

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.10.2023 19:10:50

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан института животноводства и  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

«12мая» 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

(наименование учебной дисциплины (модуля))

**Уровень основной профессиональной образовательной программы специалитет**

**Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария**

(номер, уровень, полное наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль) Ветеринария**

(полное наименование профиля направления подготовки из ОПОП)

**Форма обучения очная, очно-заочная, заочная**

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

**Институт животноводства и ветеринарной медицины**

(сокращенное и полное наименование института)

**Статус дисциплины базовая обязательной части - Б1. О.31**

(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

**Курс 4,5 Семестр 7,8,9**

**Учебный план набора 2021 года и последующих лет**

**Распределение рабочего времени:**

#### Распределение по семестрам

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации и (зач., зач.с оценкой, экз.)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	Лр	Пз	КП (КР)	Другие виды		
7очное	108	54	20	34			54		зачет
8 очное	108	48	18	30			60		зачет
9 очное	144	44	22	22		КР	73	27	экзамен
5 курс заочное	216	20	8	12	-		192	4	зачет
6 курс заочное	144	22	8	14		КР	113	9	экзамен
Итого	360/360	146/42	60/16	86/26	-	-	187/305	27/13	экзамен/ экзамен

Общая трудоемкость в зачетных единицах – 10 ЗЕТ.

## Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (программа специалитета), утвержденного Приказом Минобрнауки от 22 сентября 2017 г. N 974, зарегистрированного в Минюсте России 12 октября 2017 г. № 48529

Разработчик:

доцент кафедры НБХА

к.в.н., доцент

(должность, кафедра)

\_\_\_\_\_

Любченко Е.Н.

(Ф.И.О.)

Руководитель ОПОП специальности

36.05.01 Ветеринария, доцент, к.б.н.

(должность)

\_\_\_\_\_

Теребова С.В.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на Ученом Совете института «12» мая  
2021 г., протокол №9

## 1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

**Цель:** дать обучающимся 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:** дисциплина (модуль) входит в обязательную часть 1 блока дисциплин (модулей) ОПОП. Индекс Б1.О.31

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

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1 ОПК-1.1	Применяет знания о строении и функциях органов и систем организма животных
		ИД-2 ОПК-1.2	Использует нормативные клинические показатели органов и систем организма для определения биологического статуса животных
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска	ИД-1 ОПК-6.1	Понимает сущность заболеваний различной этиологии у животных

	возникновения и распространения болезней		
--	--	--	--

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

**Знать:**

- законы строения и функционирования живого организма (ИД-1 ОПК-1.1);
- основные клинические показатели жизнедеятельности организма (ИД-2 ОПК-1.2);
- характеристику болезней различной этиологии (ИД-1 ОПК-6.1).

**Уметь:**

- проводить морфофункциональные исследования всех структур организма (ИД-1 ОПК-1.1);
- определять биологический статус организма животных (ИД-2 ОПК-1.2);
- дифференцировать заболевания различной этиологии (ИД-1 ОПК-6.1).

**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	Семестры					Всего часов
	7 очно	8 очно	9 очно	5 курс заочно	6 курс заочно	
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>146/42</b>
В том числе:						
Лекции (Л)	20	18	22	8	8	<b>60/16</b>
Занятия семинарского типа, в т.ч.:						
Семинары (С)						
Практические занятия (ПЗ)						
Практикумы (П)						
Лабораторные работы (ЛР)	34	30	22	12	14	<b>86/26</b>
Коллоквиумы (К)						
<i>Другие виды контактной работы</i>						
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>73</b>	<b>192</b>	<b>113</b>	<b>187/305</b>
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (КП, КР)			+	+		
Расчетно-графические работы (РГР)						

Реферат (Р)							
Контрольная работа							
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>							
Контроль			27	4	9		27/13
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	зачет	Экзамен	зачет	экзамен		Зачет, зачет, экзамен/зачет, экзамен
Общая трудоёмкость час зач. ед.	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>216</b>	<b>144</b>		<b>360/360</b>
	3	3	4	6	4		10/10

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

### 5.1 Содержание разделов дисциплины (модулей)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела
1	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных	Полноценное кормление и структура рациона, содержание и эксплуатация животных, диспансеризация
2	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных	Принципы ветеринарной терапии, средства ветеринарной терапии, методы ветеринарной терапии
3	Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии	Основные приемы фиксации животных и методы введения лекарственных средств
4	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	Болезни сердечно-сосудистой системы, болезни дыхательной системы, болезни пищеварительной системы, болезни мочевой системы, болезни системы крови, болезни иммунной системы, болезни нервной системы, болезни молодняка, кормовые отравления, болезни обмена веществ и эндокринных органов, болезни птиц и пушных зверей

### 5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин.	СРС	Всего часов
1.	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных	4		18		18	40
2.	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных	8				24	32
3.	Методы и средства	8		16		12	36

	терапевтической техники в ветеринарии						
4.	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных	40		52		133	225
	Итого	60		86		187	333
	Контроль						27
	Итого	<b>60</b>		<b>86</b>		<b>187</b>	<b>360</b>

### 5.3 Разделы дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	...
Предшествующие дисциплины (модули)										
1	Анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Физиология и этология животных	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Пат. физиология жив.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Гигиена	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Клиническая диагностика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Ветеринарная фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Последующие дисциплины (модули)										
1	Пат. анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Суд ветэкспертиза	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Вет.сан.экспертиза	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Общая и частная хирургия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Акушерство и гинекология	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## 6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы методы	Лекции (час)	Семинарские занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРО (час)	Всего
IT- методы					
Работа в команде					
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных задач		4			4
Исследовательский метод					
Лекция -визуализация					
Интерактивная лекция	4				4

Итого интерактивных занятий					8
-----------------------------	--	--	--	--	---

### 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№	Форма занятия	Тема занятия	Наименование интерактивных методов	Количество часов с учетом СРС
1	Лекция	Болезни молодняка	Интерактивная лекция	2
2	Лекция	Болезни преджелудков у жвачных животных	Интерактивная лекция	2
3	Лабораторная работа	Исследование, крови, мочи, молока и клинико-диагностическая интерпретация полученных результатов при диспансерном обследовании у животных	Поисковый метод	2
4	Лабораторная работа	разработка лечебных и профилактических мероприятий при болезнях обмена веществ	Решение ситуационных задач	2

### 7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1.	1.	План клинического обследования животных, постановка диагноза. Особенности клинического обследования больных животных. Исследование, крови, мочи, молока и клинико-диагностическая интерпретация полученных результатов при диспансерном обследовании у животных	24
2	3.	Основные методы фиксации и укрощения животных. Методы введения лекарственных средств	10
3	4.	Клинико-лабораторные и специальные методы исследования животных, разработка лечебных и профилактических мероприятий при болезнях сердечно-сосудистой системы и органов дыхания, болезнях пищеварительной системы, печени и желчевыводящих путей, мочевыделительной, нервной и иммунной систем, системы крови, при кормовых отравлениях, болезнях обмена веществ и эндокринных органов, болезнях молодняка, птиц и пушных зверей	52
Итого			86

### 8 Семинарские занятия - не предусмотрены

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

...			
-----	--	--	--

## 9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1	История развития ветеринарной терапии.	4	Опрос
2.		Качество воды для животных. Микроклимат в помещениях для животных.	4	тест
3		Профилактические и лечебные мероприятия в хозяйствах.	6	конспект
4		Диспансеризация собак и кошек.	4	конспект
5	2	Гемотерапия. Кровопускание. Гомеопатия.	4	Презентация конспект
6		Нетрадиционные методы терапии.	4	Презентация
7		Массаж для животных.	4	конспект
8		Гидротерапия.	4	конспект
9		Гирудотерапия	4	конспект
10		Гипербарическая оксигенация	4	конспект
11	3	Методы фиксации мелких и экзотических животных.	6	конспект
12		Нетрадиционные методы введения лекарственных веществ	6	презентация
13	4	Миокардоз. Лечение животных при пороках сердца. Современные способы лечения болезней сосудов. Достижения ветеринарной кардиологии.	10	конспект
14		Бронхит. Ателектаз. Достижения ветеринарной пульмонологии.	10	Презентация опрос, тест
15		Болезни зубов. Гингивит. Рвота: причины и лечение.	6	Презентация сообщения
16		Хелиобактериоз желудка. Язва кишечника. Рентгенография при закупорке желудка	8	опрос, тест
17		Алкалоз и ацидоз рубца. Паракератоз рубца Кормовой травматизм..	8	Презентация сообщения
18		Расширение желудка у лошадей. Колики у лошадей.	8	опрос, тест
19		Амилоидоз печени. Желчекаменная болезнь. Холецистит	8	Презентация
20		Геморрагические диатезы. Гемофилия. Кровопятнистая болезнь	8	опрос, тест
21		Нефросклероз. Гематурия. ОПН, ХПН: современные достижения в лечении	8	Презентация
22		Транспортная болезнь, невроты	6	опрос, тест



23	Аntenатальная охрана плода. Гастроэнтероколит. Периодическая тимпания. Энзоотическая атаксия ягнят.	6	опрос, тест
24	Миоглобинурия. Уровская болезнь. Зобная болезнь.	6	Презентация
25	Недостаточность марганца, избыток бора, молибдена, никеля. Недостаток и избыток фтора.	6	опрос, тест
26	Аутоиммунные болезни	6	конспект
27	Отравление синильной кислотой. Кормовые микотоксикозы.	6	конспект
28	Болезни яйцеобразования птиц.	6	Презентация
29	Основные принципы лечения и профилактики болезней декоративных птиц.	6	опрос, тест
30	Недостаточность тиамина, рибофлавина, пиридоксина, цианокобаламина у пушных зверей	11	опрос, тест
Итого		187	

## 10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких;
2. Этиология, лечение и профилактика отека и гиперемии легких;
3. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота;
4. Этиология, лечение и профилактика алиментарной дистрофии;
5. Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпании рубца;
6. Этиология, диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка свиней в условиях интенсивной технологии;
7. Этиология, лечение и профилактика гипертермии у животных;
8. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных;
9. Диагностика, лечение и профилактика отравлений поваренной солью;
10. Диагностика, лечение и профилактика кормового отравления;
11. Этиология, лечение и профилактика кетоза у коров;
12. Этиология, лечение и профилактика алиментарной остео дистрофии;
13. Диагностика, лечение и профилактика гипогликемии у поросят;
14. Диагностика, профилактика и лечение полимикрэлементозов у крупного рогатого скота, овец, свиней;
15. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов (полигиповитаминозов) у животных;
16. Этиология, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии у коров;
17. Этиология, диагностика, профилактика гиповитаминозов у птиц;

18. Этиология, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц;
19. Этиология, диагностика, лечение и профилактика жирового гепатоза у пушных зверей;
20. Этиология, диагностика, профилактика и лечение гиповитаминозов у пушных зверей;
21. Этиология, лечение и профилактика катаральной бронхопневмонии.
22. Этиология, лечение и профилактика гипотонии преджелудков;
23. Травматический ретикулит;
24. Этиология, лечение и профилактика завала книжки;
25. Этиология, лечение и профилактика острого расширения желудка
26. Этиология, лечение и профилактика гастроэнтероколита;
27. Этиология, лечение и профилактика гастрита;
28. Этиология, диагностика, лечение и профилактика стоматита
29. Этиология, диагностика, лечение и профилактика рахита
30. Этиология, диагностика, лечение и профилактика анемии.

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

### **11.1 Основная литература:**

1. Внутренние болезни животных: учебник / под ред. Б.В. Уша. - М.: КолосС, 2010. - 312 с. - (Учеб. и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
2. Справочник ветеринарного терапевта: учеб. пособие / под ред. Г.Г. Щербакова. - 5-е изд., испр. и доп. – СПб.: Лань, 2009. - 656 с.
3. Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Г.Г. Щербакова. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2009. - 656 с. - Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).
4. Щербаков, Г.Г. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2009. – 736 с. – (Учеб. и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).
5. Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2014. – 352 с. – Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)

### **11.2 Дополнительная литература:**

1. 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.

2. Воронин Е.С. Клиническая диагностика с рентгенологией / Е.С. Воронин, Г.В. Сноз, М.Ф. Васильев. - М.: КолосС, 2006. - 509 с.
3. Данилевская Н.В. Справочник ветеринарного терапевта/Н.В. Данилевская, А.В. Коробов, С.В. Старченков. - СПб.: Лань, 2009. - 656 с.
4. Денисенко В.Н. Болезни мочевыделительной системы у собак / В.Н.Денисенко, Ю.С.Круглова, Е.А.Кесарева. - М.: Зоомедлит, 2009. - 96с.
5. 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)
6. Клиническая гастроэнтерология животных: учеб. пособие / И.И. Калюжный [и др.]; под ред. И.И. Калюжного. — 2-е изд., испр. — СПб. : Лань, 2015 .- 448 с.
7. 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)
8. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник / под ред. С.П. Ковалева, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. — СПб.: Лань, 2014. — 544 с.
9. 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)
- 10.Клиническая гастроэнтерология животных / под ред. И.И. Колюжного. – М.: КолосС. 2010. – 568с.
- 11.Коробов. А.В.Новые инструменты, приборы и научно-технологические разработки в области клинической ветеринарной терапии профессора Коробова: Монография. – М.: ООО «Гринлайт», 2008. - 48 с.
- 12.Коробов А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии: учебник / А.В. Коробов, О.С. Бушукина, М.Н. Сбитнева. – СПб.: Лань, 2007. – 256 с.
- 13.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.
- 14.Коробов, А.В. Методологические основы к порядку клинического обследования больного животного. Внутренние незаразные болезни животных: учеб. пособие / А.В. Коробов. – М.: Аквариум, 2008. – 64с.
- 15.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.
16. Любченко Е.Н. Диспансеризация продуктивных и непродуктивных животных: Монография /Е.Н.Любченко; ФГБОУ ВПО ПГСХА. - 2-е изд.-Уссурийск, 2012. - 173с.
  17. Санин А.В. Ветеринарный справочник традиционных и нетрадиционных методов лечения собак /А.В. Санин, А.В.Липин, Е.В. Зинченко. - М.: Центрополиграф, 2006. - 595с.
  18. Самородова, И.М. Диагностика и фармакокоррекция уролитиаза плотоядных животных: учеб. пособие / И.М. Самородова. – СПб.: Лань, 2009. – 320с.
  19. 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.
  20. 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).
  21. 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.
  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 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю),**

**включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

- Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1)
- Microsoft Office 2010

**11.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Научная электронная библиотека e-library.ru
2. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ):  
<http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm>
3. Научная электронная библиотека e-library.ru
4. Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Приморская ГСХА <http://de.primacad.ru>
5. Электронная библиотека издательства ООО «Издательство Лань»
6. Электронная библиотека ФГБНУ ЦНСХБ

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, ауд. 320 Лекционная Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специальной учебной мебели - 30 учебных столов (60 посадочных мест), доска меловая, кафедра, проектор «Сапо», экран проекционный, 5 учебных стендов
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, ауд. 236 Кабинет клинической диагностики. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций	Доска меловая, 13 учебных стендов, 12 учебных столов (24 посадочных места), 1 стол преподавателя (1 посадочное место), 2 фигуры коровы (маленькие), 1 фигура лошади (маленькая), ДиаДЭНС – ДТ, 4 микроскопа, центрифуга лабораторная.
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, ауд. 112 Кабинет хирургии Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций	Доска меловая, 7 учебных стендов, кафедра, плакаты, 11 учебных столов (22 посадочных места), стол преподавателя (1 посадочное место), фигура лошади (большая), 6 учебных анатомических препаратов, 2 фигуры коровы (маленькие)..

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

### **14 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

1. Методические указания для проведения лабораторно-практических занятий по курсу «Внутренние незаразные болезни» для обучающихся очного и заочного обучения по специальности 36.05.01 - «Ветеринария./ Приморская государственная с.-х. академия; сост. Е.Н.Любченко. – Уссурийск, 2021. - 32 с. Режим доступа: [www.de.primacad.ru](http://www.de.primacad.ru).
2. Внутренние незаразные болезни. Методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся специальности 36.05.01 Ветеринария очной, очно – заочной форм обучения/ Е.Н. Любченко. –2-е изд., перераб. и доп. – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА, 2021. -27 с. Режим доступа: [www.de.primacad.ru](http://www.de.primacad.ru).
3. Внутренние незаразные болезни [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» для обучающихся специальности 36.05.01 - Ветеринария / сост. Е.Н.Любченко; ФГБОУ ВО ПГСХА.- Уссурийск, 2021.- 34 с. Режим доступа: [www.de.primacad.ru](http://www.de.primacad.ru).

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

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

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина 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.

#### **15.2 Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины 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.

15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморской ГСХА

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморской ГСХА по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

15.4 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 для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно 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 на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.