

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Колин Андрей Эдуардович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 17.03.2021 07:57:26  
 Уникальный программный ключ:  
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

**ФГБОУ ВО «ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Декан института животноводства и ветеринарной медицины  
 \_\_\_\_\_ **Н.А. Чугаева**  
 « 9 » \_\_\_\_\_ октября \_\_\_\_\_ 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (модуля)**

**ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ**

Уровень основной профессиональной образовательной программы специалитет  
 Специальность **36.05.01** Ветеринария

Направленность (профиль) Ветеринария  
 (полное наименование профиля направления подготовки (специальности) из ОПОП)

Форма обучения очная, очно-заочная

Институт животноводства и ветеринарной медицины (ИЖиВМ)

Кафедра незаразных болезней, хирургии и акушерства (НБХА)

Статус дисциплины *базовая часть*

Курс **4, 5**

Семестр **7, 8, 9, 10**

Учебный план набора 2015 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ**

СЕМЕСТР	Общий объём	Учебные занятия (час.)					Контроль СР	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	Форма итоговой аттестации (зач., зач.с оценкой, экз.)
		аудиторные	ВСЕГО	Лекции	ЛЗ	ПЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	54/54	36/20	18/10	18/10			КОЛЛОКВ.	18/34	ЗАЧЕТ
8	90/90	42/24	14/8	28/16			КОЛЛОКВ.	21/30	36 ЭКЗАМЕН
9	108/108	38/24	12/8	26/16		К.Р	КОЛЛОКВ.	34/48	36/ЭКЗАМЕН
10	108/108	40/24	18/10	22/14			КОЛЛОКВ.	68/84	ЗАЧЕТ

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 10 ЗЕТ.

## **Лист согласований**

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного Министерством образования и науки РФ 03 сентября 2015 г., приказ № 962, зарегистрированного Министерством юстиции РФ 02 октября 2015 г., регистрационный № 39105;

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «07» октября 2015 г., протокол № 2

Разработчики:

**доцент кафедры НБХА**

(должность, кафедра)

\_\_\_\_\_

подпись

**Любченко Е.Н.**

Зав. кафедрой НБХА

**доцент, кандидат вет. наук**

(должность, кафедра)

\_\_\_\_\_

подпись

**Шулепова И.И.**

Рабочая программа одобрена на совете института, протокол № 1а от «09» октября 2015 г.

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

*Цель:* дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

*Задачи:*

- изучение динамики и особенностей внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией, дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики;
- изучение эндемических болезней, изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- разработка эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней дыхательной и пищеварительной систем, изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма, разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней молодняка.

**2 Место дисциплины( модуля) в структуре образовательной программы :** базовая часть

**3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных и, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое, хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда;
- классификацию, синдроматику болезней, их этиологию, картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии;
- эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии.
- технику безопасности и правила личной гигиены при исследовании животных и при работе в лаборатории.

**Уметь:**

- применять полученные знания на практике;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;

- оценивать результаты лабораторных исследований;
- проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;
- различными способами вводить лекарственные вещества и препараты внутрь, парентерально (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутривентриально, внутрибрюшинно, внутрикостно, внутритрахеально, внутригрудинно и т.д.) или применять их наружно.

**Владеть:**

- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад;
- техникой проведения аутогемотерапии;
- техникой введения магнитного зонда А.В.Коробова;
- техникой оказания лечебной помощи при закупорке пищевода у различных видов животных;
- техникой лечения смещения сычуга у высокопродуктивных молочных коров в условиях производства;
- техникой клинической оценки состояния костяка при остео дистрофии;
- техникой постановки клизм;
- техникой катетеризации и введения лекарственных веществ в мочевой пузырь;
- техникой взятия желудочного и рубцового содержимого;
- техникой внутритрахеальных инъекций, ингаляций, аэрозольтерапии.

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц:

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры			
		7	8	9	10
<b>Аудиторные занятия (контактная работа обучающихся с преподавателем), всего</b>	156	36	42	38	40
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	62	18	14	12	18
Практические занятия (ПЗ)					-
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	94	18	28	26	22
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	141	18	21	34	41
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	30			30	
Расчетно-графические работы					
Реферат					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	131				
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	63	Зач	Экз 27	Экз 36	Зач
<b>Общая трудоемкость: часы</b>	360	72	63	72	81

**5 Содержание дисциплины (модуля) структурированная по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных	<p>Определение предмета, его структурно-логическая схема, история становления. Особенности работы ветеринарной службы в условиях современной технологии животноводства. Роль ветеринарной науки и практики в профилактике внутренних незаразных болезней животных и перспективы ее развития. Распространенность внутренних незаразных болезней и экономический ущерб.</p> <p>Составляющие общей профилактики внутренних незаразных болезней животных: полноценное кормление, качество кормов и воды, соблюдение микроклимата в помещениях, организация активного движения, рациональное использование средств химического и микробиологического синтеза, контроль за состоянием обмена веществ и здоровья животных.</p> <p>Особенности профилактики болезней в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах. Диспансеризация как составная часть общей профилактики внутренних незаразных болезней животных, методика ее проведения</p>
2.	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных	<p>Принципы современной терапии. Виды терапии (индивидуальная, групповая, терапия клинических, доклинических форм болезней (профилактическая, умеренная, интенсивная).</p> <p>Методы терапии (фитотерапия, фармакотерапия, терапия биопрепаратами, оперативно-хирургическая). Разновидности методов терапии по действию лечебного фактора (этиотропная, патогенетическая, регулирующая нервно-трофические функции, неспецифическая стимулирующая).</p>
3.	Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии	<p>Техника безопасности при оказании лечебной помощи. Методы введения лекарственных веществ - индивидуальные и групповые способы: введение через рот лекарственных растворов, введение болюсов, капсул, таблеток, порошков; терапевтические инъекции (подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутритрахеальные, внутрикостные, внутрибрюшинные, внутригрудные, интрапульмональные). Гемотерапия. Кровопускание. Методика ингаляции, аэрозолетерапия. Прокол рубца и введение лекарств в книжку. Зондирование и промывание преджелудков и желудка. Металлоиндикация и введение магнитных зондов и колец в преджелудки. Применение клизм. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.</p>
4.	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	<p><b>БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ</b></p> <p>Классификация болезней. Синдромы болезней сердечно-сосудистой системы. Перикардит (травматический и нетравматический). Болезни сердечной мышцы (миокардит, миокардоз, миокардиодистрофия). Дифференциальная диагностика болезней миокарда. Болезни эндокарда (острый и хронический эндо-</p>

		<p>кардит). Пороки сердца. Болезни сосудов (артеосклероз и тромбоз). <b>БОЛЕЗНИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b>  Классификация, синдромы болезней органов дыхания. Болезни верхних дыхательных путей, ринит, ларингит, ларинготрахеит, ларингофарингит, бронхит. Болезни легких: пневмонии (бактериальная, крупозная, вирусная, хламидиозная, микозная, сочетанная); пневмония аспирационная. Гангрена легких. Бронхопневмония (бактериальная, вирусная, хламидиозная, микозная, смешанная). Болезни легких: гиперемия и отек легких, эмфизема легких. Неспецифические пневмонии (туберкулез, эхинококкоз, аскаридоз и др.). Болезни плевры. Плеврит.</p> <p><b>БОЛЕЗНИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b>  Классификация болезней органов пищеварения, синдромы. Болезни ротовой полости, глотки, пищевода. Болезни желудка: гастриты, язвенная болезнь, энтероколит, гастроэнтерит. Болезни преджелудков жвачных: гипотония и атония, переполнение (парез) рубца, тимпания, паракератоз рубца, ацидоз и алкалоз рубца, травматический ретикулит и ретикулоперитунит, засорение книжки, абомозит, смещение сычуга. Желудочно-кишечные колики. Расширение желудка. Метеоризм кишечника. Кишечные спазмы. Застой содержимого кишок. Абтурационный илеус. Странгуляционный илеус. Тромбоэмболический илеус. Патология пристеночного пищеварения.</p> <p><b>БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ, ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ И БРЮШИНЫ</b>  Нарушение основных функций печени при ее заболеваниях. Синдромы болезней печени и желчных путей. Болезни печени и желчных путей: гепатит, абсцессы, гепатозы (жировой гепатоз), амилоидоз, цирроз, холангит и холецистит, желчекаменная болезнь. Асцит. Перитонит. <b>БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВИ</b>  Классификация болезней. Синдромы болезней крови. Анемии: постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластические (дефицитная, смешанная) и апластические. Геморрагические диатезы. Гемофилия, тромбоцитопения, кровопятнистая болезнь.</p> <p><b>БОЛЕЗНИ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ</b>  Классификация болезней. Синдромы. Болезни почек: нефриты, нефроз, нефросклероз, пиелонефрит. Болезни мочевыделительных путей: уроцистит, мочекаменная болезнь, гематурия крупного рогатого скота. <b>БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ</b>  Классификация болезней. Синдромы. Болезни головного мозга: солнечный и тепловой удары, анемии и гиперемия головного мозга, воспаление головного мозга и его оболочек. Болезни спинного мозга. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Синдром стресса. Неврозы. Эпилепсия и эклампсия.</p> <p><b>НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА</b>  Анатомо-физиологические особенности новорожденных животных. Антенатальная охрана плода. Болезни, выявляемые при рождении (асфиксия новорожденных, задержка, гипотрофия, гипоксия). Бронхопневмония молодняка. Диспепсия новорожденных. Гастрит, гастроэнтерит, энтероколит молодняка, их профилактика. Периодическая тимпания телят, ягнят, козлят. Токсическая гепатодистрофия. Безоарная болезнь. Гиповитаминозы молодняка. Рахит. Беломышечная болезнь. Алиментарная</p>
--	--	--

		<p>анемия поросят. Паракератоз поросят. Гипогликемия поросят. Язвенная болезнь желудка поросят. Энзоотическая атоксия ягнят. БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ЭНДОКРИННЫХ ОРГАНОВ</p> <p>Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов. Болезни, протекающие с преимущественным нарушением белкового и углеводно-жирового обмена: ожирение, алиментарная дистрофия, кетоз, миоглобинурия. Болезни, протекающие с преимущественной патологией минерального обмена: алиментарная, вторичная, энзоотическая остеодистрофии; урловская болезнь, гипомагниемия.</p> <p>Болезни, вызываемые недостатком или избытком микроэлементов: гипокобальтоз, гикупроз, недостаточность цинка, марганца, избыток бора, молибдена, никеля, недостаток и избыток селена, кариес и флюороз. Гипо- и гипervитаминозы: недостаточность ретинола, токоферола, филлохинона, аскорбиновой кислоты, витаминов группы В, тиамин, рибофлавина, никотиновой кислоты, пиридоксина, цианкобаламина. Эндокринные болезни: сахарный диабет, несахарный диабет, послеродовая гипокальциемия, зобная болезнь.</p> <p>БОЛЕЗНИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ</p> <p>Классификация и основные синдромы болезней. Иммунные дефициты: врожденные, возрастные и приобретенные. Аутоиммунные болезни: первичные и вторичные. Аллергические болезни: кормовая и лекарственная аллергия. Проллиферативные и гипериммунные болезни. КОРМОВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ</p> <p>Классификация. Синдромы. Токсикозы недоброкачественными кормами и продуктами их технической переработки, кормами, обладающими фотодинамическими свойствами, содержащими синильную кислоту, нитриты, нитраты, госсипол. Токсикоз поваренной солью, мочевиной, люпином. Кормовые микотоксикозы: фузарио-, клавицепс-, устилаго-, афло-, стахиоботрио-, аспергиллотоксикозы. Токсикозы, вызываемые ядовитыми растениями, с поражением органов пищеварения, крови, нервной системы. Общие приемы оказания лечебной помощи при токсикозах. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ПТИЦ</p> <p>Болезни дыхательной системы: риниты, синуситы, пневмоархонциститы утят и гусят, заболевания на почве нарушения температурного режима.</p> <p>Болезни органов пищеварения: стоматит, воспаление зоба, закупорка пищевода, кутикулит, гастроэнтерит, клоацит, сальпингоперитонит (желточный перитонит).</p> <p>Классификация болезней и синдромы. Болезни обмена веществ: гиповитаминозы А, С, О, Е, К, группы В, мочекишный диатез, аптериоз, выпадение перьев и др., пероз у индюшат и цыплят, каннибализм. БОЛЕЗНИ ПЛОТОЯДНЫХ</p> <p>Респираторные болезни: ринит, бронхопневмония. Болезни пищеварительной системы: стоматит, глоссит, острое расширение желудка, гастроэнтерит, закупорка кишечника. Болезни печени и желчных путей: гепатит, гепатоз, желчекаменная болезнь. Болезни обмена веществ: гиповитаминозы В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, С. Алиментарная анемия, лактоцидное истощение. Болезни мочевой системы: дизурия, гематурия, уроцистит, уролитиаз. Болезни кожного по-</p>
--	--	--

		крова; сечение и выпадение волос. Болезни центральной нервной системы: самопогрызание. Профилактика болезней плотоядных.
--	--	--

## 5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п./п	Наименование раздела дисциплины	Лек ц.	Практ. зан.	Лаб зан.	Се-мин	СРС	Все-го
<b>7 семестр</b>							
1.	1.Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных	6	-	6	-	4	14
2	2. Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии	4		6		4	14
3.	3. Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных	4			-	4	8
4.1	Болезни сердечно-сосудистой системы	2		4	-	4	10
4.2.	Болезни органов дыхания	2		2	-	2	6
	<b>Итого за семестр</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>54</b>
<b>8 семестр</b>							
4.2.	Болезни органов дыхания	2		4	-	4	10
4.3.	Болезни пищеварительной системы	6		14	-	6	26
4.4.	Болезни печени и брюшины.	2		4		4	10
4.5	Болезни крови и кроветворных органов	2		4	-	4	10
4.8.	Болезни иммунной системы	2	-	2	-	3	7
	<b>Итого за семестр</b>	<b>14</b>		<b>28</b>		<b>21</b>	<b>63</b>
	<b>Экзамен</b>						<b>27</b>
<b>9 семестр</b>							
4.6	Болезни мочевой системы	4		6	-	8	18
4.7.	Болезни нервной системы	2	-	4	-	6	12
4.9.	Болезни молодняка	6		16		20	42
	<b>Итого за семестр</b>	<b>12</b>		<b>26</b>		<b>34</b>	<b>72</b>
	<b>Курсовая работа</b>					<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>Экзамен</b>						<b>36</b>
<b>10 семестр</b>							
4.10	Болезни обмена веществ и эндо-	8		16	-	10	34

	кринных органов						
4.11	Кормовые отравления	4		2	-	12	18
4.12	Болезни птиц	4		2	-	10	16
4.13	Болезни пушных зверей	2	-	2	-	9	13
	<b>Итого за семестр</b>	<b>18</b>		<b>22</b>		<b>41</b>	<b>81</b>
	<b>Итого за год</b>	<b>62</b>		<b>94</b>		<b>114</b>	<b>270</b>

**5.3 Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (заполняется по усмотрению преподавателя)**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Предшествующие дисциплины</b>										
1.	анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	физиология	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	клин.диагностик	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Последующие дисциплины</b>										
1.	Пат. анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Общая и частная хирургия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Акушерство и гинекология	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.	Паразитология	+	+	+	+	+	+	+		
5.	Эпизоотология	+	+	+	+	+	+	+		

## 6. Методы и формы организации обучения

### Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах (пример)

Формы Методы	Лекции (час)	Практические/ семинарские Занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРС (час)	Всего
IT-методы					
Работа в команде					
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных задач		12			12
Исследовательский метод					
<b>Итого интерактивных занятий</b>		<b>26</b>	<b>4</b>		<b>30</b>

## 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1	Лабор. занятия	Болезни сердечно-сосудистой системы	Решение ситуационных задач	2
2	Лабор. занятия	Болезни дыхательной системы	Решение ситуационных задач	2
3	Лабор. занятия	Болезни органов пищеварения	Решение ситуационных задач	2
4	Лабор. занятия	Болезни мочевой системы	Решение ситуационных задач	2
5	Лабор. занятия	Болезни нервной системы	Решение ситуационных задач	2
6	Лабор. занятия	Кормовые отравления	Решение ситуационных задач	2
<b>Итого:</b>				<b>12ч</b>

## 7 Лабораторный практикум

№ раздела	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных	6
2	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных	2
3	Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии	2
4.1.	1. Болезни сердечно-сосудистой системы	4
4.2.	2. Болезни дыхательной системы	4
4.3.	3. Болезни органов пищеварения	20
4.4.	Болезни печени и брюшины	4
4.5.	4. Болезни крови	4
4.6.	5. Болезни мочевой системы	8
4.7.	6. Болезни нервной системы	4
4.8.	7. Болезни молодняка	14
4.9.	Болезни обмена веществ и эндокринных органов	8
4.10.	8. Болезни иммунной системы	2
4.11.	9. Кормовые отравления	6
4.12.	10. Болезни птиц	4
4.13.	11. Болезни плотоядных	2
	<b>Итого</b>	<b>94</b>

## 8. Практические занятия (семинары) - не предусмотрены

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1.			
...			

## 9. Самостоятельная работа

№ раздела	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения работы
1	<b>7 семестр</b> История развития ветеринарной терапии. Качество воды для животных. Микроклимат в помещениях для животных. Диспансеризация собак и кошек.	2	Опрос
2	Методы фиксации мелких и экзотических животных. Нетрадиционные методы введения лекарственных веществ. Гипербарическая оксигенация. Гемотерапия. Кровопускание. Гомеопатия.	4	Реферат
3	Профилактические и лечебные мероприятия в хозяйствах. Нетрадиционные методы терапии. Массаж для животных. Гидротерапия. Гирудотерапия.	4	Опрос
4.1.	Миокардоз. Лечение животных при пороках сердца. Современные способы лечения болезней сосудов. Достижения ветеринарной кардиологии.	4	Конспект Реферат
4.2.	Бронхит. Ателектаз. Достижения ветеринарной пульмонологии.	4	Опрос
4.3.	<b>8 семестр</b> Болезни зубов. Хелиобактериоз желудка. Рвота: причины и лечение. Язва кишечника. Алкалоз и ацидоз рубца. Паракератоз рубца. Деляфондиоз лошадей. Кормовой травматизм. Рентгенография при закупорке желудка.	7	Конспект Реферат
4.3.	Амилоидоз печени. Желчекаменная болезнь. Холецистит.	7	Опрос
4.4.	Геморрагические диатезы. Гемофилия. Кровопятнистая болезнь	7	Конспект
4.5.	<b>9 семестр</b> Нефросклероз. Гематурия. ОПН, ХПН: современные достижения в лечении	10	Конспект Реферат
4.6.	Транспортная болезнь, неврозы.	10	Опрос
4.7.	Антенатальная охрана плода. Гастроэнтероколит. Периодическая тимпания. Энзоотическая атаксия ягнят.	14	Конспект
4.8.	<b>10 семестр</b> Миоглобинурия. Уровская болезнь. Зобная болезнь.	4	Конспект
4.9.	Недостаточность марганца, избыток бора, молибдена, никеля. Недостаток и избыток фтора.	6	Опрос
4.10	Аутоиммунные болезни	6	Реферат
4.11	Отравление синильной кислотой. Кормовые микотоксикозы.	2	Конспект

4.12.	Болезни яйцеобразования птиц. Основные принципы лечения и профилактики болезней декоративных птиц.	10	Реферат
4.13.	Недостаточность тиамина, рибофлавина, пиридоксина, цианокобаламина пушных зверей	6	Опрос

## **10. Примерная тематика курсовой работы (история болезни).**

1. Травматический перикардит крупного рогатого скота.
2. Миокардиодистрофии коров, лошадей.
3. Эмфизема легких у лошадей.
4. Острая катаральная бронхопневмония
5. Крупозная пневмония
6. Стоматит
7. Гипотония и атония преджелудков у крупного рогатого скота.
8. Ацидоз рубца у коров (быков, овец).
9. Кормовой травматизм у жвачных животных
10. Тимпание рубца.
11. Завал книжки.
12. Острое расширение желудка
13. Язвенная болезнь желудка свиней в условиях интенсивной технологии  
Желудочно-кишечные болезни лошадей, протекающих с синдромом колик.
14. Гастроэнтероколиты
15. Бронхопневмония молодняка
16. Диспепсия
17. Рахит
18. Мочекаменная болезнь
19. Гипертермия животных.
20. Отравление поваренной солью у свиней.
21. Отравлений нитратами и нитритами.
22. Кетоз коров, овцематок.
23. Алиментарная остеодистрофия животных
24. Гипогликемия поросят.
25. Ацидоз и алкалоз рубца у коров (овец).
26. Полимикрэлементозы крупного рогатого скота, овец, свиней, мелких домашних животных
27. Флюороз, кариес, пародонтоз
28. Гиповитаминозы животных.
29. Гиповитаминозы птиц.
30. Мочекислый диатез птиц.

## **11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### **11.1 Основная литература**

1. Внутренние болезни животных: учебник / Б.В. Уша [и др.] ; под ред. Б.В. Уша. — М. : КолосС, 2010. — 312 с.
2. Внутренние болезни животных : учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова [и др.]. — СПб. : Лань, 2014. — 720 с.
3. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Г.Г. Щербакова [и др.]. — Электрон. текст. дан. - СПб. : Лань, 2014. — 720 с. — Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
4. Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. — Электрон. текст. дан. - СПб. : Лань, 2014. — 352с. — Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
5. Дмитриев, А.Ф. Болезни овец [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Ф. Дмитриев, А.Н. Кононов, В.В. Соловьёв; под общ. ред. А.Ф. Дмитриева. - Электрон. текст. дан. — Ставрополь: АГРУС СтГАУ, 2014. — 168 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
6. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Яшина [и др.]..— Электрон. текст. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

## 11.2 Дополнительная литература

1. Данилевская Н.В. Справочник ветеринарного терапевта/Н.В. Данилевская, А.В. Коробов, С.В. Старченков. - СПб.: Лань, 2009. - 656 с.
2. Воронин Е.С. Клиническая диагностика с рентгенологией / Е.С. Воронин, Г.В. Сноз, М.Ф. Васильев. - М.: КолосС, 2006. - 509 с.
3. Стекольников А.А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: Учебно-методическое пособие / А.А. Стекольников, Г.Г.Щербаков, А.В. Коробов. — СПб.: Лань, 2007. - 288 с.
4. Бессарабов, Б.Ф. Этиопатогенез, диагностика и профилактика нарушений обмена веществ у сельскохозяйственной птицы : учеб. пособие / Б.Ф. Бессарабов, С.А. Алексеева, Л.В. Клетикова. — М. : Зоомедлит, 2011. — 296с.
5. Денисенко В.Н. Болезни мочевыделительной системы у собак / В.Н.Денисенко, Ю.С.Круглова, Е.А.Кесарева. - М.: Зоомедлит, 2009. - 96с.
6. Иванов, В.П. Ветеринарная клиническая рентгенология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.П. Иванов. - СПб. : Лань, 2014. — 624 с. - Режим доступа [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
7. Клиническая гастроэнтерология животных : учеб. пособие / И.И. Калюжный [и др.] ; под ред. И.И. Калюжного. — 2-е изд., испр. — СПб. : Лань, 2015. — 448 с.
8. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебник / под ред. С.П. Ковалёва, А.П. Курденко, К.Х. Мурзагулова. — Электрон. текст дан. - СПб. : Лань, 2014. — 544 с. — Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

9. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник / под ред. С.П. Ковалева, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. — СПб. : Лань, 2014. — 544 с.
10. Клиническая гастроэнтерология животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. И.И. Калюжного. - Электрон. текст. дан. – СПб. : Лань, 2015. – 448 с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
11. Клиническая гастроэнтерология животных / под ред. И.И. Колюжного. – М. : КолосС. 2010. – 568с.
12. Коробов. А.В. Новые инструменты, приборы и научно-технологические разработки в области клинической ветеринарной терапии профессора Коробова: Монография. – М.: ООО «Гринлайт», 2008. - 48 с.
13. Коробов А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии: учебник / А.В. Коробов, О.С. Бушукина, М.Н. Сбитнева. – СПб.: Лань, 2007. – 256 с.
14. Коробов А.В., Савинков А.В., Воробьев А.В. и др. Словарь ветеринарных терминов по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням: Учебное пособие /А.В.Коробов, А.В. Савинков, А.В. Воробьев. – СПб.: Лань, 2007. – 320 с.
15. Коробов, А.В. Методологические основы к порядку клинического обследования больного животного. Внутренние незаразные болезни животных : учеб. пособие / А.В. Коробов. – М. : Аквариум, 2008. – 64с.
16. Круглова Ю.С. Морфологические исследования крови у различных видов животных (клиническая гематология): метод. указания / Ю.С. Круглова, А.В. Коробов. - М.: МГАВМиБ, 2009. - 48 с.
17. Любченко Е.Н. Диспансеризация продуктивных и непродуктивных животных: Монография /Е.Н.Любченко; ФГБОУ ВПО ПГСХА.-2-е изд.- Уссурийск, 2012.-173с.
31. 18. Санин А.В. Ветеринарный справочник традиционных и нетрадиционных методов лечения собак /А.В. Санин, А.В.Липин, Е.В. Зинченко.- М.: Центрполиграф, 2006.- 595с.
19. Самородова, И.М. Диагностика и фармакокоррекция уролитиаза плотоядных животных: учеб. пособие / И.М. Самородова. – СПб. : Лань, 2009. – 320с.
20. Словарь ветеринарных терминов по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням : учеб. пособие / А.В. Коробов, А.В. Савинков, А.В. Воробьев. – СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2007. – 320с.
21. Стекольников А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей: учебное пособие /А.А. Стекольников, Г.Г.Щербаков, А.В. Коробов. - СПб.: Лань, 2007. - 624 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
22. Талько А. Справочник ветеринара. Руководство по оказанию неотложной помощи животным / А. Талько.- СПб.: Питер, 2011.- 256 с.
23. Уша Б.В. Методологические основы оценки клинико-морфологических показателей эритроцитов крови домашних животных / Б.В. Уша, А.В. Сысуева. - М.: МГУПБ, 2008. - 32с.
24. Шумаков О.Ф. Клиническая оценка анализов мочи, фекалий и биохимических показателей крови у кошек и собак / О.Ф. Шумаков. - СПб.: СПбГАВМ,

2008.-58с.

25. Уша Б.В. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине / Б.В. Уша. - СПб.: Лань, 2007. - 288 с.

26. Уша, Б.В. Ветеринарная пропедевтика : учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков; под ред. акад. Б.В. Уша. – М. : КолосС, 2008. – 527 с.

Журнал «Ветеринария».

Журнал «Вестник ветеринарии».

Журнал «Ветеринарный врач».

Журнал «Ветеринария сельскохозяйственных животных».

Журнал «Ветеринарный консультант».

### 11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю)

Учебно-методический комплекс дисциплины **Внутренние незаразные болезни**

Методические указания по выполнению лабораторных работ

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Методические указания по выполнению курсовой работы

### 11.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

MS Windows XP

MS Office 2007

Adobe Acrobat Reader DC

Sunrav TestOffice

Антивирус Касперского

ESRI ArcGIS

### 11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети (Интернет) необходимых для освоения дисциплины (модуля)

E-librari, Лань, и др.

## 12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Б1.Б.28 Внутренние незаразные болезни	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций № 236 (35,8 м <sup>2</sup> ), главный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-	Учебная и специализированная мебель, Комплект мультимедийного оборудования (проектор, ноутбук, экран), специализированное оборудование	MS Windows 7 Open License :66236703 MS Office 2016 Open License :66236703 MS Office 2007 Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное ПО

	го типа , занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №. 320 (69,2 м <sup>2</sup> ), главный корпус	(аппарат «Стимул», аппарат «Милта», прибор ДиаД-ЭНС-ДТ, холодильник ДАЕ-WOO), инструменты для исследования животного, муляж лошади.	Антивирус Касперского Договор 2060 Mozilla Firefox Бесплатное ПО
--	--	---	---

### **13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (является отдельным документом)**

### **14 Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

#### **14.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля)**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина (модуль) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины (модуля).

#### **14.2 Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

14.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы.

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

14.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п\п	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
2	04.12.2015	<p>Об утверждении Устава образовательного учреждения (№ 164-о от 4.12.2015)</p> <p>Переименовать ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия» в ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»</p>	<p>Приказ Министерства сельского хозяйства РФ № 357 от 15.09.2014</p> <p>Приказ Министерства сельского хозяйства РФ № 132-у от 16.11.2015</p> <p>Устав ФГБОУ ВО Приморская ГСХА</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании

кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства

полное название кафедры

« 8 » декабря 2015 г., протокол № 4.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шулепова  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п\п	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
3	25.08.2016	О передаче дисциплин с кафедр Института экономики и бизнеса на кафедру философии и социально-гуманитарных дисциплин Института лесного и лесопаркового хозяйства и внесении изменений в учебный план: 36.05.01 Ветеринария дисциплины: «Экономическая теория»	Приказ ФГБОУ ВО № 90-о  от 25.08.2016

Дополнения и изменения одобрены на заседании

кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства  
полное название кафедры

« 7 » сентября 2016 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шулепова  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины  
(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п\п	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
4	19.09.2016	Об объединении кафедр Института землеустройства и агротехнологий с 20.09.2016 года и внесении изменений в учебный план специальности 36.05.01 Ветеринария	Приказ ФГБОУ ВО № 605-о от 19.09.2016
	26.09.2016	Об утверждении изменений (актуализации) ОПОП, учебных рабочих планах, программах дисциплин и практик, приложений А, Б (ОПОП)	Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА 26.09.2016 протокол № 1.

Дополнения и изменения одобрены на заседании

кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства

полное название кафедры

« 5 » октября 2016 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шулепова

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п\п	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
5	26.12. 2016	Об Актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебного плана.	Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА 26.12..2016 протокол № 6.

Дополнения и изменения одобрены на заседании

кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства

полное название кафедры

« 15 » января 2017 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шулепова

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева