

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине Б1.В.ДВ.07.05 «Гастроэнтерология»  
для направления подготовки (специальности) 36.05.01 Ветеринария

квалификация (степень) выпускника "ветеринарный врач"  
факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства  
кафедра терапии и фармакологии

Разработчик рабочей программы:

доцент кафедры терапии  
и фармакологии, кандидат ветеринарных наук Ю.А. Шумилин

Воронеж 2019

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол №8 от 29.05.2019 г).

Заведующий кафедрой  
терапии и фармакологии



Д.А. Саврасов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №15 от 21.06.2019 г).

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства



Шомина Е.И.

**Рецензент рабочей программы** (заместитель начальника управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук Андреев М.М.)

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель дисциплины**

**Цель** гастроэнтерологии – освоение принципов и приобретение навыков рационального использования современных методов диагностики в оценке состояния пищеварительной системы у животных для постановки диагноза, назначения лечения и определения прогноза.

### **1.2. Задачи дисциплины**

**Задачи гастроэнтерологии:** сформировать знания по применению современных методов диагностики, для оценки состояния животного и распознавания болезненного процесса. Научиться анализировать клиническую ситуацию с целью обоснованного применения современных методов инструментальной диагностики в гастроэнтерологии. Освоить принципы проведения лечебных и профилактических мероприятий при ведении различных видов животных с патологией желудочно-кишечного тракта. Знать возможности и ограничения методов диагностики и лечения. Научиться формулировать и оформлять заключение о состоянии органов пищеварения.

### **1.3. Предмет дисциплины**

Предметом гастроэнтерологии являются: клиническая логика, техника диагностических исследований и терапия при болезнях органов пищеварения.

### **1.4. Место дисциплины в образовательной программе**

**Место дисциплины в структуре ООП:** Данная дисциплина относится к первому блоку, часть формируемая участниками образовательных отношений, элективные дисциплины (ЭД7) Б1.В.ДВ.07.05 «Гастроэнтерология».

### **1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами**

Успешное изучение гастроэнтерологии базируется на знаниях биологии, анатомии, физиологии, патологической физиологии, клинической диагностики, фармакологии, лабораторной и инструментальной диагностики. Данная дисциплина формирует навык диагностики и составления схемы лечения при патологии органов пищеварения. Отрабатывается умение давать правильную клиническую оценку полученных результатов диагностических исследований с целью оценки состояния животного.

Гастроэнтерология расширяет возможности обучающегося студента, давая ему знания и умения о современных методах исследования и лечения органов пищеварения. Это формирует и углубляет клиническое мышление, способствует более глубокому пониманию таких дисциплин как клиническая диагностика, внутренние незаразные болезни, общая и частная хирургии, акушерство и гинекология.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	31	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
		У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты
		Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных
		33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов
		38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		313	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
		317	Общепринятые критерии и классификации заболеваний у животных различной этиологии
		318	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.
		У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей
У5	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у жи-		

			ВОТНЫХ
		У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
		У15	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
		У20	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний на определенный период
		У21	Оценивать эффективность лечения
		Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
		Н3	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий
		Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
		Н5	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза
		Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
		Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
		Н11	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм
		Н12	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
		Н13	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения
		Н14	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

**Обозначение в таблице:** З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	9	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72
Общая контактная работа	40,65	40,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	31,35	31,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	40,5	40,5
лекции	20	20
практические занятия	20	20
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	22,5	22,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачет (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	зачет

#### 3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	В	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72
Общая контактная работа	6,65	6,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	63,35	63,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	6,5	6,5
лекции	2	2
практические занятия	4	4
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	54,5	54,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачет (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	зачет

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

*Раздел 1. Болезни пищеварительной системы*

*Подраздел 1.1. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода*

Основное содержание. Рассматриваются анатомические и физиологические особенности ротовой полости, глотки и пищевода у разных видов животных. Дается характеристика наиболее распространенных заболеваний: этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечения и профилактики.

*Подраздел 1.2. Болезни желудка*

Основное содержание. Рассматриваются анатомические и физиологические особенности желудка и желудочного пищеварения у разных видов животных. Дается характеристика наиболее распространенных заболеваний: этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечения и профилактики.

*Подраздел 1.3. Болезни кишечника*

Основное содержание. Рассматриваются анатомические и физиологические особенности кишечника и кишечного пищеварения у разных видов животных. Дается характеристика наиболее распространенных заболеваний: этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечения и профилактики.

*Подраздел 1.4. Болезни поджелудочной железы*

Основное содержание. Рассматриваются анатомические и физиологические особенности поджелудочной железы и ее роль в процессе пищеварения у разных видов животных. Дается характеристика наиболее распространенных заболеваний: этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечения и профилактики.

*Подраздел 1.5. Болезни печени*

Основное содержание. Рассматриваются анатомические и физиологические особенности печени у разных видов животных. Дается характеристика наиболее распространенных заболеваний: этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечения и профилактики.

##### 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

###### 4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<i>Раздел 1. Болезни пищеварительной системы</i>				
<i>Подраздел 1.1. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода</i>	2	-	2	6
<i>Подраздел 1.2. Болезни желудка</i>	6	-	6	6
<i>Подраздел 1.3. Болезни кишечника</i>	8	-	8	7,35
<i>Подраздел 1.4. Болезни поджелудочной железы</i>	2	-	2	6
<i>Подраздел 1.5. Болезни печени</i>	2	-	2	6
Всего:	20	-	20	31,35

#### 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Болезни пищеварительной системы</b>				
<i>Подраздел 1.1. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода</i>	-	-	-	12
<i>Подраздел 1.2. Болезни желудка</i>	1	-	2	12
<i>Подраздел 1.3. Болезни кишечника</i>	1	-	1	17,35
<i>Подраздел 1.4. Болезни поджелудочной железы</i>	-	-	1	12
<i>Подраздел 1.5. Болезни печени</i>	-	-	-	12
<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>65,35</b>

#### 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Мегаэзофагус: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	Организация самостоятельной работы по дисциплине осуществляется в соответствии с методическими указаниями: Инструментальные методы диагностики методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очного и заочного отделения ФВМиТЖ / И.А. Никулин, Ю.А. Шумилин. – Воронеж.: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 19с.	6	12
2	Заворот желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики		6	12
3	Болезни кишечника с явлениями колик у лошадей: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики		7,35	17,35
4	Сахарный диабет: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики		6	12
5	Функция печени в процессе пищеварения у разных видов животных.		6	12
Всего			31,35	65,35

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ПК-1	З1, З3, З8, З10, З13, З17, З18
		У3, У5, У11, У15, У20, У21
		Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
Подраздел 1.2. Болезни желудка	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ПК-1	З1, З3, З8, З10, З13, З17, З18
		У3, У5, У11, У15, У20, У21
		Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
Подраздел 1.3. Болезни кишечника	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ПК-1	З1, З3, З8, З10, З13, З17, З18
		У3, У5, У11, У15, У20, У21
		Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
Подраздел 1.4. Болезни поджелудочной железы	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ПК-1	З1, З3, З8, З10, З13, З17, З18
		У3, У5, У11, У15, У20, У21
		Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
Подраздел 1.5. Болезни печени	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ПК-1	З1, З3, З8, З10, З13, З17, З18
		У3, У5, У11, У15, У20, У21
		Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14

### 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

#### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
	Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно

#### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

## Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 60%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 60%

## Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

## Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев

Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

### 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

#### 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

##### 5.3.1.1. Вопросы к экзамену

Не предусмотрен.

##### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

Не предусмотрены.

##### 5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрен.

##### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Заболевания ротовой полости: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
2	Мегаэзофагус: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
3	Дивертикул пищевода: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
4	Гастрит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
5	Язва желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
6	Расширение желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
7	Заболевания тонкого кишечника: этиология, патогенез, клиническая	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3,

	картина, методы лечения и профилактики		У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
8	Заболевания толстого кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
9	Мегаколон: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
10	Заболевания кишечника у лошадей с явлениями колик: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
11	Гастроэнтерит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
12	Колит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
13	Панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
14	Заворот желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
15	Запор: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
16	Болезни печени: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
17	Новообразования, травмы и инородные тела пищевода: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
18	Новообразования, травмы и инородные тела желудка: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
19	Новообразования, травмы и инородные тела тонкого кишечника: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
20	Новообразования, травмы и ино-	ОПК-4	31, У1, Н1

	родные тела толстого кишечника: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ПК-1	31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
--	--	------	---

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых работ**

Не предусмотрена.

**5.3.1.6. Вопросы к защите курсовой работы**

Не предусмотрены.

**5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля****5.3.2.1. Вопросы тестов**

№	Содержание	Компе- тенция	ИДК
1	Как называется увеличение ап- петита?	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
2	Как проводят зондирование же- лудка у лошадей?	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
3	При скоплении газов и воздуха в желудке лошадей перкуссия по линии маклока слева в обла- сти 13-17-го межреберий дает звук:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
4	При переполнении кормом или жидкостью желудка лошадей перкуссия по линии маклока слева в области 13-17-го меж- реберий дает звук:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
5	Гиперацидитас, то есть нару- шение секреторной функции желудка у лошадей, проявляется:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
6	Субацидитас, то есть наруше- ние секреторной функции же- лудка у лошадей, проявляется:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
7	Аницитидас, то есть нарушение секреторной функции желудка у лошадей, проявляется:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
8	При аускультации тонкого от- дела кишечника прослушива- ются:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
9	При метеоризме кишечника у лошадей прослушивается:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5,

			Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
10	При завалах кишечника плотность каловых масс:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
11	Частота акта дефекации у лошадей составляет раз в сутки:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
12	Проктогенные запоры обусловлены:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
13	Перкуссию печени у лошадей проводят:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
14	У крупного рогатого скота область печеночного притупления находится:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
15	При повреждении клеток печени возникает желтуха:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
16	При непроходимости желчных путей цвет фекалий:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
17	При кровотечении в желудке или 12-ти перстной кишке кал приобретает цвет:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
18	Реакция (рН) кала у здоровых травоядных животных:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
19	Реакция (рН) кала у здоровых плотоядных животных:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
20	Расстройство дефекации проявляется:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
21	При усилении перистальтики кишечника количество кала и содержание в нем воды:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
22	При обструкции пищевода на уровне сосудистого кольца на	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5,

	рентгенограммах грудной полости выявляют:		У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
23	При мегаэзофагусе на рентгенограммах грудной полости выявляют:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
24	Для достижения эффекта тугого наполнения при контрастировании желудка животному:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
25	Полное заполнение толстого кишечника при рентген контрастном исследовании происходит через:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
26	У здоровых собак и кошек свободный каудо-вентральный край печени может быть окружен небольшим количеством жира, при этом он хорошо просматривается и образует угол:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
27	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения гастрита:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
28	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения стоматита:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
29	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения острого колита:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
30	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения панкреатита:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
31	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения гепатита:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
32	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения хронического колита:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
33	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения мегоэзофагуса:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
34	Выберите лекарственные средства, которые применимы для лечения запора:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5,

			Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
35	Выберите все показания к исследованию желудка методом рентгенографии	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
36	Выберите благоприятные прогностические признаки при лечении запора.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
37	Выберите благоприятные прогностические признаки при лечении острого расширения желудка.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
38	Выберите благоприятные прогностические признаки при лечении колик у лошадей.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
39	Выберите особенности диетического кормления собак с запором	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
40	Выберите особенности диетического кормления животных с гастритом	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
41	Выберите особенности диетического кормления животных при мегаэзофагусе	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
42	Выберите особенности диетического кормления при дивертикуле пищевода	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
43	Выберите препараты группы ингибиторов протонной помпы:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
44	Из предложенного списка выберите все противорвотные средства:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
45	Из предложенного списка выберите все гепатопротекторы	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
46	Из предложенного списка выберите все препараты обладающие раздражающим действием на слизистую оболочку желудка.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
47	Отметьте УЗИ признаки остро-	ОПК-4	31, У1, Н1

	го гепатита:	ПК-1	31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
48	Отметьте УЗИ признаки хронического гепатита:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
49	Отметьте УЗИ признаки желчекаменной болезни у животных:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
50	Выберите верную формулировку, которая указывает на острый панкреатит:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Заболевания ротовой полости: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
2	Мегаэзофагус: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
3	Дивертикул пищевода: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
4	Гастрит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
5	Язва желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
6	Расширение желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
7	Заболевания тонкого кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
8	Заболевания толстого кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14

9	Мегаколон: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
10	Заболевания кишечника у лошадей с явлениями колик: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
11	Гастроэнтерит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
12	Колит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
13	Панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
14	Заворот желудка: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
15	Запор: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
16	Болезни печени: этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения и профилактики	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
17	Новообразования, травмы и инородные тела пищевода: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
18	Новообразования, травмы и инородные тела желудка: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
19	Новообразования, травмы и инородные тела тонкого кишечника: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
20	Новообразования, травмы и инородные тела толстого кишечника: методы диагностики, лечения и определение прогноза	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	<p>Лошади после работы дали скошенную влажную траву. Через два часа после кормления у нее появилось беспокойство, стремление вперед, она падает на землю, валяется, перекачивается на спину, принимает позу сидячей собаки, сильно потеет. При клиническом исследовании установлено: Т—39,3°, П — 64, Д — 28, живот увеличен в объеме, брюшная стенка напряжена, при перкуссии области кишечника тимпанический звук, при аускультации вначале усиление, а затем ослабление перистальтических шумов, слизистые оболочки синюшные, одышка, сердечный толчок стучащий, тоны сердца усилены.</p> <p>Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Лечение.</p>	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
2	<p>У свиньи, которую кормили недоброкачественными кухонными отходами, отметили угнетение, понижение и извращение (пьет навозную жижу) аппетита, рвоту после приема корма, причем рвотные массы смешаны со слюной, слизью, содержат кровь и желчь, при пальпации передней части живота — болезненность. Т — 40,0°, П — 102, Д — 31.</p> <p>Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Лечение.</p>	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
3	<p>У лошади через два часа после кормления появилось сильное беспокойство, переступание ногами, она бьет копытами о землю, оглядывается на живот, падает на землю, отмечаются безудержные движения вперед, потливость, синюшность слизистых оболочек, дрожание скелетных мышц, ослабление перистальтики кишечника. Т — 39,4°, П — 72, малого наполнения, Д — 28, поверхностное.</p> <p>Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения его? Дифференциальный диагноз. Лечебные мероприятия.</p>	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14
4	<p>У лошади, которая длительное время стояла привязанной на холодном ветру, внезапно появились беспокойство, оглядывание на живот, переступание ногами, она ложится, валяется, потеет, перистальтика кишечника усилена, выделяется большое количество рыхлых каловых масс. Приступ болей продолжался 12 минут, после чего состояние улучшилось и животное выглядело здоровым. Через 2 часа приступы болей повторились.</p> <p>Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.</p>	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31, 33, 38, 310, 313, 317, 318, У3, У5, У11, У15, У20, У21, Н1, Н3, Н4, Н5, Н8, Н10, Н11, Н12, Н13, Н14

### 5.3.2.4. Перечень тем рефератов

Не предусмотрены.

**5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы**  
Не предусмотрены

**5.4. Система оценивания достижения компетенций**

**5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации**

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
31	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-	-	1-20	-
У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-	-	1-20	-
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-	-	1-20	-
ПК-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	-	-	1-20	-
33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов	-	-	1-20	-
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-20	-

310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-20	-
313	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	-	-	1-20	-
317	Общепринятые критерии и классификации заболеваний у животных различной этиологии	-	-	1-20	-
318	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	-	-	1-20	-
У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей	-	-	1-20	-
У5	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных	-	-	1-20	-
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	-	-	1-20	-
У15	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	-	-	1-20	-
У20	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний на определенный период	-	-	1-20	-
У21	Оценивать эффективность лечения	-	-	1-20	-
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	-	-	1-20	-
Н3	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий	-	-	1-20	-
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабора-	-	-	1-20	-

	торных методов				
Н5	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	-	-	1-20	-
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	-	-	1-20	-
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	-	-	1-20	-
Н11	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	-	-	1-20	-
Н12	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	-	-	1-20	-
Н13	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	-	-	1-20	-
Н14	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	-	-	1-20	-

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	1-50	1-20	1-4
У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	1-50	1-20	1-4
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для	1-50	1-20	1-4

	реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			
ПК-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	1-50	1-20	1-4
33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов	1-50	1-20	1-4
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-50	1-20	1-4
310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-50	1-20	1-4
313	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	1-50	1-20	1-4
317	Общепринятые критерии и классификации заболеваний у животных различной этиологии	1-50	1-20	1-4
318	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	1-50	1-20	1-4
У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей	1-50	1-20	1-4
У5	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении	1-50	1-20	1-4

	нии заболеваний у животных			
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	1-50	1-20	1-4
У15	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	1-50	1-20	1-4
У20	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний на определенный период	1-50	1-20	1-4
У21	Оценивать эффективность лечения	1-50	1-20	1-4
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	1-50	1-20	1-4
Н3	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий	1-50	1-20	1-4
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	1-50	1-20	1-4
Н5	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	1-50	1-20	1-4
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	1-50	1-20	1-4
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-50	1-20	1-4
Н11	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	1-50	1-20	1-4
Н12	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	1-50	1-20	1-4
Н13	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	1-50	1-20	1-4
Н14	Корректировка плана лечения жи-	1-50	1-20	1-4

	вотных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения			
--	---	--	--	--

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; под редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-1607-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112567">https://e.lanbook.com/book/112567</a>	Учебное	Основная
2	Клиническая гастроэнтерология животных : учебное пособие / И. И. Калюжный, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией И. И. Калюжного. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1813-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61362">https://e.lanbook.com/book/61362</a>	Учебное	Основная
3	Ветеринарная рентгенология: учебное пособие / И.А. Никулин, С.П. Ковалев, В.И. Максимов, Ю.А. Шумилин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-5283-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139274">https://e.lanbook.com/book/139274</a>	Учебное	Основная
4	Рентгенография в ветеринарной диагностике: практикум / И.А. Никулин, Ю.А. Шумилин; Воронежский государственный аграрный университет.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2018 .— 197 с. <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b147393.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b147393.pdf</a> >.	Учебное	Дополнительная
5	Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А.П. Курдеко, С.П. Ковалев, В.Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А.П. Курдеко, С.П. Ковалева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 208с. — ISBN 978-5-8114-4952-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129095">https://e.lanbook.com/book/129095</a>	Учебное	Дополнительная
	Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням : учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков, Н. А. Кочуева [и др.] ; под общей редакцией А. В. Яшина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-1957-9. — Текст : электронный // Лань :	Учебное	Дополнительная

	электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112066">https://e.lanbook.com/book/112066</a>		
6	Наиболее распространенные заболевания овец не-заразной этиологии : Диагностика, профилактика и терапия : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 - Ветеринария / Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 213 с. : ил .— Библиогр.: с. 211-213 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b125245.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b125245.pdf</a> >	Методическое	
6	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
7	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	
8	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
9	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-	Периодическое	

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
5	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
6	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Национальная ветеринарная ассоциация	<a href="http://www.rosvet.org/">http://www.rosvet.org/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

#### 7.1.1. Для контактной работы

№ уч. корп	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
9	218	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект учебной мебели, мультимедийный проектор, проекционный экран, моноблок с сенсорным экраном, акустическая система.
9	219	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект учебной мебели, мультимедийный проектор, проекционный экран, моноблок с сенсорным экраном, акустическая система.
9	119	Учебная аудитория для проведения практических занятий	Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование, приспособления для фиксации и укрощения животных. Негатоскоп.
9	125	Учебная аудитория для проведения практических занятий	Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование, приспособления для фиксации и укрощения животных. Негатоскоп.
9	180	Учебная аудитория для проведения практических занятий	Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование, приспособления для фиксации и укрощения животных.
9	149	Рентгеновский кабинет	Комплект учебной мебели, рентгеновский аппарат, негатоскоп, цифровой плоскочелюстной DR детектор, компьютер. Средства защиты от рентгеновского излучения (ширмы, фартуки).
9	124, 179	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.

#### 7.1.2. Для самостоятельной работы

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудо-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломо-

	дование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	носова, 114б, а. 18 (с 16 часов по 19 часов)
--	--	--

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение







№	Название	Размещение
1	Программа оптимизации «Корм-Оптима»	ПК в локальной сети ВГАУ




### 8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Клиническая диагностика	Терапии и фармакологии	Согласовано Саврасов Д.А. 
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Согласовано Саврасов Д.А. 
Акушерство и гинекология	Акушерства, анатомии и хирургии	Согласовано Лободин К.А. 
Патологическая анатомия животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Согласовано Семенов С.Н. 
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Акушерства, анатомии и хирургии	Согласовано Лободин К.А. 
Общая и частная хирургия	Акушерства, анатомии и хирургии	Согласовано Лободин К.А. 

Приложение 1

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Саврасов Д.А. Зав. кафедрой Терапии и фармакологии 	Протокол № 8 09.06.2020	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-
Саврасов Д.А. Зав. кафедрой Терапии и фармакологии 	Протокол № 10 03.06.2021	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-
Саврасов Д.А. Зав. кафедрой Терапии и фармакологии 	Протокол № 8 от 07.06.2022	На 2022-2023 уч. год внести корректировку в п.7. Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год.	табл. 7.1.1, табл. 7.1.2, табл. 7.2.1
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	На 2022-2023 уч. год внести корректировку в п.7. Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год.	табл. 7.1.1, табл. 7.1.2, табл. 7.2.1

Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23	Рабочая программа ак- туализирована на 2023-2024 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24	Рабочая программа ак- туализирована на 2024-2025 учебный год	-
Председатель МК ВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	-