

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.03.2024 14:02:07
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)
Кафедра Морфологии, акушерства и терапии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и научной работе
 Л.М. Иванова
26.03.2024 г.

Б1.О.15

Внутренние незаразные болезни

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов
животного и растительного происхождения

Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 72
часов на контроль 36

Виды контроля:
экзамен зачет

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
Неделя	17 3/6		14 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	12	12	28	28
Лабораторные	8	8	8	8	16	16
Практические	16	16	12	12	28	28
В том числе инт.	8	8	8	8	16	16
Итого ауд.	40	40	32	32	72	72
Контактная работа	40	40	32	32	72	72
Сам. работа	32	32	40	40	72	72
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

Программу составил(и):

канд. ветеринар. наук, доц., Боронин Валерий Викторович; д-р ветеринар. наук, проф., Никитин Дмитрий Анатольевич

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Внутренние незаразные болезни" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939).
2. Учебный план: Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 26.03.2024 г., протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Семенов В.Г.

Заведующий выпускающей кафедрой Ефимова И.О.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	получение студентами теоретических и практических знаний по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Вирусология
2.1.2	Микробиологическая безопасность животного и растительного сырья
2.1.3	Генетика
2.1.4	Биология
2.1.5	Основы физиологии
2.1.6	Учебная практика, общепрофессиональная практика
2.1.7	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.8	Анатомия животных
2.1.9	Введение в ветеринарно-санитарную экспертизу
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.2.2	Производственная практика, ветеринарно-санитарная практика
2.2.3	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
ОПК-1.1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при работе с биологическими объектами, схемы клинического исследования животных и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса в сырье и продуктах растительного и животного происхождения	
ОПК-1.2 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные исследования, необходимые для определения качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения	
ОПК-1.3 Иметь практический опыт: самостоятельного проведения обследования сырья и продуктов растительного и животного происхождения	
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	
ОПК-2.1 Знать: экологические факторы окружающей среды; их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; механизмы влияния антропогенных и экологических факторов на организм животных	
ОПК-2.2 Уметь: использовать законы экологии в сельскохозяйственном производстве, методы экологического, экономического мониторинга; давать профессиональную оценку влияния на организм животных, а также на качество сырья и продуктов растительного животного происхождения; составлять планы по ликвидации негативных факторов	
ОПК-2.3 Иметь практический опыт: применения информации о современных благоприятных и неблагоприятных факторах влияющих на организм; наблюдения и анализа за социально-экономическими факторами	
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	
ОПК-3.1 Знать: основы национального международного ветеринарного законодательства, положения и правила, регулирующие ветеринарно-санитарную деятельность на местном, национальном и международном уровне	
ОПК-3.2 Уметь: пользоваться современными достоверными источниками по ветеринарному законодательству и нормативно-правовым актам в сфере оценки качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения	
ОПК-3.3 Иметь практический опыт: применения нормативно-правовой базой и этических норм при осуществлении профессиональной деятельности	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

3.1.1	Технику безопасности и личную гигиену при работе с больными животными. Особенности клинического обследования больных животных. Методы осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. Ветеринарный осмотр стада. Клиническое обследование контрольных групп. Отбор образцов мочи, молока и крови от контрольных групп. Фототерапия, электротерапия, механические средства лечения. Методы введения лекарственных средств, групповой терапии, катетеризация. Знать характеристику болезней, способы приготовления лекарств, методы лечения и профилактики этих заболеваний.
3.2	Уметь:
3.2.1	Пользоваться приспособлениями для фиксации животных (щипцы, недоузки, закрутки, путы, фиксационные станки и т. д.). Определять локализацию и характер патологического процесса. Проводить анализ кормления содержания животных и полученных от лабораторных исследований мочи, молока и крови. Использование и назначения методов физиотерапии при лечении животных и профилактике незаразных болезней.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	Фиксации, укрощения и повала животных. Применять методы для проведения клинического исследования животных. Определять упитанность, состояние лимфатических узлов, частоту сердечных тонов, частоту и глубину дыхания, состояние костяка, вымени, ритм и силу сокращения рубца. Биологическое действие видимого света, инфракрасных, ультрафиолетовых лучей, применение электролечения и механических средств лечения. Парентеральное введение лекарственных средств, зондирование, применение клизм.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте-ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Введение. Общая профилактика внутренних незаразных болезней.							
Введение. Общая профилактика внутренних незаразных болезней. /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Диспансеризация. Анализ и особенности клинического обследования и лечения больных животных. /Лаб/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Круглый стол. Опрос на лабораторных занятиях. Оформление актов диспансеризации. Составление плана на год

Введение. Общая профилактика внутренних незаразных болезней. Диспансеризация. Анализ и особенности клинического обследования и лечения больных животных. /Ср/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 2. Болезни органов пищеварения.							
Болезни органов пищеварения. /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Классификация болезней органов пищеварения, синдромы. Болезни ротовой полости, глотки, пищевода. Болезни преджелудков жвачных: гипотония и атония, переполнение (парез) рубца, тимпания, руминит, паракератоз рубца, ацидоз и алкалоз рубца, травматический ретикулит и ретикулоперитонит, засорение книжки, абомозит, смещение сычуга. Болезни желудка: гастриты, язвенная болезнь, энтероколит, гастроэнтерит. Желудочно-кишечные колики. Расширение желудка. Метеоризм кишечника. Кишечные спазмы. Застой содержимого кишок. Обтурационный илеус. Странгуляционный илеус. Тромбозмболический илеус. Патология пристеночного пищеварения. /Лаб/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Деловая игра: Диагностика, лечение и профилактика болезней верхней органов пищеварения. Решение ситуационных задач.
Болезни рта, глотки, пищевода. Болезни преджелудков и сычуга: гипотония и атония преджелудков (застойная дистония), ацидоз рубца, алкалоз рубца, паракератоз рубца, тимпания рубца, переполнение и парез рубца. Спастические формы колик. Механические формы колик. Гемостатические формы колик. /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Осмотр животных. Диагностика, лечение и профилактика болезней преджелудков. Диагностика, лечение и профилактика колик у лошадей.

Классификация болезней органов пищеварения, синдромы. Болезни ротовой полости, глотки, пищевода. Болезни преджелудков жвачных: гипотония и атония, переполнение (парез) рубца, тимпания, руминит, паракератоз рубца, ацидоз и алкалоз рубца, травматический ретикулит и ретикулоперитонит, засорение книжки, абомозит, смещение сычуга. Болезни желудка: гастриты, язвенная болезнь, энтероколит, гастроэнтерит. Желудочно-кишечные колики. Расширение желудка. Метеоризм кишечника. Кишечные спазмы. Застой содержимого кишок. Обтурационный илеус. Странгуляционный илеус. Тромбозмбалический илеус. Патология пристеночного пищеварения. /Ср/	5	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 3. Болезни печени, и брюшины.							
Болезни печени, и брюшины /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Болезни печени и желчных путей. Болезни брюшины /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Круглый стол. Диагностика, лечение и профилактика болезней печени.
Болезни печени и желчных путей. Болезни брюшины /Ср/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 4. Болезни органов дыхания.							

Болезни органов дыхания /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Болезни дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни бронхов. Болезни легких. Болезни плевры: плеврит, гидроторакс, пневмоторакс. /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Осмотр животных. Диагностика, лечение и профилактика болезней легких.
Болезни дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни бронхов. Болезни легких. Болезни плевры: плеврит, гидроторакс, пневмоторакс. /Ср/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 5. Болезни органов сердечно-сосудистой системы.							
Болезни органов сердечно-сосудистой системы /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Методы исследования сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда: перикардит. Пороки сердца. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз, сосудистая недостаточность. /Пр/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Деловая игра: "Диагностика, профилактика и терапия болезней сердца"

Методы исследования сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда: перикардит. Пороки сердца. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз, сосудистая недостаточность. /Ср/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 6. Болезни органов мочевой системы.							
Болезни органов мочевой системы /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Болезни почек: нефрит, пиелонефрит, нефроз, нефросклероз, почечная недостаточность. Болезни мочевыводящих путей: пиелит, уроцистит, спазм мочевого пузыря, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия крупного рогатого скота. /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Дискуссия. Диагностика, профилактика и терапия болезней почек.
Болезни почек: нефрит, пиелонефрит, нефроз, нефросклероз, почечная недостаточность. Болезни мочевыводящих путей: пиелит, уроцистит, спазм мочевого пузыря, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия крупного рогатого скота. /Ср/	5	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 7. Болезни системы крови.							

Болезни системы крови /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Болезни системы крови. /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с микроскопом. Расшифровка ОАК и биохимии.
Болезни системы крови. /Ср/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 8. Болезни нервной системы							
Болезни нервной системы /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Болезни нервной системы. Болезни головного и спинного мозга. Солнечный удар, тепловой удар, анемия головного мозга и его оболочек, гиперемия головного мозга и его оболочек. Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Стресс, неврозы, эпилепсия, эклампсия. /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Диагностика, лечение и профилактика болезней нервной системы.

Болезни нервной системы. Болезни головного и спинного мозга. Солнечный удар, тепловой удар, анемия головного мозга и его оболочек, гиперемия головного мозга и его оболочек. Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Стресс, неврозы, эпилепсия, эклампсия. /Ср/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 9. Зачет							
Зачет /Зачёт/	5	0	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	
Раздел 10. Болезни обмена веществ.							
Болезни обмена веществ /Лек/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Авитаминоз. Витамины группы А, С, D и группы В. /Лаб/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Деловая игра: Расшифровка ОАК, ОАМ, экспресс-тестов.
Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена: кетоз, остеодистрофия, миоглобинурия. Болезни обмена веществ. Болезни дисбаланса микроэлементов: недостаточность кобальта, недостаточность фтора, недостаточность марганца, общая профилактика микроэлементозов. Болезни обмена веществ. Гиповитаминозы: А-гиповитаминоз, гиповитаминоз группы В, С-гиповитаминозы. /Пр/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Работа с животными, определение клинического состояния. Расшифровка ОАК, ОАМ, экспресс-тестов.

Болезни обмена веществ /Ср/	6	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 11. Болезни эндокринных органов							
Болезни эндокринных органов /Лек/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Нарушение функций гипоталамуса и гипофиза. Болезни поджелудочной железы. Болезни щитовидной и паращитовидной железы. /Лаб/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Деловая игра: Работа с животными. Диагностика, лечение и профилактика болезней желез. Решение ситуационных задач.
Болезни эндокринных органов /Пр/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Диагностика, лечение и профилактика болезней желез.

Болезни эндокринных органов /Ср/	6	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 12. Аллергические болезни							
Аллергические болезни /Лек/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Аллергические болезни. Гипериммунные и пролиферативные болезни /Лаб/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Дискуссия. Изучение аллергенов для животных. Клиническое проявление аллергии. Способы купирования аллергической реакции.
Аллергические болезни /Ср/	6	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.

Раздел 13. Аутоиммунные болезни							
Аутоиммунные болезни /Лек/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни. /Лаб/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Круглый стол. Изучение клинического проявления аутоиммунных заболеваний.
Аутоиммунные болезни /Ср/	6	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 14. Неинфекционные болезни птиц							
Неинфекционные болезни птиц /Лек/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни обмена веществ. Гиповитаминозы. Перозис. Болезни обмена веществ. нарушение белкового обмена. Нарушение минерального обмена. Болезни органов яйцеобразования. /Пр/	6	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Диагностика, лечение и профилактика болезней внутренних органов птиц.

Неинфекционные болезни птиц /Ср/	6	8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 15. Болезни плотоядных и пушных зверей							
Болезни плотоядных и пушных зверей /Лек/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов. Лекции визуализации с применением средств мультимедиа
Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни мочевой системы. Болезни нервной системы. Болезни кожного покрова. /Пр/	6	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Диагностика, лечение и профилактика болезней органов дыхания пушных и плотоядных.
Болезни плотоядных и пушных зверей /Ср/	6	8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Работа с учебной литературой. Подготовка докладов. Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору. Анализ фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа.
Раздел 16. Экзамен							

Экзамен /Экзамен/	6	36	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	
-------------------	---	----	---	------------------	---	---	--

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. История развития ветеринарной терапии.
2. Холиелитиаз.
3. Интоксикация горчицей и рапсом.
4. Распространенность внутренних незаразных болезней животных и экономический ущерб.
5. Токсическая дистрофия печени.
6. Интоксикация донником.
7. Теоретические и организационные основы общей неспецифической профилактики.
8. Перитонит.
9. Отравление картофелем и картофельной ботвой.
10. Планирование профилактических мероприятий.
11. Асцит.
12. Отравление семенами и жмыхами клещевины
13. Этапы диспансеризации.
14. Острый диффузный нефрит.
15. Отравление хлопчатниковыми жмыхами
16. Основные принципы современной терапии.
17. Хронический нефрит
18. Отравление льняными жмыхами
19. Методы ветеринарной терапии.
20. Нефрозы.
21. Светотерапия.
22. Пиелонефрит.
23. Миокардит
24. Электротерапия.
25. Нефросклероз.
26. Эндокардит
27. Болезни сердечнососудистой системы и ее классификация.
28. Пиелит.
29. Бронхопневмония.
30. Перикардит.
31. Цистит.
32. Закупорка пищевода.
33. Водянка сердечной сорочки.
34. Мочекаменная болезнь.
35. Атония и гипотония преджелудков.
36. Болезни верхних дыхательных путей.
37. Послеродовая гемоглобинурия коров.
38. Кормовой травматизм.
39. Бронхит.
40. Геморрагические диатезы.
41. Воспаление сычуга.
42. Пневмония крупозная.
43. Классификация болезней нервной системы
44. Гастрит.
45. Эмфизема легких.
46. Анемия головного мозга.
47. Язвенная болезнь
48. Гиперемия и отек легких.
49. Гиперемия головного мозга
50. Копростаз.
51. Плеврит.
52. Анемия с/х животных.
53. Химостаз
54. Классификация болезней пищеварительной системы.

55. Эпилепсия.
56. Гепатоз
57. Гипотония и атония преджелудков.
58. Тетания.
59. Цирроз печени
60. Алкалоз рубца.
61. Эклампсия.
62. Иммунодефицит
63. Ацидоз рубца.
64. Плеврит.
65. Отравление поваренной солью
66. Гепатит.
67. Основные синдромы и симптомы сердечно-сосудистой системы.
68. Отравление нитритами и нитратами.

Вопросы на оценку понимания/умений студента

1. Зондирование желудка у лошади.
2. Крупозная пневмония: дифференциальная диагностика, лечение.
3. Клиническое исследование сердечно-сосудистой системы у животных.
4. Рахит молодняка: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
5. Техника проведения интратрахеального введения антибактериальных препаратов животному.
6. Химостаз: диагностика, лечение и профилактика.
7. Гипокобальтоз: этиология, диагностика и профилактика.
8. Копростаз: диагностика, лечение и профилактика.
9. Внутривентрикулярное введение лекарственных средств животному.
10. Острая тимпания рубца: этиология, лечение и профилактика.
11. Гепатоз жировой: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
12. Техника катетеризации мочевого пузыря у коровы.
13. Значение и оценка результатов биохимических исследований крови у продуктивности животных (гемоглобин, общий белок, каротин).
14. Техника промывания рубца у коровы и желудка у лошади.
15. Алиментарная анемия: патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.
16. Значение и оценка результатов биохимических исследований крови у продуктивных животных (кальций, фосфор, резервная щелочность).
17. Техника промывания желудка у мелких животных.

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

Вопросы для оценки знаний теоретического курса

1. Общая профилактика незаразных болезней.
2. Гипомагниезия: этиология, патогенез, лечение и профилактика.
3. Миокардит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
4. Частная профилактика незаразных болезней.
5. Острое расширение желудка у лошадей: этиология, патогенез, диагностика.
6. Алиментарная остеодистрофия: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
7. Основные принципы современной терапии.
8. Ацидоз рубца: этиология, патогенез, диагностика, лечение.
9. Кетоз у коров: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
10. Травматический ретикулит: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
11. Алкалоз рубца: патогенез, диагностика, профилактика.
12. Гипокупороз: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
13. Травматический ретикулит: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
14. Отравление поваренной солью.
15. Острый паринхиматозный гепатит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
16. Фузареотоксикоз: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
17. Казеино-безоарная болезнь молодняка: этиология, диагностика и профилактика.
18. Хронический гепатит: этиология, патогенез, симптомы, паткартина.
19. Гипотония преджелудков: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
20. Отравление животных нитратами: диагностика, лечение и профилактика.
21. Гломерулонефрит: этиология, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
22. Атония преджелудков: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
23. Отравление животных нитратами: этиология, патогенез, клиника.
24. Интерстициальный нефрит: патогенез, клиническая картина, паткартина.
25. А-гиповитаминоз у молодняка: этиология, патогенез.
26. Диагностический этап диспансеризации коров.
27. Мочекаменная болезнь собак.
28. Острый гастроэнтерит: этиология, патогенез, клинические признаки.
29. Лечебно-профилактический этап диспансеризации коров.
30. Мочекаменная болезнь кошек и пушных зверей.

31. Хронический гастроэнтерит: дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
32. Язвенная болезнь желудка: классификация, диагностика, лечение.
33. Миокардоз: этиология, патогенез.
34. Миоглобинурия: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
35. Язвенная болезнь сычуга: этиология, клиническая картина, патогенез.
36. Миокардоз: клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
37. Простая диспепсия: определение болезни, этиология и патогенез.
38. Кормовой травматизм: этиология, клиника, пути его профилактики.
39. Метеоризм кишечника: этиология, патогенез, диагностика.
40. Токсическая диспепсия: клиническое проявление, лечение и профилактика.
41. Альвеолярная эмфизема легких: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
42. Метеоризм кишечника: клиника, лечение и профилактика.
43. Солнечный удар: патогенез, лечение и профилактика.
44. Интерстициальная эмфизема легких: патогенез, клиническое проявление, паткартина.
45. А – гиповитаминоз: клиническое проявление, лечение и профилактика.
46. Тепловой удар: симптомы, дифференциальный диагноз.
47. Острый эндокардит: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
48. Клиническое исследование пищеварительной системы у животных.
49. Катаральная пневмония: диагностика, лечение и профилактика.
50. Хронический эндокардит: патогенез, клиника, патолого-анатомическая картина.
51. Клиническое исследование органов дыхания у животных.
52. Бронхопневмония молодняка: этиология, патогенез и лечение.
53. Травматический перикардит: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
54. Зондирование рубца у коровы.
55. Крупозная пневмония: этиология, патогенез, клиническая картина.
56. Гиповитаминоз В1: патогенез, диагностика, профилактика.
57. Зондирование желудка у лошади.
58. Крупозная пневмония: дифференциальная диагностика, лечение.
59. Гиповитаминоз В12: патогенез, диагностика, профилактика.
60. Клиническое исследование сердечно-сосудистой системы у животных.
61. Рахит молодняка: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
62. Техника проведения интратрахеального введения антибактериальных препаратов животному.
63. Химостаз: диагностика, лечение и профилактика.
64. Гипокобальтоз: этиология, диагностика и профилактика.
65. Копростаз: диагностика, лечение и профилактика.
66. Внутривентрикулярное введение лекарственных средств животному.
67. Острая тимпания рубца: этиология, лечение и профилактика.
68. Гепатоз жировой: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
69. Техника катетеризации мочевого пузыря у коровы.
70. Беломышечная болезнь: этиология, патогенез, лечение и профилактика.
71. Значение и оценка результатов биохимических исследований крови у продуктивности животных (гемоглобин, общий белок, каротин).
72. Техника промывания рубца у коровы и желудка у лошади.
73. Алиментарная анемия: патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.
74. Значение и оценка результатов биохимических исследований крови у продуктивных животных (кальций, фосфор, резервная щелочность).
75. Техника промывания желудка у мелких животных.

Вопросы на оценку понимания/умений

1. Методы ветеринарной терапии.
2. Нефрозы.
3. Светотерапия.
4. Пиелонефрит.
5. Миокардит.
6. Электротерапия.
7. Нефросклероз.
8. Эндокардит.
9. Болезни сердечно-сосудистой системы и ее классификация.
10. Пиелит.
11. Бронхопневмония.
12. Перикардит.
13. Цистит.
14. Закупорка пищевода.
15. Водянка сердечной сорочки.
16. Мочекаменная болезнь.
17. Атония и гипотония преджелудков.
18. Болезни верхних дыхательных путей.
19. Послеродовая гемоглобинурия коров.

20. Кормовой травматизм. 21. Бронхит. 22. Геморрагические диатезы. 23. Воспаление сычуга. 24. Пневмония крупозная. 25. Классификация болезней нервной системы 26. Гастрит. 27. Эмфизема легких. 28. Анемия головного мозга. 29. Язвенная болезнь 30. Гиперемия и отек легких. 31. Гиперемия головного мозга 32. Копростаз. 33. Плеврит. 34. Анемия с/х животных. 35. Химостаз 36. Классификация болезней пищеварительной системы. 37. Эпилепсия. 38. Гепатоз 39. Гипотония и атония преджелудков. 40. Тетания. 41. Цирроз печени 42. Алкалоз рубца. 43. Эклампсия. 44. Иммунодефицит
5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)
Не предусмотрено.
5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля
1. Общая профилактика незаразных болезней. 2. Гипомагнезия: этиология, патогенез, лечение и профилактика. 3. Миокардит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика. 4. Частная профилактика незаразных болезней. 5. Острое расширение желудка у лошадей: этиология, патогенез, диагностика. 6. Алиментарная остеодистрофия: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика. 7. Основные принципы современной терапии. 8. Ацидоз рубца: этиология, патогенез, диагностика, лечение. 9. Кетоз у коров: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика. 10. Травматический ретикулит: этиология, диагностика, лечение и профилактика. 11. Алкалоз рубца: патогенез, диагностика, профилактика. 12. Гипокупороз: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика. 13. Травматический ретикулоперитонит: этиология, диагностика, лечение и профилактика. 14. Отравление поваренной солью. 15. Острый паринхиматозный гепатит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика. 16. Фузареотоксикоз: этиология, диагностика, лечение и профилактика. 17. Казеино-безоарная болезнь молодняка: этиология, диагностика и профилактика. 18. Хронический гепатит: этиология, патогенез, симптомы, паткартина. 19. Гипотония преджелудков: этиология, диагностика, лечение и профилактика. 20. Отравление животных нитратами: диагностика, лечение и профилактика. 21. Гломерулонефрит: этиология, симптомы, диагностика, лечение и профилактика. 22. Атония преджелудков: этиология, диагностика, лечение и профилактика. 23. Отравление животных нитратами: этиология, патогенез, клиника. 24. Интерстициальный нефрит: патогенез, клиническая картина, паткартина. 25. А-гиповитаминоз у молодняка: этиология, патогенез. 26. Диагностический этап диспансеризации коров. 27. Мочекаменная болезнь собак. 28. Острый гастроэнтерит: этиология, патогенез, клинические признаки. 29. Лечебно-профилактический этап диспансеризации коров. 30. Мочекаменная болезнь кошек и пушных зверей. 31. Хронический гастроэнтерит: дифференциальная диагностика, лечение и профилактика. 32. Язвенная болезнь желудка: классификация, диагностика, лечение. 33. Миокардоз: этиология, патогенез. 34. Миоглобинурия: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика. 35. Язвенная болезнь сычуга: этиология, клиническая картина, патогенез. 36. Миокардоз: клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика. 37. Простая диспепсия: определение болезни, этиология и патогенез. 38. Кормовой травматизм: этиология, клиника, пути его профилактики. 39. Метеоризм кишечника: этиология, патогенез, диагностика.

40. Токсическая диспепсия: клиническое проявление, лечение и профилактика.
41. Альвеолярная эмфизема легких: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
42. Метеоризм кишечника: клиника, лечение и профилактика.
43. Солнечный удар: патогенез, лечение и профилактика.
44. Интерстициальная эмфизема легких: патогенез, клиническое проявление, паткартина.
45. А – гиповитаминоз: клиническое проявление, лечение и профилактика.
46. Тепловой удар: симптомы, дифференциальный диагноз.
47. Острый эндокардит: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
48. Клиническое исследование пищеварительной системы у животных.
49. Катаральная пневмония: диагностика, лечение и профилактика.
50. Хронический эндокардит: патогенез, клиника, патолого-анатомическая картина.
51. Клиническое исследование органов дыхания у животных.
52. Бронхопневмония молодняка: этиология, патогенез и лечение.
53. Травматический перикардит: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
54. Зондирование рубца у коровы.
55. Крупозная пневмония: этиология, патогенез, клиническая картина.
56. Гиповитаминоз В1: патогенез, диагностика, профилактика.
57. Зондирование желудка у лошади.
58. Крупозная пневмония: дифференциальная диагностика, лечение.
59. Гиповитаминоз В12: патогенез, диагностика, профилактика.
60. Клиническое исследование сердечно-сосудистой системы у животных.
61. Рахит молодняка: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
62. Техника проведения интратрахиального введения антибактериальных препаратов живот-ному.
63. Химостаз: диагностика, лечение и профилактика.
64. Гипокобальтоз: этиология, диагностика и профилактика.
65. Копростаз: диагностика, лечение и профилактика.
66. Внутривентрикулярное введение лекарственных средств животному.
67. Острая тимпания рубца: этиология, лечение и профилактика.
68. Гепатоз жировой: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
69. Техника катетеризации мочевого пузыря у коровы.
70. Беломышечная болезнь: этиология, патогенез, лечение и профилактика.
71. Значение и оценка результатов биохимических исследований крови у продуктивности жи-вотных (гемоглобин, общий белок, каротин).
72. Техника промывания рубца у коровы и желудка у лошади.
73. Алиментарная анемия: патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.
74. Значение и оценка результатов биохимических исследований крови у продуктивных жи-вотных (кальций, фосфор, резервная щелочность).
75. Техника промывания желудка у мелких животных.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Щербаков Г. Г., Коробов А. В.	Внутренние болезни животных: учебник для вузов	СПб.: Лань, 2002	75
Л1.2	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е.	Внутренние болезни животных: учебник	СПб.: Лань, 2018	Электрон ный ресурс
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Коробов А. В., Щербаков Г. Г.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник	СПб.: Лань, 2009	Электрон ный ресурс
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	ОС Windows XP			
6.3.1.2	Office 2007 Suites			
6.3.1.3	MozillaFirefox			
6.3.1.4	SuperNovaReaderMagnifier			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии			
6.3.2.2	Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://www.studentlibrary.ru			
6.3.2.3	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com			
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://znanium.com/			
6.3.2.5	Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru ». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. https://www.biblio-online.ru/			
6.3.2.6	Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. https://нэб.рф/			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность	
411	Лек	Учебная аудитория	Доска классная, жалюзи вертикальные тканевые Лайн/светло-бежевые 1900*2290 (3 шт.), стол ученический (29 шт.), стул ученический (58 шт.), кафедра настольная (1 шт.), демонстрационное оборудование (проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, экран на штативе Projecta 200*200, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия	
409	Лек	Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), стол 4-х местный со скамейкой (20 шт.), стол однотумбовый (1 шт.), демонстрационное оборудование (полотно рулонное на штативе Classic Libra, проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия	
123		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)	
413		Учебная аудитория	Доска классная, стол ученический (8 шт.), стул ученический (16 шт.), стул п/м (1 шт.), Шкаф для одежды с полками 900*420*1902, Шкаф медицинский, учебно-наглядные пособия	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями, лабораторными и практическими занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство исследовательской деятельностью студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля. Система знаний по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» формируется в ходе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Используя лекционный материал, учебники и учебные пособия, практикумы, атласы и другую дополнительную литературу, проявляя творческий подход, студент готовится к практическим занятиям, рассматривая их как пополнение, углубление, систематизация своих теоретических и практических знаний. Для освоения дисциплины студентами необходимо: 1. посещать лекции, на которых в сжатом и системном виде излагаются основы дисциплины: даются определения понятий,

которые должны знать студенты. Студенту важно понять, что лекция есть своеобразная творческая форма самостоятельной работы. Надо пытаться стать активным соучастником лекции: думать, сравнивать известное с вновь получаемыми знаниями, войти в логику изложения материала лектором, следить за ходом его мыслей, за его аргументацией. Во время лекции можно задать лектору вопрос, желательно в письменной форме, чтобы не мешать и не нарушать логики проведения лекции. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения, обобщения, выводы. Работа над записью лекции завершается дома. На свежую голову (пока еще лекция в памяти) надо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить, до конца понять. Важно соотнести материал лекции с темой учебной программы и установить, какие ее вопросы нашли освещение в прослушанной лекции. Тогда полезно обращаться и к учебнику. Лекция и учебник не заменяют, а дополняют друг друга.

2. посещать лабораторные и практические занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. Задание к лабораторному и практическому занятию выдает преподаватель. Затем, в процессе занятий преподаватель контролирует деятельность студентов, направляет и указывает им основные моменты. Студенты должны оформить конспекты разбираемых вопросов, по которым преподаватель контролирует полноту усвоения материала. Студенты, пропустившие занятие, или не успевшие выполнить весь объем задания в течение занятия, приглашаются на консультацию к преподавателю, и занимаются самостоятельно в свободное и внеурочное время. Занятие заканчивается подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок.

3. систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение материалов учебников и статей, справочной литературы и атласов. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем.

4. под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.

5. при возникающих затруднениях при освоении дисциплины «Внутренние незаразные болезни», для неуспевающих студентов и студентов, не посещающих занятия, проводятся еже-недельные консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студен-ты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины.

При изучении дисциплины «внутренние незаразные болезни» следует усвоить:

- закономерности течения внутренних незаразных болезней;
- методы диагностики внутренних незаразных болезней и дифференциальную диагностику болезней;
- эффективные приемы и методы терапии болезней животных;
- эффективные приемы и методы профилактики внутренних незаразных болезней животных.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 (МУ к ФОС).docx

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____