контроля предусмотрено 2 зачета, и экзамен. Вопросы, выносимые на зачет и экзамен, охватывают учебный материал модульных контрольных работ.

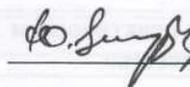
Зачет и экзамен проводятся в форме устного собеседования. Обучающиеся, набравшие от 61 до 99 баллов, сдают зачет. Обучающийся, набравшие более 100 баллов, получают зачет без проведения собеседования.

Составитель:

 Гроза Е.В., доцент/

Согласовано:

Зав. кафедрой ветеринарной медицины

 Якубовская Ю.Л., доцент/