

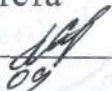
ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического
факультета

 А.В. Димогло
« 30 » 09 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.О.34 «Внутренние болезни животных»**
на 2022/2023 и 2023/2024, 2024-2025 учебный год

Специальность

3.36.05.01 «Ветеринария»

Специализация

«Общий профиль»

Квалификация (степень)
ветеринарный врач

Форма обучения
очная, заочная

Год набора **2019**

Тирасполь 2022 г.

Рабочая программа дисциплины Б1.О.34 «Внутренние болезни животных»

разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности 3.36.05.01 «Ветеринария» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации «Общий профиль».

Составитель рабочей программы

Доцент

Е.В. Гроза

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

« 30 » 08 2022 г. протокол № 2

зав. выпускающей кафедрой ветеринарной медицины

« 30 » 08 20 22 г. Сузанский А.А. Сузанский

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

Основными *задачами* дисциплины являются:

- изучить динамику и особенности течения внутренних 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 ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины» ОПОП по специальности «Ветеринария».

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

Дисциплина «Внутренние болезни животных» является предшествующей для патологической анатомии, общей и частной хирургии, ветеринарно-санитарной экспертизы.

Курс 4,5 и 6 курс (7,8,9,10,11,12 семестры)

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице

Категория (группа) общепрофес- сиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.</i>		
Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
<i>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.</i>		

	ПК-3. Способен определить потребность ветеринарных организаций и их структурных подразделений лекарственных средствах для животных, ветеринарном лабораторном оборудовании, инструментах, дезинфекционных средствах	ИД-1ПК-3 – уметь использовать специальное оборудование (лабораторное, диагностическое и др.) при проведении лечебно-профилактических мероприятий в соответствии с инструкциями по его эксплуатации. ИД-2ПК-3 – знать Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья и препаратов химической и биологической природы; правила безопасной работы с инструментами и ветеринарным оборудованием. ИД-3ПК-3 – владеть навыками применения лекарственных препаратов для профилактики и лечения животных и методиками проведения специальных исследований.
	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.	ИД-1ПК-6 – знать закономерности строения и функционирования органов и систем организма животных; способы оперативного вмешательства при патологиях. ИД-2ПК-6 – владеть общепринятыми методиками и современными методами клинических и лабораторных исследований для диагностики незаразных и заразных болезней животных; оперативными методами лечения, техникой проведения хирургических операций; техникой введения лекарственных веществ разными способами. ИД-3ПК-6 – уметь составлять схемы медикаментозного лечения больных животных; проводить диспансеризацию животных; оценивать правильность постановки диагноза и эффективность лечения.

Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Не предусмотрены ОПОП.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов 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							
VII	4/144	112	40	60	12	32	зачёт с оценкой курсовая работа
VIII	5/180	138	58	70	10	42	зачет с оценкой
IX	2/72	36	16	20	-	-	экзамен (36 ч.)
Всего	11/396	286	114	150	22	74	36
Для заочной формы обучения							
IX	4/144	18	8	10	-	126	
X	4/144	22	10	12	-	118	зачёт с оценкой (4 ч), контрольная работа
XI	2/72	22	10	10	2	50	зачет с оценкой + курсовая работа (4 ч)
XII	1/36	-	-	-	-	27	экзамен (9 ч)
Всего	11/396	62	28	32	2	347	17

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для студентов очной и заочной форм 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
1	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных: планирование, диспансеризация, профилактические мероприятия.	6	2	2	2	2	-	2	-	9	12
2	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных. Принципы ветеринарной терапии.	4	4	2	2	-	-	2	2	9	14
3	Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики.	14	2	6	2	2	-	6	-	6	8
4	Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии.	16	-	2	-	8	-	6	-	12	12
5	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	246	54	102	22	10	2	134	30	38	301
Итого:		286	62	114	28	22	2	150	32	74	347

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для студентов очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекций	Учебно-наглядные пособия
VII семестр				
1	1	2	Введение. Общая профилактика внутренних незаразных болезней. Предмет внутренние незаразные болезни животных, его цель и задачи. Планирование профилактических мероприятий. Полноценное кормление и структура рациона. Диспансеризация.	Плакаты, таблицы
2	2	2	Общая терапия внутренних незаразных болезней. Принципы,	

			средства и методы ветеринарной терапии. Светотерапия, инфракрасное и ультрафиолетовое облучение, солнечная радиация. Лазеротерапия	
3	3	2	Электротерапия: гальванотерапия, электрофорез, дарсонвализация, микроволновая и УВЧ – терапии, ультразвукотерапия.	
4	3	2	Механотерапия: массаж, гидротерапия, припарки, компрессы. Ингаляции, вапоризация, грязетерапия, глинетерапия, парафинотерапия, озокеритотерапия. Кровоостанавливающая и раздражающая терапия.	
5	3	2	Основные приемы фиксации животных. Методы введения лекарственных веществ.	
6	4	2	Зондирование и промывание преджелудков и желудка. Металлоиндикация. Применение клизм. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.	
Частная патология ВНБ.				
7	5	2	Перикардит. Миокардит. Микардоз. Миокардиофиброз, миокардиосклероз	
8		2	Эндокардит. Пороки сердца. Сердечная недостаточность.	
9		2	Артериосклероз. Тромбоз сосудов. Сосудистая недостаточность. Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы.	
10		2	Болезни верхних дыхательных путей и бронхов (ринит, гайморит, фронтит, аэроцистит, ларингит, бронхит).	
11		2	Болезни лёгких: гиперемия и отёк легких, эмфизема легких.	
12	5	2	Пневмонии: катаральная и фибринозная. Болезни плевры (плеврит, пневмоторакс). Профилактика болезней дыхательной системы.	
13		2	Болезни рта, глотки и пищевода (стоматит, фарингит, закупорка пищевода, воспаление пищевода);	
14		2	Болезни преджелудков: гипотония и атония преджелудков; ацидоз и алкалоз рубца, переполнение и тимпания рубца.	
15		2	Травматический ретикулит, завал книжки. Болезни сычуга: воспаление сычуга, смещение сычуга.	
16		2	Болезни желудка и кишечника (гастрит, язвенная болезнь желудка, гастроэнтерит, энтероколит) Болезни брюшины (перитонит, брюшная водянка).	
17		2	Желудочно-кишечные колики у лошадей: общая характеристика, спастические формы колик. Паралитические формы колик.	
18		2	Механические формы колик. Гемостатические формы колик.	
19		2	Болезни печени и желчных путей: общие данные. Гепатит. Гепатозы, цирроз печени.	
20		2	Абсцессы печени, холецистит и холангит, желчнокаменная болезнь).	
Итого за семестр		40		
VIII семестр				
1	5	2	Болезни мочевой системы: нефрит, пиелонефрит.	Плакаты, таблицы
2		2	Нефрозы, нефросклероз.	
3		2	Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, мочекаменная болезнь, спазм мочевого пузыря, парез и паралич мочевого пузыря.	
4		2	Хроническая гематурия крупного рогатого скота. Острая почечная недостаточность.	
5		2	Болезни системы крови: анемии (постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая, апластическая);	

6	2	Геморрагические диатезы (гемофилия, тромбоцитопения, кровопятнистая болезнь).
7	2	Болезни иммунной системы: анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы, защитные реакции иммунной системы организма, иммунодефициты. Аллергические болезни: классификация аллергических реакций. Иммунная толерантность.
8	2	Болезни, патогенез которых обусловлен аллергической реакцией I типа: анафилактический шок, поллиноз, аллергический дерматит, аллергический ринит, аллергический бронхит и бронхиальная астма, пищевая аллергия.
9	2	Болезни, патогенез которых обусловлен аллергической реакцией II типа: аутоиммунная гемолитическая анемия, аутоиммунный атрофический гастрит, хронический активный гепатит, аутоиммунный панкреатит.
10	2	Болезни, патогенез которых обусловлен аллергической реакцией III типа: гломерулонефрит, сывороточная болезнь, ревматоидный артрит.
11	2	Болезни нервной системы: солнечный удар, тепловой удар, анемия головного мозга и его оболочек, гиперемия головного мозга и его оболочек.
12		Воспаление головного мозга и его оболочек.
13	2	Болезни спинного мозга: менингомиелит. Транспортная тетания.
14		Стресс, неврозы.
15		Эпилепсия, эклампсия.
16	2	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена (ожирение, алиментарная дистрофия, паралитическая миоглобинурия).
17	2	Кетоз
18	2	Болезни нарушений минерального обмена: алиментарная, вторичная и энзоотическая остеодистрофии, гипомагниемия.
19	2	Болезни дисбаланса микроэлементов (недостаточность кобальта, селена, недостаточность и избыток фтора, недостаточность марганца).
20	2	Избыток бора, молибдена, никеля. Общая профилактика микроэлементозов.
21	2	Гиповитаминозы А, Е.
22		Гиповитаминозы С, D.
23	2	Гиповитаминозы группы В.
24	2	Болезни эндокринных органов. Болезни гипоталамуса и гипофиза (несахарный диабет). Болезни поджелудочной железы (сахарный диабет).
25		Панкреатит.
26	2	Болезни щитовидной железы (диффузный токсический зоб, энзоотический зоб, гипотироз). Болезни паращитовидных желез – гипопаратиреоз.
27	2	Отравления животных растениями: с преимущественным поражением ЖКТ, с преимущественным поражением нервной системы и растениями, обладающими фотодинамическим эффектом.
28	2	Микотоксикозы

29			Кормовые отравления.	
Итого за семестр		58		
IX семестр				
1			Болезни преимущественно плотоядных животных: Болезни пищеварительной системы (папилломы на слизистой оболочке рта, киста подъязычной железы, травмы и ожоги слизистой оболочки рта, заворот желудка, непроходимость кишок, воспаление анальных мешочков). Болезни печени и поджелудочной железы: панкреатит, лактационное истощение у норок.	
2			Болезни нервной системы (инсульт, самопогрызание). Болезни кожного покрова (сечение и выпадение волос). Болезни ССС (инфаркт миокарда).	
3		2	Болезни молодняка. Болезни раннего послеродового периода (диспепсия, гипогликемия поросят). Болезни старшего возраста (периодическая тимпания рубца у телят, безоарная болезнь, токсическая дистрофия печени у поросят).	
4		2	Болезни обмена веществ (рахит, алиментарная анемия поросят, беломышечная болезнь, энзоотическая атаксия ягнят).	
5		2	Болезни птиц. Болезни пищеварительной системы (болезни зоба, гастроэнтерит, закупорка кишок, жировое перерождение печени). Болезни дыхательной системы (ринит и синусит, аэросаккулит, гипотермия, гипертермия).	
6		2	Болезни обмена веществ птиц (перозис, мочекишный диатез, каннибализм).	
7		2	Болезни органов яйцеобразования (оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затрудненная яйцекладка, клоацит).	
8	5	2	Болезни эмбрионов птицы (эмбриональные дистрофии, хондродистрофия, подагрическая дистрофия, кутикулит, нарушения эмбрионального развития при отклонениях в режимах инкубации).	
Итого за семестр		16		
Всего		114		

4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
VII семестр				
1	1	2	Методика проведения диспансеризации на ферме. Анализ содержания и кормления животных. Полноценное кормление и структура рационов.	Плакаты, таблицы
2	2	2	Принципы, средства и методы ветеринарной терапии. Диетотерапия. Составить план профилактических мероприятий в животноводческих комплексах.	
3	3	2	Светолечение, инфракрасное излучение, ультрафиолетовое облучение, использование солнечной радиации в лечении и профилактике болезней.	
4		2	Лазеротерапия. Электротерапия: гальванотерапия, электрофорез. Дарсонвализация. Индуктотермия, микроволновая терапия, УВЧ- терапия, ультразвукотерапия.	

5		2	Механотерапия: массаж, гидротерапия, припарки, компрессы. Ингаляции, аэроионотерапия, глинолечение, горчичники, банки, кровопускание.	
6	4	2	Правила работы с больными животными, методы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи.	
7		2	Освоение методов введения лекарственных средств: добровольных и насильственных. Методика постановки клизм, катетеризации и промывания мочевого пузыря.	
8		2	Освоение техники зондирования и промывания желудков и преджелудков, металлоиндикации и введения магнитных зондов и колец в преджелудки.	
9	5	2	Дифференциальная диагностика болезней сердечно-сосудистой системы: перикардита, миокардита, микродоза, миокардиофиброза, миокардиосклероза.	
10		2	Особенности диагностики и лечения, профилактики болезней сердечно-сосудистой системы: эндокардита, пороков сердца.	
11		2	Алгоритм оказания помощи при сердечной и сосудистой недостаточности.	
12		2	Дифференциальная диагностика болезней сосудов: атеросклероза, тромбоза сосудов.	
13		2	Чтение результатов лабораторных исследований крови, мочи при болезнях сердечно-сосудистой системы.	
14		2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней верхних дыхательных путей (ринита, гайморита, фронтита, ларингита).	
15		2	Дифференциальная диагностика бронхита и пневмоний. Лечение и профилактика.	
16		2	Современные методы лечения болезней лёгких (гиперемии и отёка лёгких, эмфиземы). Патогенез развития и дифференциальная диагностика.	
17		2	Особенности диагностики и лечения болезней плевры (плеврита, пневмоторакса). Профилактика болезней дыхательной системы.	
18		2	Решение ситуационных задач по болезням дыхательной системы.	
19		2	Схемы лечения болезней рта, глотки (стоматита, фарингита), болезней пищевода (закупорки пищевода, воспаления пищевода);	
20		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика болезней преджелудков (гипотонии и атонии преджелудков, пареза рубца, ацидоза, алкалоза). Методика проведения массажа голодной ямки при гипотонии и атонии рубца.	
21		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика болезней преджелудков (тимпаний, засорения книжки, травматического ретикулита и ретикулоперитонита,).	
22		2	Современные методы лечения болезней желудка и кишечника (гастрита, язвенной болезни желудка).	Плакаты, таблицы
23		2	Современные методы лечения болезней желудка и кишечника (гастроэнтерита, энтероколита).	
24		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика желудочно-кишечных колик: спастических.	Плакаты, таблицы, презентация
25		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика желудочно-кишечных колик: паралитических.	
26		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика желудочно-кишечных колик: механических.	

27		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика желудочно-кишечных колик: гемостатических.	
28		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика болезней печени (гепатита, гепатозов). Лабораторные исследования крови и мочи животных при болезнях печени.	
29		2	Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика болезней печени (цирроза печени, абсцессов печени).	
30	5	2	Дифференциальный диагноз болезней желчных путей (холецистита и холангита, желчнокаменной болезни) Лечение болезней брюшины (перитонита, брюшной водянки).	
Итого за сем		60		
VIII семестр				
1	5	2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней мочевой системы: 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. Инфузионная терапия при болезнях почек.	
3		2	Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, мочекаменная болезнь, спазм мочевого пузыря, парез и паралич мочевого пузыря.	
4			Решение ситуационных задач по болезням почек.	
5		2	Диагностика, лечение и профилактика болезней системы крови: постгеморрагической, гемолитической, гипопластической, апластической анемий.	
6		2	Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика геморрагических диатезов: гемофилии, тромбоцитопении, кровопятнистой болезни.	
7		2	Чтение анализов крови, постановка диагноза, назначение терапии.	
8		2	Болезни иммунной системы: анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы, защитные реакции иммунной системы организма, иммунодефициты.	
9			Аллергические болезни: классификация аллергических реакций. Иммунная толерантность.	
10		2	Дифференциальная диагностика болезней, патогенез которых обусловлен аллергической реакцией I типа: анафилактический шок, поллиноз, аллергический дерматит, аллергический ренит, аллергический бронхит и бронхиальная астма, пищевая аллергия.	
11		2	Дифференциальная диагностика болезней патогенез которых обусловлен аллергической реакцией II типа: аутоиммунная гемолитическая анемия, аутоиммунный атрофический гастрит, хронический активный гепатит, аутоиммунный панкреатит.	
12		2	Дифференциальная диагностика болезней патогенез которых обусловлен аллергической реакцией III типа: гломерулонефрит, сывороточная болезнь, ревматоидный артрит.	
13		2	Решение ситуационных задач по болезням иммунной системы.	
14		2	Диагностика, лечение и профилактика солнечного удара, теплового удара, анемии головного мозга и его оболочек, гиперемии головного мозга и его оболочек,	
15		2	Диагностика, лечение и профилактика воспаления головного	

			мозга и его оболочек.	
16		2	Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика воспаления спинного мозга и его оболочек.	
17		2	Дифференциальная диагностика стресса, неврозов.	
18		2	Дифференциальная диагностика эпилепсии, эклампсии.	
19		2	Дифференциальная диагностика болезней нервной системы.	
20			Болезни нарушения белкового, углеводного и жирового обменов (ожирения, дистрофии, паралитической миоглобинурии). Провести анализ рациона нетели по основным показателям.	
21			Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика кетоза.	
22			Болезни нарушений минерального обмена: алиментарная, вторичная и энзоотическая остеодистрофии, гипомagneмизм.	
23			Диагностика болезней дисбаланса микроэлементов (недостаточности кобальта, недостаточности и избытка фтора, недостаточности марганца). Провести анализ рациона сухостойной коровы по данным микроэлементам.	
24			Недостаточность кобальта, селена, избыток бора, молибдена, никеля. Общая профилактика микроэлементозов.	
25			Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика А, D – гиповитаминозов.	
26			Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика Е, С – гиповитаминозов.	
27			Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов группы В (1, 2). Провести анализ рациона свиноматки на содержание данных витаминов.	
28			Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов группы В (5, 12). Провести анализ рациона собаки на содержание данных витаминов.	
29			Дифференциальная диагностика микроэлементозов и гиповитаминозов.	
30			Диагностика, лечение и профилактика болезней гипоталамуса и гипофиза (несахарного диабета), болезней поджелудочной железы (сахарного диабета).	
31			Болезни щитовидной железы (диффузный токсический зоб, энзоотический зоб, гипотироз). Болезни паращитовидных желез – гипопаратиреоз.	
32			Особенности клинических проявлений, диагностики, лечения, профилактики кормовых интоксикаций: интоксикации поваренной солью, мочевиной, кормами, содержащими нитраты и нитриты.	
33			Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика кормовых микотоксикозов (фузариотоксикоза, стахиботриотоксикоза, неспецифических микотоксикозов).	
34		2	Диагностика и лечение отравлений животных растениями.	Плакаты, таблицы
35	5	2	Дифференциальная диагностика кормовых отравлений.	
Итого за сем		70		
IX семестр				
1		2	Болезни преимущественно плотоядных животных: Болезни пищеварительной системы (папилломы на слизистой оболочке рта, киста подъязычной железы, травмы и ожоги слизистой	

			оболочки рта, заворот желудка, непроходимость кишок, воспаление анальных мешочков).	
2		2	Болезни печени и поджелудочной железы: панкреатит, лактационное истощение у норок.	
3		2	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней раннего послеродового периода молодняка (диспепсии, гипогликемии поросят). Техника внутрибрюшинного введения растворов поросятам и телятам.	
4		2	Лечение и профилактика болезней старшего возраста молодняка (периодической тимпании рубца у телят, безоарной болезни). Влияние выпойки молока и ЗЦМ, видов кормов и сбалансированности рационов, режимов кормления, способов содержания на развитие болезней молодняка.	
5		2	Болезни обмена веществ молодняка (рахит, алиментарная анемия поросят, беломышечная болезнь, энзоотическая атаксия ягнят).	
6		2	Болезни птиц. Болезни пищеварительной системы (болезни зоба, гастроэнтерит, закупорка кишок, жировое перерождение печени). Болезни дыхательной системы (ринит и синусит, аэросаккулит, гипотермия, гипертермия).	Плакаты, таблицы
7	5	2	Болезни обмена веществ птиц (перозис, мочекислый диатез, каннибализм).	
8	5	2	Болезни органов яйцеобразования (оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затрудненная яйцекладка, клоацит).	
9	5	2	Болезни эмбрионов птицы (эмбриональные дистрофии, хондродистрофия, подагрическая дистрофия, кутикулит, нарушения эмбрионального развития при отклонениях в режимах инкубации).	
10	5	2	Решение ситуационных задач.	
Итого за сем		20		
Всего		150		

4.3.3. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема занятия	Учебно – наглядные пособия
VII СЕМЕСТР				
1	1	2	Определение протеиновой, углеводной, липидной питательности кормов и рационов. Рассчитать рацион для нетелей массой 500 кг.	плакаты, справочники, таблицы
2	3	2	Отработка методики проведения массажа животным, наложения компрессов, банок, горчичников.. Показания и противопоказания. Основные приёмы фиксации животных. Техника безопасности при работе с животными.	плакаты, рисунки, оборудование ветеринарной клиники, животные.
5,6	4	4	Отработка методики введения лекарственных веществ в/венно, в/мышечно, п/кожно, в/кожно, в/трахеально, в/брюшинно. Поствакцинальные осложнения и их профилактика.	
9, 10		4	Проведение клинического обследования животных. Определение признаков болезней различных систем.	
Итого:		12		
VIII СЕМЕСТР				
1	5	2	Алгоритм действия при развитии почечной недостаточности. Особенности диагностики и лечения	плакаты, рисунки,

			хронической гематурии крупного рогатого скота. Лабораторные исследования крови и мочи животных при болезнях органов мочевыделительной системы.	оборудование ветеринарной клиники.
2	5	2	Дифференциальная диагностика болезней крови. Решение ситуационных задач.	
3	5	2	Дифференциальная диагностика болезней нервной системы. Решение ситуационных задач.	
4	5	2	Болезни нервной системы (инсульт, самопогрызание). Болезни кожного покрова (сечение и выпадение волос). Болезни ССС (инфаркт миокарда).	
5	5	2	Оказание первой помощи при отравлениях плотоядных: крысидином, зоокумарином, змеиным и пчелиным ядом, ядом ботулинуса, испорченными кормами.	
Итого за сем		10		
Всего:		22		

4.3.4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА студентов очной формы обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование темы, вопроса	Количество часов
VII СЕМЕСТР			
1	1	Планирование ветеринарных профилактических и лечебных мероприятий по внутренним незаразным болезням.	1
2		Влияние качества кормов, воды, структуры рационов, микроклимата в животноводческих помещениях на возникновение и течение внутренних незаразных болезней.	1
3		Профилактика болезней в пастбищный период.	1
4	2	Методы ветеринарной терапии.	1
5		Применение фитотерапии при лечении внутренних незаразных болезней.	1
6		Использование фитотерапии в лечении и профилактике внутренних незаразных болезней.	1
7	3	Аэрозольтерапия. Техника проведения и ее значение. Аэроионотерапия.	1
8		Методика проведения микроволновой терапии, индуктотермии, дарсонвализации. Действие их на организм животного.	1
9	4	Техника промывания желудка у различных видов животных, у молодняка и птицы.	1
10		Внутрибрюшинные введения у различных с/х животных. Техника внутрикостных инъекций.	1
11		Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.	1
12	4	Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании ветеринарной помощи.	1
13	5	Специальные методы исследования сердечно-сосудистой деятельности.	1
14	5	Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы болезней сердца и сосудов.	1
15	5	Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы пороков сердца, микардioskлероз.	1
16	5	Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы и ее значение в животноводстве.	1
17	5	Общая профилактика болезней органов дыхания на животноводческих фермах и комплексах.	1

18	5	Профилактика ларингитов и их лечение у различных видов животных.	1
19	5	Дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания: бронхита, гиперемия легких, ринита, фронтита.	1
20	5	Дифференциальная диагностика пневмонии.	1
21	5	Диагностика и дифференциальная диагностика плеврита, гангрены легких.	1
22	5	Классификация болезней органов пищеварения. Основные причины, вызывающие заболевания органов пищеварения.	1
23	5	Болезни рта, глотки и пищевода.	1
24	5	Переполнение и завал рубца.	1
25	5	Паракератоз рубца, парез рубца.	1
26	5	Ацидоз, алкалоз, язвенная болезнь желудка.	1
27	5	Травматический ретикулит и ретикулоперикардит. Дифференциальная диагностика.	1
28	5	Дифференциальная диагностика болезней желудка и кишок.	1
29	5	Желудочно-кишечные колики. Виды, причины возникновения, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	1
30	5	Болезни брюшины. Перитонит, асцит.	1
31	5	Основные функции печени и желчных путей. Синдром болезней печени.	1
32	5	Амиллоидоз печени, абсцессы печени, холецистит, холангит.	1
ИТОГО:			32
VIII СЕМЕСТР			
33	5	Функции почек. Синдромы болезней почек.	2
34	5	Мочекаменная болезнь, гематурия, нефронефроз.	2
35	5	Пиелонефрит, гломерулонефрит. Дифференциальная диагностика.	2
36	5	Почечная недостаточность. Патогенез развития, диагностика, лечение, профилактика.	2
37	5	Болезни мочевыводящих путей: Пиелит. Уроцистит. Спазм мочевого пузыря.	2
38	5	Классификация, синдромы болезней крови.	2
39	5	Дифференциальная диагностика постгеморрагической, гемолитической, гипопластической и апластической анемий.	2
40	5	Анатомо-физиологические особенности иммунной системы. Классификация, синдромы болезней иммунной системы.	2
41	5	Геморрагические диатезы.	2
42	5	Кровопятнистая болезнь. Тромбоцитопения. Гемофилия.	2
43	5	Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни.	2
44	5	Анатомо-физиологические особенности нервной системы. Классификация, синдромы её болезней.	2
45	5	Тепловой и солнечный удар. Дифференциальная диагностика.	2
46	5	Воспаление спинного мозга и его оболочек.	2
47	5	Воспаление головного мозга и его оболочек.	2
48	5	Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	2
49	5	Отравления животных растениями с поражением нервной системы, пищеварительной системы, а также растениями с фотодинамическим действием.	2
50	5	Кормовые микотоксикозы.	2
51	5	Болезни пищеварительной системы пушных зверей.	2
52	5	Болезни дыхательной и мочевыделительной системы пушных зверей.	2
53	5	Болезни обмена веществ плотоядных. Гиповитаминозы.	2

		Итого за семестр:	42
		Итого:	74

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 и терапия внутренних незаразных болезней. Предмет внутренние незаразные болезни животных, его цель и задачи. Планирование профилактических мероприятий. Диспансеризация. Полноценное кормление и структура рациона.	Плакаты, методические указания
2	2	2	Общая терапия внутренних незаразных болезней. Принципы, средства и методы ветеринарной терапии. Методы введения лекарственных веществ. Фиксация.	
3	3	2	Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики в профилактике и лечении при внутренних незаразных болезнях. Светолечение. Электролечение. Аэроионотерапия. Механотерапия. Закаливание организма животного.	
4	5	22	Дифференциальная диагностика болезней лёгких (гиперемии и отёка легких, пневмонии, эмфиземы) и болезней плевры (плеврита, пневмоторакса).	
	Всего:	8		
X семестр				
1	5	2	Болезни мочевой системы: нефрит, нефрозы, нефросклероз, пиелонефрит.	Плакаты, методические указания
2	5	2	Болезни мочевой системы: уроцистит, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия крупного рогатого скота.	
3	5	2	Болезни иммунной системы: анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы, защитные реакции иммунной системы организма, иммунодефициты. Аллергические болезни: классификация аллергических реакций. Иммунная толерантность.	
4		2	Болезни, патогенез которых обусловлен аллергической реакцией I, II, III типов.	
5		2	Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена (ожирение, дистрофии, миоглобинурия). Кетоз.	
	Всего:	10		
XI семестр				
1	5	2	Болезни дисбаланса микроэлементов (недостаточность и избыток фтора, недостаточность марганца). Недостаточность кобальта, селена, избыток бора, молибдена, никеля. Общая профилактика микроэлементозов.	
2		2	Болезни, протекающие с преимущественным нарушением минерального обмена (остеодистрофия, урловская болезнь, гипомagneмическая тетания).	
3		2	Болезни гипоталамуса и гипофиза (несахарный диабет). Болезни поджелудочной железы (сахарный диабет).	
4		2	Болезни щитовидной железы (диффузный токсический зоб, энзоотический зоб, гипотироз). Болезни паращитовидных желез – гипопаратиреоз.	
5		2	Болезни обмена веществ молодняка (рахит, алиментарная анемия поросят, беломышечная болезнь, энзоотическая атаксия	

			ягнют).	
Всего:	10			
Итого:	28			

4.3.6. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
IX семестр				
1	2	2	Болезни сердечно-сосудистой системы: перикардит, миокардит, микардоз, миокардиофиброз, миокардиосклероз, эндокардит.	Плакаты, методические указания
2	5	2	Пороки сердца, артериосклероз, тромбоз сосудов.	
3		2	Болезни верхних дыхательных путей и бронхов (ринит, гайморит, фронтита, ларингит, бронхит). Современные схемы лечения и профилактики болезней дыхательной системы.	
4		2	Болезни пищеварительной системы: болезни рта, глотки и пищевода, болезни брюшины, болезни желудка и кишечника.	
5		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:	10			
X семестр				
1	5	2	Болезни системы крови: анемии (постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая, апластическая); Геморрагические диатезы (гемофилия, тромбоцитопения, кровопятнистая болезнь).	Плакаты, методические указания
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.	
3		2	Стресс, неврозы.	
4		2	Эпилепсия, эклампсия.	
5	5	2	Кормовые интоксикации: интоксикация поваренной солью, мочевиной, кормами, содержащими нитраты и нитриты,	
6		2	Кормовые микотоксикозы (фузариотоксикоз, стахиботриотоксикоз, неспецифические микотоксикозы). Отравления животных ядовитыми травами.	
Всего:	12			
XI семестр				
	5		Болезни преимущественно плотоядных животных: Болезни пищеварительной системы (папилломы на слизистой оболочке рта, киста подъязычной железы, травмы и ожоги слизистой оболочки рта, заворот желудка, непроходимость кишок, воспаление анальных мешочков).	Плакаты, методические указания
15		2	Болезни печени и поджелудочной железы: панкреатит, лактационное истощение у норок. Болезни нервной системы (инсульт, самопогрызание). Болезни кожного покрова (сечение и выпадение волос). Болезни ССС (инфаркт миокарда).	
16		2	Болезни молодняка.	
17		2	Болезни птиц. Болезни обмена веществ (гиповитаминозы А, D, группы В, перозис, мочекислый диатез, подагра, каннибализм).	
18		2	Болезни органов яйцеобразования (желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, клоацит).	
Всего:	10			
Итого:	32			

4.3.7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема занятия	Учебно – наглядные пособия
XI семестр				
3	5	2	Гиповитаминозы А,Д,Е,К,С, группы В.	
	Всего:	2		
	Итого:	2		

4.3.8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА студентов заочной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование темы, вопроса	Количество часов
IX СЕМЕСТР			
1	1	Планирование ветеринарных профилактических и лечебных мероприятий по внутренним незаразным болезням.	4
2		Влияние качества кормов, воды, структуры рационов, микроклимата в животноводческих помещениях на возникновение и течение внутренних незаразных болезней.	10
3		Профилактика болезней в пастбищный и стойловый период.	4
4	2	Методы ветеринарной терапии.	4
5		Применение фитотерапии при лечении внутренних незаразных болезней. Приготовление, хранение и дача животным отваров и настоев.	4
6		Использование фитотерапии в лечении и профилактике внутренних незаразных болезней.	5
7		Аэрозолетерапия. Техника проведения и ее значение. Аэроионотерапия.	5
8	3	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	4	Внутрибрюшинные введения у различных с/х животных. Техника внутрикостных, в/мышечных, в/венных, п/кожных, в/кожных инъекций.	10
11		Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.	6
12		Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании ветеринарной помощи.	4
13	5	Специальные методы исследования сердечно-сосудистой деятельности. Общие и биохимические показатели крови в норме и их изменение при различных заболеваниях.	10
14	5	Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы болезней сердца и сосудов. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз. Этиология. Патогенез. Симптомы. Диагностика. Лечение.	10
15	5	Болезни сердечно-сосудистой системы: пороки сердца, эндокардит. Этиология. Патогенез. Симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	10
16	5	Болезни миокарда: миокардит. Миокардиодистрофия. Миокардиофиброз. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	10
17	5	Общая профилактика болезней органов дыхания на животноводческих фермах и комплексах.	10
18	5	Ринит, ларингит, отёк гортани. Этиология, патогенез, диагностика, симптомы и их лечение у различных видов животных.	10
		Всего за семестр:	126

		X СЕМЕСТР		
19	5	Дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания: бронхита, гиперемии легких.	10	
20		Дифференциальная диагностика пневмонии. Современные методы лечения и профилактики.	10	
21		Диагностика плеврита, гангрены легких. Патогенез развития, лечение и профилактика.	10	
22		Классификация болезней органов пищеварения. Основные причины, вызывающие заболевания органов пищеварения. Профилактика болезней пищеварительной системы.	10	
23		Стоматит. Фарингит. Воспаление пищевода. Закупорка пищевода.	10	
24		Переполнение и завал рубца. Тимпания рубца.	10	
25		Паракератоз рубца. Парез рубца. Атония и гипотония рубца.	10	
26		Ацидоз, алкалоз, язвенная болезнь желудка.	10	
27	5	Травматический ретикулит и ретикулоперикардит. Дифференциальная диагностика.	8	
28		Дифференциальная диагностика болезней желудка и кишок. Гастрит. Язвенная болезнь желудка. Энтероколит. Гастроэнтерит.	10	
29		Желудочно-кишечные колики. Виды, причины возникновения, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	5	
30		Болезни брюшины. Перитонит, асцит.	5	
31		Основные функции печени и желчных путей. Синдром болезней печени. Гепатит. Гепатозы. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	5	
32		Амилоидоз печени, абсцессы печени, холецистит, холангит.	5	
		Всего за семестр:	118	
		XI СЕМЕСТР		
33	5	Функции почек. Синдромы болезней почек.	3	
34		Мочекаменная болезнь, гематурия, нефронефроз.	3	
35		Пиелонефрит, гломерулонефрит. Дифференциальная диагностика.	3	
36		Почечная недостаточность. Патогенез развития, диагностика, лечение, профилактика.	3	
37		Болезни мочевыводящих путей: Пиелит. Уроцистит. Спазм мочевого пузыря.	2	
38		Классификация, синдромы болезней крови.	2	
39		Дифференциальная диагностика постгеморрагической, гемолитической, гипопластической и апластической анемий.	2	
40		Анатомо-физиологические особенности иммунной системы. Классификация, синдромы болезней иммунной системы.	2	
41		Геморрагические диатезы.	2	
42		Кровопятнистая болезнь. Тромбоцитопения. Гемофилия.	2	
43		Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни.	2	
44		Анатомо-физиологические особенности нервной системы. Классификация, синдромы её болезней.	2	
45		Тепловой и солнечный удар. Дифференциальная диагностика.	2	
46		5	Воспаление спинного мозга и его оболочек.	2
47			Воспаление головного мозга и его оболочек.	2
48	Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.		2	
49	Отравления животных растениями с поражением нервной системы, пищеварительной системы, а также растениями с фотодинамическим действием.		2	
50	Кормовые микотоксикозы.		2	
51	Болезни пищеварительной системы пушных зверей.		2	

52		Болезни дыхательной и мочевыделительной системы пушных зверей.	4
53		Болезни обмена веществ плотоядных. Гиповитаминозы.	4
Итого за семестр:			50
XII СЕМЕСТР			
54	5	Обмен веществ и энергии в организме животного. Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация. Синдромы.	1
55		Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Алиментарная дистрофия. Паралитическая миоглобинурия.	1
56		Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена. Кетоз.	1
57		Болезни нарушений минерального обмена. Алиментарная, вторичная, энзоотическая остеодистрофии. Особенности возникновения, течения, диагностики, лечения и профилактики.	1
58		Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Гипомагниемия.	1
59		Микроэлементозы. Недостаток цинка, марганца, кобальта, селена, фтора и бора.	1
60		Общая профилактика эндемических болезней животных.	1
61		Гиповитаминозы А, Е, С, Д, группы В.	1
62		Болезни гипоталамуса и гипофиза. Несахарный диабет.	1
63		Болезни поджелудочной железы. Панкреатит. Сахарный диабет.	1
64		Болезни щитовидной железы. Диффузный и эндемический зоб. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.	2
65		Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней. Общая профилактика болезней молодняка.	2
66		Дородовые болезни. Гипотрофия плода.	2
67		Болезни родового периода. Гипоксия плода. Диспепсия.	2
68		Болезни раннего послеродового периода. Диспепсия. Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят. Гипогликемия новорожденных поросят.	1
69		Болезни старшего возраста. Периодическая тимпания рубца у телят. Гастроэнтероколит.	1
70		Болезни старшего возраста. Токсическая дистрофия печени у поросят. Бронхопневмония. Безоарная болезнь.	1
71		Болезни птиц. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Общая профилактика.	1
72		Болезни птиц. Болезни пищеварительной системы. Стоматит. Воспаление зоба. Закупорка зоба и пищевода. Кутикулит. Гастроэнтерит. Закупорка кишок.	1
73		Болезни птиц. Болезни дыхательной системы. Ринит и синусит. Гипотермия. Гипертермия.	1
74		Болезни птиц. Болезни обмена веществ. Недостаток витаминов А, D, С, Н. Гиповитаминозы группы В.	1
75		Болезни птиц. Болезни обмена веществ. Мочекислый диатез. Канибализм.	2
76	5	Болезни органов яйцеобразования. Оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затруднённая яйцекладка, клоацит.	2
Всего за семестр:			27
Итого:			321

5. Примерная тематика курсовых работ приведена в ФОС дисциплины

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями**

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Внутренние болезни животных (Учебники для вузов. Специальная литература)	Алексеева С.А.	2018	1	да	Образовательный портал
2	Внутренние болезни животных (Учебники для вузов. Специальная литература)	Щербаков Г.Г., Коробов А.В., Анохин Б.М. и др.	2002	1	да	Образовательный портал
3	Практикум по внутренним болезням животных (Учебники для вузов. Специальная литература)	Щербаков Г.Г., Коробов А.В.	2003	1	-	-
Дополнительная литература						
1	Практикум по внутренним незаразным болезням животных (Учебники для вузов. Специальная литература)	Данилевский В.М., Кондрахин И.П.	1992	10	-	-
2	Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).	Данилевский В.М.	1991	10	-	-
Итого по дисциплине: 60% печатных изданий; 40 % электронных.						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**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.farmer.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.cnsheb.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.xumuk.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

6.3. 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

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудитории № 36, где установлен мультимедийный проектор.

Для проведения лекций и лабораторных занятий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» имеется следующее:

-оборудование и инструменты: троакары, зевники, закрутка, 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.Терновка и с. Зозуляны;

-класс персональных компьютеров, доступ к сети интернет.

8.Методические рекомендации по организации изучения дисциплины приведены

Дисциплина изучается в 3 семестрах (для студентов очной формы обучения), в 4 семестрах (для студентов заочной формы обучения). В каждом семестре предусмотрены контрольные модули по изученным разделам — по 3 в каждом семестре (очное отделение). Формой промежуточного контроля является зачет с оценкой в 7 и 8 семестре (очная форма обучения), 10, 11 семестр (заочная форма обучения) и экзамен в 9 семестре (очная форма обучения), в 12 семестре (заочная форма обучения). В 7 семестре (очная форма обучения), 11 семестр (заочная форма обучения) предусмотрена курсовая работа. Для заочной формы обучения в 10 семестре предусмотрена контрольная работа.

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 с изменениями и дополнениями от 13.07.2017 г.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс IV, V, группа 406, 506 (AT19DP62BE1), семестр 7, 8, 9 (очная форма обучения).

Курс V, VI, группа 56, 66 (AT19BP65BE), семестр 9, 10, 11, 12 (заочная форма обучения).

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

БРС - не предусмотрена.

