

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт прикладной биотехнологии и
ветеринарной медицины
Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии
с.-х. животных

СОГЛАСОВАНО:
Директор института Лефлер Т.Ф.
"26" 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Пыжикова Н.И.
"26" 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Внутренние незаразные болезни
ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Направленность (специализация): ветеринарная фармация

Курс 4-5

Семестры 7,8,9,10

Форма обучения заочное

Квалификация: ветеринарный врач

Составитель: Петрова Э.А., к.в.н., доцент



«5»10 2015г.

Рецензент: Бойченко М.В. к.б.н., зав.химико-токсикологическим отделом КГКУ «Краевая ветеринарная лаборатория»

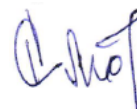


«12»10 2015г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО, ОПОП ВО и учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, профессиональный стандарт «Ветеринарный врач» утвержденный приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 04.08.2014 № 540н

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 2 «23»10 2015г.

Зав. кафедрой Смолин С.Г., д-р. вет. наук, профессор

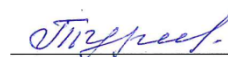


«23»10 2015г

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 2 «26» октября 2015г.

Председатель методической комиссии Турицына Евгения Геннадьевна, д-р. вет. наук, профессор



«26» 10 2015г.

Заведующие кафедрами:

Строганова И.Я. д-р биол. наук, профессор



«26» 10 2015г

Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор



«26» 10 2015г.

Оглавление

Аннотация.....	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. Структура дисциплины.....	7
4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины	7
4.3. Содержание модулей дисциплины.....	9
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия.....	11
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины	12
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	15
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	15
6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)	15
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....	16
6.3. Программное обеспечение.....	17
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	20
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	20
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	20
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	20
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	24

Аннотация

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни» относится к обязательной части (части, формируемой участниками образовательных отношений) Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 36.05.01 – «Ветеринария». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций ОК-10; общепрофессиональных компетенций (ОПК-3), профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обследованием больного животного, постановки диагноза, оказания грамотной ветеринарной помощи и разработки мероприятий по профилактики болезней.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме контрольной работы, зачета с оценкой и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18, лабораторные 16 занятия и 313 самостоятельной работы студента.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

С – семинары

СРС – самостоятельная работа студентов

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни животных» является обязательной дисциплиной базовой части подготовки студентов по специальности 36.05.01- Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразные болезни, акушерства и физиологии с-х животных.

Реализация в дисциплине «Внутренние незаразные болезни» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению (профилю подготовки) должна формировать следующие компетенции:

ОК-10 - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-3 - способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

ПК-1 – способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-3 – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-5 – способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояния у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызванных тяжелые осложнения и летальный исход: заболевание нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевой системы и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (кровопотеря, кома, шок, остановка сердца), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

ПК-6- способностью и готовностью назначать больным адекватное 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.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Внутренние незаразные болезни» являются анатомия и патоанатомия, физиология и патофизиология, клиническая диагностика, фармакология, зоогигиена и кормление животных.

Особенностью дисциплины является изучение симптоматики заболеваний незаразной этиологии, освоение основных методов диагностики, назначение лечение для больного животного и разработка методов профилактики.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

Основная цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине "Внутренние незаразные болезни" состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- принципы и методы терапии;
- методы проведения диспансеризации и обобщения ее результатов,
- классификацию незаразных болезней, их этиологию и патогенез,
- современные методы диагностики,
- дифференциальные признаки заболевания,
- эффективные методы и способы лечения больных животных,

- принципы составления планов профилактики и лечения незаразных болезней.
- Уметь:**
- проводить клинический осмотр и клиническое обследование животных,
 - проводить исследования отдельной системы (сердечно-сосудистой, пищеварительной мочевой и др.)
 - интерпретировать полученные результаты и ставить диагноз,
 - разрабатывать планы профилактики и методы, способы оказания помощи больным животным.
- Владеть:**
- методами клинического обследования животных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
 - техникой инструментального исследования
 - методами введения лекарственных веществ,
 - методами лабораторных исследований крови, мочи, молока, ликвора и др.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость					
	зач. ед.	час.	по семестрам			
			9	10	11	12
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	10	360	108	108	72	72
Аудиторные занятия	0,9/07	34/24	12/8	12/6	4/4	6/6
Лекции (Л)	0,5/0,4	18/14	6/4	6/4	2/2	4/4
Лабораторные работы (ЛР)	0,4/0,3	16/10	6/4	6/2	2/2	2/2
Самостоятельная работа (СРС)	8,7	313	96	92	68	57
В том числе:						
контрольная работа			4		4	
самостоятельное изучение тем и разделов			62	58	44	28
самоподготовка к текущему контролю знаний			30	30	20	20
подготовка к зачету с оценкой	0,1	4		4		
Подготовка и сдача экзамена	0,3	9				9
Вид контроля:			Контр-ная	Зачет с оценкой	Контр-ная	Экзамен

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

Раздел дисциплины	Всего часов	Формы контроля		
		Лекции	лабораторные занятия	
Модуль 1. Общая профилактика внутренних болезней животных	2	-	2	тестирование, зачет с оценкой, экзамен
Модуль 2. Болезни сердечно-сосудистой системы	4	2	2	тестирование, зачет с оценкой, экзамен
Модуль 3. Болезни дыхательной системы	6	4	2	тестирование, зачет с оценкой, экзамен
Модуль 4. Болезни пищеварительной системы	6	4	2	тестирование, зачет с оценкой, экзамен
Модуль 5. Болезни мочевой системы	4	2	2	тестирование, зачет с оценкой, экзамен
Модуль 6. Болезни обмена веществ	6	2	4	тестирование, зачет с оценкой, экзамен
Модуль 7. Болезни молодняка	6	4	2	тестирование, зачет с оценкой, экзамен
Итого	34	18	16	

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная Работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Общая терапия и профилактика внутренних болезней животных	34		2	32
<i>Модульная единица 1.1.</i> Общая профилактика внутренних болезней животных. Диспансеризация	12		2	10
<i>Модульная единица 1.2.</i> Методы и средства терапии	22			22
Модуль 2 Болезни сердечно-сосудистой системы	32	2	2	28
<i>Модульная единица 2.1.</i> Болезни сердца	18	2	2	14

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная Работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модульная единица 2.2. Болезни кровеносных сосудов	14			14
Модуль 3 Болезни дыхательной системы	42	4	2	36
Модульная единица 3.1. Болезни верхних дыхательных путей и бронхов	12			12
Модульная единица 3.2. Болезни легких	16	2	2	12
Модульная единица 3.3. Болезни плевры	14	2		12
Модуль 4 Болезни пищеварительной системы	98	4	2	92
Модульная единица 4.1. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода	22			22
Модульная единица 4.2. Болезни преджелудков	24	2		22
Модульная единица 4.3. Болезни желудка и кишечника	28	2		26
Модульная единица 4.4. Болезни печени и брюшины	24		2	22
Модуль 5. Болезни мочевой системы	24	2	2	20
Модульная единица 5.1. Болезни почек	12	2		10
Модульная единица 5.2. Болезни мочевого пузыря	12		2	10
Модуль 6. Болезни обмена веществ	54	2	4	48
Модульная единица 6.1. Болезни обмена веществ	28	2	2	24
Модульная единица 6.2. болезни эндокринной системы	26		2	24
Модуль 7. Болезни молодняка	63	4	2	57
Модульная единица 7.1. Болезни новорожденных	22	2		20
Модульная единица 7.2. Болезни молодняка	41	2	2	37
Итого по модулям	347	18	16	313
Подготовка и сдача зачета с оценкой	4			
Подготовка и сдача экзамена	9			
ИТОГО	360			

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во Часов
Модуль 2. Болезни сердечно-сосудистой системы			
<i>Модульная единица 2.1.</i> Болезни сердца	Лекция № 1. Болезни сердца. Анатомо-физиологические особенности, синдромы, классификация. Болезни перикарда. Перикардиты. Определение, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения/ Презентация	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2/2
Модуль 3. Болезни дыхательной системы			
<i>Модульная единица 3. 2.</i> Болезни легких	Лекция № 2. Анатомо-физиологические особенности легких. Пневмонии. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика. / Презентация	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2/2
<i>Модульная единица 3.3.</i> Болезни плевры	Лекция № 3. Анатомо-физиологические особенности строения плевры. Плевриты. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика. / Презентация	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2/2
Модуль 5. Болезни пищеварительной системы			

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во Часов
<i>Модульная единица 4. 2.</i> Болезни преджелудков	Лекция №4. Анатомо-физиологические особенности преджелудков. Атония и гипотония преджелудков. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика. Тимпания рубца Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика. / Презентация	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2/2
<i>Модульная единица 4. 3.</i> Болезни желудка и кишечника	Лекция № 5 Болезни желудка. Гастриты и язвенная болезнь желудка. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика. / Презентация	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2/2
Модуль 5. Болезни мочевой системы			
<i>Модульная единица 5.1.</i> Болезни почек	Лекция № 6 Болезни почек. Анатомо-физиологические особенности строения почек, синдромы, классификация. Нефриты. Определение, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения/ Презентация	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2/2
Модуль 6. Болезни обмена веществ			
<i>Модульная единица 6.1.</i> Болезни обмена веществ	Лекция № 7. Кетоз крупного рогатого скота. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2
Модуль 7. Болезни молодняка			
<i>Модульная единица 7.1.</i> Болезни новорожденных	Лекция №8. Диспепсии Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения/ Презентация	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2/2

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во Часов
Модульная единица 7.2. Болезни молодняка	Лекция № 9. Рахит Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и лечение	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во Часов
Модуль 1. Общая профилактика и терапия внутренних болезней			
Модульная единица 1.1. Общая профилактика внутренних болезней животных. Диспансеризация	Занятие № 1 Диспансеризация. Определение. Задачи. Основные принципы и методы проведения диспансеризации. / <i>Работа в малых группах на животных</i>	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2
Модуль 2. Болезни сердечно-сосудистой системы			
Модульная единица 2.1. Болезни сердца	Занятие № 2. Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками эндокардита. Пороки сердца Современные методы лечения. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2
Модуль 3. Болезни дыхательной системы			
Модульная единица 3.2. Болезни легких	Занятие № 3. Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками отека и эмфиземы легких. Разбор дифференциальных признаков. Современные методы лечения больных животных и профилактика. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2
Модуль 4. Болезни пищеварительной системы			
Модульная единица 4.4. Болезни печени и брюшины	Занятие № 4. Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками болезни печени Дифференциальные признаки и	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол -во Час ов
	лабораторные методы исследования. Современные методы лечения больных животных. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>		
Модуль 5. Болезни мочевой системы			
<i>Модульная единица 5.1.</i> Болезни почек	Занятие № 5. Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками патологии почек. Дифференциальные признаки нефрита и пиелонефрита. Современные методы лечения больных животных и профилактика. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2
Модуль 6. Болезни обмена веществ			
<i>Модульная единица 6.1.</i> Болезни обмена веществ	Занятие № 6. Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками миоглобинурии Диагностическая интерпретация крови, мочи. Современные методы лечения больных животных / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2
<i>Модульная единица 6.2.</i> болезни эндокринной системы	Занятие № 7. Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками послеродовая гипокальциемия Диагностическая интерпретация крови, мочи. Современные методы лечения больных животных с признаками послеродовая гипокальциемия	тестирование, зачет с оценкой, экзамен	2
Модуль 7. Болезни молодняка			
<i>Модульная единица 7.2</i> Болезни молодняка	Занятие № 8. Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками миопатии. Современные методы лечения больных животных	тестирование, зачет с оценкой, экзамен.	2
Итого			16

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Таблица 6

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Модуль 1. Общая терапия и профилактика внутренних болезней животных			32
1	<i>Модульная единица 1.1.</i> Общая профилактика внутренних болезней животных.	1. Принципы терапии 2. Общая профилактика внутренних болезней животных 3. Диспансеризация	8
2	<i>Модульная единица 1.2.</i> Методы и средства терапии	1. Тканевая терапия 2. Гистолизатотерапия 3. Заместительная терапия 4. Новокаиновые блокады 5. Терапия регулирующие нейротрофические функции 6. Энтеральные пути введения лекарственных средств 7. Парентеральные пути введения лекарственных средств 8. Физиотерапия	20
3	Подготовка к тестированию		4
Модуль 2. Болезни сердца и сосудов			28
4	<i>Модульная единица 2.1.</i> Болезни сердца	1. Кардиомегалия 2. Болезни миокарда 3. Болезни перикарда 4. Болезни эндокарда	12
5	<i>Модульная единица 2.2.</i> Болезни кровеносных сосудов	1. Атеросклероз 2. Тромбофлебиты 3. Тромбоз сосудов	12
6	Подготовка к тестированию		4
Модуль 3. Болезни дыхательной системы			36
8	<i>Модульная единица 3.1.</i> Болезни верхних дыхательных путей и бронхов	4. Риниты 5. Синуситы 6. Трахеиты 7. Бронхиты	10
9	<i>Модульная единица 3.2.</i> Болезни легких	1. Гиперемия и отек легких 2. Гангрена легких 3. Пневмонии 4. Эмфизема легких	10
10	<i>Модульная единица 3.3.</i> Болезни плевры	1. Гидроторакс 2. Пневмоторакс 3. Плевриты	10
11	Подготовка к тестированию		6
Модуль 4. Болезни пищеварительной системы			92
12	<i>Модульная единица 4.1.</i> Болезни ротовой полости, глотки и пищевода	1. Стоматиты 2. Фарингиты 3. Эзофагиты	20

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
13	Модульная единица 4.2. Болезни преджелудков	1. Тимпания рубца 2. Ацидоз., алкалоз рубца 3. Парез рубца 4. Паракератоз рубца 5. Засорение книжки 6. Ретикулит	20
14	Модульная единица 4.3. Болезни желудка и кишечника	1. Гастриты 2. Гастроэнтерты 3. Энтероколиты 4. Илиусы	24
15	Модульная единица 4.4. Болезни печени и брюшины	1. Холецистит 2. Желчекаменная болезнь 3. Гепатиты 4. Гепатозы 5. Цирроз печени 6. Перитонит 7. Асцит	20
16	Подготовка к тестированию		8
17	Подготовка к зачету с оценкой		4
	Модуль 5. Болезни мочевой системы.		20
18	Модульная единица 5. 1. Болезни почек	1. Нефрозы 2. Нефриты 3. Пиелонефриты	8
19	Модульная единица 5.2. Болезни мочевого пузыря	1. Циститы 2. Спазм мочевого пузыря 3. Парез мочевого пузыря 4. Улоритиаз	8
20	Подготовка к тестированию		4
	Модуль 6. Болезни обмена веществ		48
24	Модульная единица 7.1. Болезни обмена веществ	1. Миоглобинурия 2. Кетоз 3. Ожирение 4. Кахексия	20
25	Модульная единица 7.2. Болезни эндокринной системы	1. Гипоупороз 2. Гипокобальтоз 3. Уровская болезнь 4. Остеодистрофия 5. Подагра 6. Пеллагра 7. Коллагеноз	20
27	Подготовка к тестированию		8
	Модуль 7. Болезни молодняка		57
28	Модульная единица 7.1. Болезни новорожденных	1. Гипотрофия 2. Гипогликемия 3. Диспепсия	16

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
		4. Молозивный токсикоз 5. Казеино-безоарная болезнь	
29	Модульная единица 7.2. Болезни молодняка	1. Бронхопневмония 2. Бронхиты 3. Плевриты 4. Синуситы 5. Риниты 6. Ларингиты 7. Рахит 8. Миопатия	34
32	Подготовка к тестированию		7
33	Подготовка к экзамену		9
ВСЕГО			313

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ	СРС	Вид контроля
ОК-10	1-18	1-16	1-33	Тестирование, зачет с оценкой, экзамен
ОПК-6	1-18	1-16	1-33	Тестирование, зачет с оценкой, экзамен
ПК-1	1-18	1-16	1-33	Тестирование, зачет с оценкой, экзамен
ПК-3	1-18	1-16	1-33	Тестирование, зачет с оценкой, экзамен
ПК-5	1-18	1-16	1-33	Тестирование, зачет с оценкой, экзамен
ПК-6	1-18	1-16	1-33	Тестирование, зачет с оценкой, экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

Основная литература:

1. Внутренние болезни животных / Под. общ. Редакцией Щербакова Г.Г., Коробова А.В. – СПб.: Издательство «Лань», 2009. – 736с., ил. (Учебники для вузов. Специальная литература);
2. Внутренние болезни животных / Г. Г. Щербакова, А. В. Яшина, А. П. Курдеко, К. Х. Мурзагулова // Изд-во «Лань», СПб. – 2014. – 688 с. 3.
3. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, С. П. Ковалев, А. В. Яшин, С. В. Винникова // 2-е изд., испр. и доп. Изд-во «Лань», СПб. – 2012. – 496 с.
4. Ковалева С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных / С. П. Ковалева, А. П. Курдеко // Изд-во «Лань», СПб. – 2014. – 544с.

1. А.В. Коробов Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия. [Электронный ресурс] / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 736 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/201>
5. Петрянкин Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова // 2-е изд., перераб. и доп. Изд-во «Лань», СПб. – 2014. – 352 с.
6. Петрова Э.А. Электронный комплекс по внутренним незаразным болезням. Красноярск, 2009.
2. Яшин, А.В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням. [Электронный ресурс] / А.В. Яшин, Г.Г. Щербаков, Н.А. Кочуева, С.П. Ковалев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71741>;
3. Уша Б.В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных [Электронный ресурс]/ Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Квадро, 2016.— 504 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60215.html>

Дополнительная литература:

1. Воронин Е.С., Сноз Г.В., Васильев М.Ф. и др. Клиническая диагностика с рентгенологией. - М.: КолоСс, 2006. - 509 с.
2. Данилевская Н.В., Коробов А.В., Старченков С.В., Щербаков Г.Г. Справочник ветеринарного терапевта / Пол ред. Коробова А.В., Щербакова Г.Г. – СПб.: Изд. «Лань», 2003 - 384 с – (Учебники для вузов. Специальная литература).
3. Данилевская Н.В., Коробов А.В., Старченков С.В. и др. Справочник ветеринарного терапевта / Под общей редакцией проф. Щербакова Г.Г. - СПб.: Изд. «Лань», 2009. - 656 с – (Учебники для вузов. Специальная литература).
4. Коробов А.В., Атонов Д.Н. Атлас по применению новых инструментов, приборов и специальных научно-технологических разработок в области клинической ветеринарной терапии и агропромышленного комплекса страны. – Учебное пособие (монография) М.: ООО «Гринлайт», 2010. - 100 с.
5. Коробов А.В. Новые инструменты, приборы и научно-технологические разработки в области клинической ветеринарной терапии профессора Коробова. Учебное пособие (Монография) – М.: ООО «Гринлайт», 2008. - 48 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).
6. Петрова Э.А.. Диагностика и лечение анемий. Красноярск, 2012.
7. Петрова Э.А.. Лабораторная диагностика в морфологии эритроцитов при различных патологических состояниях. Красноярск, 2012.
8. Петрова Э.А. и соавтр. Новокаиновая терапия при хирургических, терапевтических и акушерских патологиях: учебные пособие. Красноярск, 2015.

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.vetlib.ru> Ветеринарная онлайн библиотека.
2. <http://www.ccenter.msk.ru> Научно-производственное объединение (НПО) «Крисмас-Центр».
3. <http://www.agroportal.ru> АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.
4. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал.
5. www.orelsau.ru Электронно-библиотечная система (ЭБС) Изд-ва «Лань»
6. <http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека.
7. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека.
8. <http://ru.wikipedia.org> Википедия.

9. Информационно-справочные: ветеринарные энциклопедии, справочники, гематологические и другие атласы; лаборатории ИНИИЦ.
10. Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля.
11. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН.
12. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений).
13. «Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН.

6.3. Программное обеспечение

1. Microsoft Word 2010
2. Microsoft Excel 2010
3. Microsoft PowerPoint 2007/2010
4. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla
- 5/ Moodle 33.5.6 а (система электронного дистанционного образования).

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Таблица 8

Кафедра Внутренние незаразные болезни, акушерства и физиологии с-х животных

Дисциплина Внутренние незаразные болезни

Количество студентов (оч.) (заоч.)

Общая трудоемкость дисциплины : лекции 18 час.; лабораторные работы 16 час.; СРС 313 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год	Вид издания		Место хранения		Необходимое	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Клиническая диагностика внутренних болезней животных :	С. П. Ковалев, др.	СПб.:Лань	2014	+					53
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Практикум по внутренним незаразным болезням животных	Г.П.Щербаков и др.	СПб.: «Лань»	2004		+				https://e.lanbook.com/book/202
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Практикум по внутренним болезням	Г.П.Щербаков и др.	Санкт-Петербург : Лань	2003	+		+			7
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Практикум по клинической диагностике болезни животных	М.Ф. Васильев и др.	М.: Колос	2004	+		+			51
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Внутренние незаразные болезни	Щербаков Г.П.и др.	Санкт-Петербург : Лань	2002	+		+			152

Лекции, лабораторные занятия и СРС	Внутренние незаразные болезни животных	Кондрахин И.П. и др.	М.: Колос	2003	+		+			20
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Болезни собак и кошек : Комплексная диагностика и терапия болезней собак и кошек	В. С. Старченков и др	Санкт-Петербург: СпецЛит,	2006	+		+			3
Дополнительная										
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Клиническая диагностика внутренних незаразных больных животных	Уша Б.В. и др.	М.: Колос	2003	+		+			250
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Клиническая диагностика внутренних незаразных больных животных	Уша Б.В. и др.	М.: Колос	2004	+		+			1
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Справочник ветеринарного врача	Г. М. Андреев и др	СПб. : Лань	2002	+		+			8
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Справочник ветеринарного врача	Г. М. Андреев и др	СПб.: Лань	2001	+		+			7
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Неврология мелких домашних животных в вопросах и ответах	Д. С. Вэлери, Б. В. Томас	М. : Аквариум	1999	+		+			3
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Справочник ветеринарного врача	В. Г. Гавриша	Ростов н/Д : Феникс,	2001						3
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Болезни собак	Майоров А.И.	М.: Колос	2001	+					37

Зав. библиотекой



Председатель МК



Зав. кафедрой



института

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором, преподавателями ведущими лабораторные работы по дисциплине в следующих формах: тестирование, решение ситуационных задач.

Промежуточный контроль по результатам семестра по дисциплине проходит в форме устного зачета, дифференцированного зачета и экзамена. Рейтинг план дисциплины «Внутренним незаразным болезням» представлен в таблице 9

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лабораторные занятия по дисциплине проводятся в аудитории 1-12 и в лаборатории, которая оснащена приборами и реактивами для проведения занятий, а также на базе стационара №2 ИПБ и ВМ, конфермы Красноярского государственного аграрного университета, ветеринарной клиники «Вита» и учебного хозяйства «Миндерлинское».

9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

При изложении лекционного курса «Внутренние незаразные болезни» используется система мультимедиа. В электронном учебнике «Внутренние незаразные болезни» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ студенту доступны тексты лекций, методика проведения лабораторных работ с подробным изложением необходимого оборудования, расходных материалов и плана выполняемых работ.

10. Образовательные технологии

Таблица 10

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Диспансеризация. Задачи. Основные принципы и методы проведения диспансеризации.	Л	Презентация	2
Болезни сердца. Анатомо-физиологические особенности, синдромы, классификация. Болезни перикарда. Перикардиты. Определение, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения.	Л	Презентация	2
Анатомо-физиологические особенности легких. Пневмония легких. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика.	Л	Презентация	2
Атония преджелудков. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика.	Л	Презентация	2
Болезни почек. Анатомо-физиологические особенности строения почек, синдромы, классификация. Нефриты. Определение, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения	Л	Презентация	2
Нарушение обмена веществ.	Л	Презентация	2

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Классификация. Кетоз. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения			
Диспепсии. Определение, классификация, этиология, патогенез, симптоматика, диагностика и методы лечения	Л	Презентация	2
Новокаиновые блокады. Техника выполнения. Показания и противопоказания	ЛЗ	Методическое пособие, Работа в малых группах.	4
Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками болезней плевры. Разбор дифференциальных признаков плевритов. Современные методы лечения больных и животных и профилактика	ЛЗ	Презентация. Работа в малых группах.	2
Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками патологии желудка Дифференциальные признаки язвенной болезни желудка, лабораторные методы исследования. Современные принципы лечения больных животных.	ЛЗ	Презентация. Работа в малых группах.	2
Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками тимпани рубца. Дифференциальные признаки и лабораторные методы исследования. Современные методы лечения больных животных.	ЛЗ	Презентация. Работа в малых группах.	2
Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками уролитиаза. Разбор по дифференциальным признакам и лабораторным методам исследования мочевого осадка. Современные методы лечения больных животных с признаками мочекаменной болезни	ЛЗ	Презентация. Работа в малых группах.	2
Клинико-лабораторные исследования больных животных с признаками рахита. Современные методы лечения больных животных с признаками минерального обмена веществ	ЛЗ	Презентация. Работа в малых группах.	2

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
12.09.2016	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2016-2017 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 12.09.2016 г.

Программу разработала:

Э.А. Петрова, доцент, кандидат

ветеринарных наук



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 2.10.2017 г.

Программу разработала:

Э.А. Петрова, доцент, кандидат

ветеринарных наук



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.

Программу разработала:

Э.А. Петрова, доцент, кандидат

ветеринарных наук



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
10.10.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.10.2019 г.

Программу разработала:

Э.А. Петрова, доцент, кандидат

ветеринарных наук



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработала:

Э.А. Петрова, доцент, кандидат

ветеринарных наук



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины
«Внутренние незаразные болезни»
доцента кафедры внутренних незаразных болезней,
акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Петровой Э.А.

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни» является базовой частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 36.05.01. «Ветеринария» и предназначена для студентов 4-5 курсов ИПБиВМ заочной формы обучения.

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни» изучает вопросы этиологии и патогенеза незаразных болезней, современные методы диагностики, эффективные методы и способы лечения больных животных, принципы составления планов профилактики незаразных болезней, что в совокупности способствует воспитанию будущих специалистов.


В рабочей программе подробно дается цель и содержание материала для проведения лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни» состоит из 9 календарных модулей, которые включают в себя курс лекционных, лабораторных занятий и самостоятельную работу студентов. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 зачетных единиц - 360 часов. Программой дисциплины предусмотрены 18 часов лекционных занятий, 16 часов лабораторных занятий и 313 часов самостоятельной работы студентов. Виды контроля, предусмотренной программой дисциплины, являются следующие: текущий контроль успеваемости в виде тестирования и контрольной работы и промежуточный в форме зачета с оценкой и экзамена.

Исходя из вышесказанного, данная рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и может быть использована для организации лекционных и лабораторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов 4-5 курса ИПБиВМ заочной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

«23»10 2015г.

Зав.химико-токсикологическим отделом  Бойченко М.В.
КГКУ «Краевая ветеринарная лаборатория» К.О.Н.

