

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

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

/И.о. декана аграрно-технологического
факультета



А.В. Димогло

2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.В.07 «Внутренние незаразные болезни»**
на 2024/2025 и 2025/2026, 2026/2027 учебный год

Специальность

3.36.05.01 «Ветеринария»

Специализация

«лечебное дело»

Квалификация (степень)

ветеринарный врач

Форма обучения

очная, заочная

Год набора **2021**

Тирасполь 2024 г.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 «Внутренние незаразные болезни»
разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации «лечебное дело».

Составитель рабочей программы

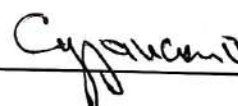
Доцент

 Е.В. Гроза

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

« 27 » 09 2024 г. протокол № 2

зав. выпускающей кафедрой ветеринарной медицины

« 27 » 09 2024г.  А.А. Сузанский

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основная *цель* в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Внутренние незаразные 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 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 ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы подготовки специалистов по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации «Лечебное дело»

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД УК-1.1 – знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.
		ИД УК-1.2 - уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений.
		ИД УК-1.3 – владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных

		профессиональных ситуаций.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.		
ПК-3. Способен определить потребность ветеринарных организаций и их структурных подразделений лекарственных средств 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 с 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

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	20	10	10	-	120	зачёт с оценкой (4 ч), контрольная работа
XI	2/72	34	12	14	8	34	зачет с оценкой + курсовая работа (4 ч)

ХП	1/36	2	-	2	-	25	экзамен (9 ч)
Всего	11/396	74	30	36	8	305	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 и терапия внутренних незаразных болезней животных.	40	12	12	6	12	-	16	6	12	64
2	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	246	62	102	24	10	8	134	30	62	241
Итого:		286	74	114	30	22	8	150	36	74	305

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для студентов очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем 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. Диспасеризация.	Плакаты, таблицы
2	1	2	Общая терапия внутренних незаразных болезней. Принципы, средства и методы ветеринарной терапии. Светотерапия, инфракрасное и ультрафиолетовое облучение, солнечная радиация. Лазеротерапия	
3	1	2	Электротерапия: гальванотерапия, электрофорез, дарсонвализация, микроволновая и УВЧ – терапии, ультразвукотерапия.	
4	1	2	Механотерапия: массаж, гидротерапия, припарки, компрессы. Ингаляции, вапоризация, грязетерапия, глиноотерапия, парафинотерапия, озокеритотерапия. Кровоостанавливающая и раздражающая терапия.	
5	1	2	Основные приемы фиксации животных. Методы введения лекарственных веществ.	
6	1	2	Зондирование и промывание преджелудков и желудка. Металлоиндикация. Применение клизм. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.	
Частная патология ВНБ.				
7	2	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		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	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		2	Болезни мочевой системы: нефрит, пиелонефрит.	
2		2	Нефрозы, нефросклероз.	
3		2	Болезни мочевыводящих путей: уростит, 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	2	Болезни иммунной системы: анато-физиологические особенности, классификация, синдромы, защитные реакции иммунной системы организма, иммунодефициты. Аллергические болезни: классификация аллергических реакций. Иммунная толерантность.	Плакаты, таблицы
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	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). Болезни печени и поджелудочной железы: панкреатит, лактационное истощение у коров.
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	2	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	Объем 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	1	2	Принципы, средства и методы ветеринарной терапии. Диетотерапия. Составить план профилактических мероприятий в животноводческих комплексах.	
3		2	Светолечение, инфракрасное излучение, ультрафиолетовое облучение, использование солнечной радиации в лечении и профилактике болезней.	
4	1	2	Лазеротерапия. Электротерапия: гальванотерапия, электрофорез. Дарсонвализация. Индуктотермия, микроволновая терапия, УВЧ-терапия, ультразвукотерапия.	
5		2	Механотерапия: массаж, гидротерапия, припарки, компрессы. Ингаляции, аэроионотерапия, глинолечение, горчицики, банки, кровопускание.	
6		2	Правила работы с больными животными, методы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи.	
7	1	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		2	Дифференциальная диагностика болезней сердечно-сосудистой системы: перикардита, миокардита. микардоза, миокардиофиброза, миокардиосклероза.	
10	2	2	Особенности диагностики и лечения, профилактик болезней сердечно-сосудистой системы: эндокардита, пороков сердца.	
11		2	Алгоритм оказания помощи при сердечной и сосудистой недостаточности.	
12		2	Дифференциальная диагностика болезней сосудов:	

			артериосклероза, 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.	
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.	Плакаты, таблицы, презентация
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	2	2	Дифференциальный диагноз болезней желчных путей (холецистита и холангита, желчнокаменной болезни) Лечение болезней брюшины (перитонита, брюшной водянки).	
Итого за сем		60		
VIII семестр				
1	2	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 ринит, 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, гипомагниемия.	
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 парашитовидных 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	2	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	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,	Плакаты, таблицы

			аэросаккулит, гипотермия, гипертермия).	
7	2	2	Болезни обмена веществ птиц (перозис, мочекислый диатез, каннибализм).	
8	2	2	Болезни органов яйцеобразования (оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затрудненная яйцекладка, клоацит).	
9		2	Болезни эмбрионов птицы (эмбриональные дистрофии, хондродистрофия, подагрическая дистрофия, кутикулит, нарушения эмбрионального развития при отклонениях в режимах инкубации).	
10		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	1	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	1	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	2	2	Алгоритм действия при развитии почечной недостаточности. Особенности диагностики и лечения хронической гематурии крупного рогатого скота. Лабораторные исследования крови и мочи животных при болезнях органов мочевыделительной системы.	плакаты, рисунки, оборудование ветеринарной клиники.
2	2	2	Дифференциальная диагностика болезней крови. Решение ситуационных задач.	
3	2	2	Дифференциальная диагностика болезней нервной системы. Решение ситуационных задач.	
4	2	2	Болезни нервной системы (инсульт, самопогрызание). Болезни кожного покрова (сечение и выпадение волос). Болезни ССС (инфаркт миокарда).	
5	2	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	1	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		Аэрозольтерапия. Техника проведения и ее значение. Аэроионотерапия.	1
8		Методика проведения микроволновой терапии, индуктотермии, дарсонвализации. Действие их на организм животного.	1
9		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		Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании ветеринарной помощи.	1
13	2	Специальные методы исследования сердечно-сосудистой деятельности.	1
14		Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы болезней сердца и сосудов.	1
15		Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы пороков сердца, микардioskлероз.	1
16		Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы и ее значение в животноводстве.	1
17		Общая профилактика болезней органов дыхания на животноводческих фермах и комплексах.	1
18		Профилактика ларингитов и их лечение у различных видов животных.	1
19	2	Дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания: бронхита, гиперемия легких, ринита, фронтита.	1
20		Дифференциальная диагностика пневмонии.	1
21		Диагностика и дифференциальная диагностика плеврита, гангрены легких.	1
22		Классификация болезней органов пищеварения. Основные причины, вызывающие заболевания органов пищеварения.	1
23		Болезни рта, глотки и пищевода.	1
24		Переполнение и завал рубца.	1
25		Паракератоз рубца, парез рубца.	1
26		Ацидоз, алкалоз, язвенная болезнь желудка.	1
27		Травматический ретикулит и ретикулоперикардит.	1
28		Дифференциальная диагностика.	1
29		Дифференциальная диагностика болезней желудка и кишок.	1
30		Желудочно-кишечные колики. Виды, причины возникновения, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	1
		Болезни брюшины. Перитонит, асцит.	1

31		Основные функции печени и желчных путей. Синдром болезней печени.	1	
32		Амилоидоз печени, абсцессы печени, холецистит, холангит.	1	
		ИТОГО:	32	
		VIII СЕМЕСТР		
33	2	Функции почек. Синдромы болезней почек.	2	
34		Мочекаменная болезнь, гематурия, нефронефроз.	2	
35		Пиелонефрит, гломерулонефрит. Дифференциальная диагностика.	2	
36		Почечная недостаточность. Патогенез развития, диагностика, лечение, профилактика.	2	
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		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.	2	
53		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	1	2	Общая терапия внутренних незаразных болезней. Принципы, средства и методы ветеринарной терапии. Методы введения лекарственных веществ. Фиксация.	
3	1	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	Дифференциальная диагностика болезней лёгких (гиперемии и отёка лёгких, пневмонии, эмфиземы) и болезней плевры (плеврита, пневмоторакса).	
	Всего:	8		
X семестр				
1	2	2	Болезни мочевой системы: нефрит, нефрозы, нефросклероз, пиелонефрит.	
2	2	2	Болезни мочевой системы: уроцистит, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия крупного рогатого скота.	
3	2	2	Болезни иммунной системы: анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы, защитные реакции иммунной системы организма, иммунодефициты. Аллергические болезни: классификация аллергических реакций. Иммунная толерантность.	Плакаты, методические указания
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	2	2	Болезни дисбаланса микроэлементов (недостаточность и избыток фтора, недостаточность марганца).	
2		2	Недостаточность кобальта, селена, избыток бора, молибдена, никеля. Общая профилактика микроэлементозов.	
3		2	Болезни, протекающие с преимущественным нарушением минерального обмена (остеодистрофия, уривская болезнь, гипомагниемическая тетания).	
4		2	Болезни гипоталамуса и гипофиза (несахарный диабет). Болезни поджелудочной железы (сахарный диабет).	
5		2	Болезни щитовидной железы (диффузный токсический зоб, энзоотический зоб, гипотироз). Болезни парашитовидных желез – гипопаратиреоз.	
6		2	Болезни обмена веществ молодняка (рахит, алиментарная анемия поросят, беломышечная болезнь, энзоотическая атаксия ягнят).	
	Всего:	12		
	Итого:	30		

4.3.6. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

№ п/п	Номер раздела	Объём 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	2	2	Пороки сердца, атеросклероз, 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, ацидоза, алкалоза, тимпаний, засорения книжки, травматического ретикулита и ретикулоперитонита, воспаление и смещение сычуга).	

Всего:		10		
X семестр				
1	2	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	2	2	Кормовые интоксикации: интоксикация поваренной солью, мочевиной, кормами, содержащими нитраты и нитриты,	
Всего:		10		
XI 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).	Плакаты, методические указания
2		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).	
3		2	Болезни молодняка.	
4		2	Болезни молодняка.	
5		2	Болезни птиц. Болезни обмена веществ (гиповитаминозы А, D, группы В, перозис, мочекислый диатез, подагра, каннибализм).	
6		2	Болезни органов яйцеобразования (желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, клоацит).	
7		2	Решение ситуационных задач по болезням плотоядных животных, молодняка животных и птиц.	
Всего:		14		
XI I семестр				
1	2	2	Кормовые микотоксикозы (фузариотоксикоз, стахиботриотоксикоз, неспецифические микотоксикозы). Отравления животных ядовитыми травами.	
Итого за курс:		36		

4.3.7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема занятия	Учебно – наглядные пособия
XI семестр				
1	2	2	Гиповитаминозы А, Д, Е, К, С.	презентации
2	2	2	Гиповитаминозы группы В.	
3	2	2	Болезни дыхательной системы. Решение ситуационных задач	МТФ с.Терновка
4	2	2	Болезни молодняка. Решение ситуационных задач	
	Всего:	8		
	Итого:	8		

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	1	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		Аэрозольтерапия. Техника проведения и ее значение. Аэроионотерапия.	5
8	1	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	1	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	2	Специальные методы исследования сердечно-сосудистой деятельности. Общие и биохимические показатели крови в норме и их изменение при различных заболеваниях.	10
14		Болезни сердечно-сосудистой системы: синдромы болезней сердца и сосудов. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз. Этиология. Патогенез. Симптомы. Диагностика. Лечение.	10
15		Болезни сердечно-сосудистой системы: пороки сердца, эндокардит. Этиология. Патогенез. Симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	10
16		Болезни миокарда: миокардит. Миокардиодистрофия. Миокардиофиброз. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	10
17		Общая профилактика болезней органов дыхания на животноводческих фермах и комплексах.	10
18		Ринит, ларингит, отёк гортани. Этиология, патогенез, диагностика, симптомы и их лечение у различных видов животных.	10
		Всего за семестр:	126
X СЕМЕСТР			
19	2	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		Перепополнение и завал рубца. Тимпания рубца.	10
25		Паракератоз рубца. Парез рубца. Атония и гипотония рубца.	10
26		Ацидоз, алкалоз, язвенная болезнь желудка.	10
27	2	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.	7
Всего за семестр:			120
XI СЕМЕСТР			
33	2	Функции почек. Синдромы болезней почек.	1
34		Мочекаменная болезнь, гематурия, нефронефроз.	1
35		Пиелонефрит, гломерулонефрит. Дифференциальная диагностика.	2
36		Почечная недостаточность. Патогенез развития, диагностика, лечение, профилактика.	2
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		Воспаление спинного мозга и его оболочек.	2
47		Воспаление головного мозга и его оболочек.	2
48		Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	2
49	2	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.	2
53		Болезни обмена веществ плотоядных. Гиповитаминозы.	2
Итого за семестр:			34
XII СЕМЕСТР			
54	2	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. Каннибализм.	1
76	2	Болезни органов яйцеобразования. Оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затруднённая яйцекладка, клоацит.	1
Всего за семестр:			25
Итого:			317

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	Г. Г. Щербаков и др.	2024	1	да	https://e.lanbook.com/book/399 197

	литература)					
2	Основные симптомы внутренних болезней животных	С.П.Ковалев и др.	2023	1	да	https://e.lanbook.com/book/352034
3	Практикум по внутренним болезням животных (Учебники для вузов. Специальная литература)	Г.Г. Щербаков и др.	2023	1	да	https://e.lanbook.com/book/321224
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: 40% печатных изданий; 60 % 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.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.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 болезни». Сост.: Якуб Г.Г., Якубовская Ю.Л., Гроза Е.В. Тирасполь, 2017 г. – 56 с.

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;

-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 (AT21DP65BE), семестр 7, 8, 9 (очная форма обучения).

Курс V, VI, группа 56, 66 (AT21BP65BE), семестр 9, 10, 11, 12 (заочная форма обучения).

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

БРС - не предусмотрена.