

**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.06.01 «Неврология»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства, анатомии и хирургии

Разработчик рабочей программы:  
доцент, кандидат биологических наук Обрывков В.А.

Воронеж – 2019 г.

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 акушерства, анатомии и хирургии (протокол № 10 от 14.06. 2019 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (Лободин К.А.)



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 \_\_\_\_\_ (Шомина Е.И.)



**Рецензент рабочей программы**

Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противо-эпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель дисциплины**

Цель дисциплины «Неврология» состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся нервных и нейрохирургических болезней животных, а также в формировании у студентов научного мировоззрения о многообразии биологических объектов, изучении теоретических основ, принципам обследования нервных и нейрохирургических больных животных в видовом и возрастном аспектах.

### **1.2. Задачи дисциплины**

Задачи дисциплины заключаются в формирование знаний о неврологии как науке, патологических процессах нервной системы, встречающихся у животных, морфофункциональных изменениях, наблюдающихся при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях нервной системы животных, а также о приемах и технике проведения профилактики, диагностики и лечения болезней нервной системы.

### **1.3. Предмет дисциплины**

Предмет дисциплины «Неврология» - изучает нервную систему как в норме, так и в патологии. Занимается вопросами возникновения заболеваний центральной и периферической частей нервной системы, а также изучает механизмы их развития, симптоматику и возможные способы диагностики, лечения и профилактики.

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

Дисциплина «Неврология» относится к Блоку 1, обязательной части образовательной программы, элективная дисциплина Б1.В.ДВ.06.01

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

Освоение учебной дисциплины «Неврология» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология животных», «Патологическая физиология животных», «Акушерство и гинекология животных» «Ветеринарная микробиология и микология», «Вирусология», «Внутренние незаразные болезни животных», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - врачебный			
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
		32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.
		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
		39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих 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
		311	Техника постановки функциональных проб у животных
		313	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
		314	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности
У1	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях их содержания, кормления и разведения (анамнез жизни животных)		

		У2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях (анамнез болезни животных)
		У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей
		У5	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных
		У6	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
		У8	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
		У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
		У15	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов
		У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
		У17	Определять реакцию систем организма животных на различные нагрузки методом функциональных проб
		У21	Оценивать эффективность лечения
		Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
		Н2	Владеть методами исследования животного
		Н3	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и

			оценки возможных последствий
		Н5	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза
		Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
		Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) 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
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных,	31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

<p>паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>		
	32	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности
	33	Методы фиксации животных при проведении их лечения
	36	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению
	313	Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области
	У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
	У2.	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур.
	У3.	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами
	У5.	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.
	У7.	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных

		У14	Оценивать эффективность лечения
		Н1.	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
		Н2.	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм
		Н3.	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных. Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.
		Н4.	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения
		Н5.	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения.
		Н6.	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности.
		Н7.	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации
		Н8.	Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных
		Н11.	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лече-



			ния
		Н12.	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. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	8	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	2/72
Общая контактная работа*, ч	32,65	32,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	39,35	39,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	32	32
лекции	16	16
практические занятия	-	-
лабораторные работы	16	16
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	30,5	30,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	2,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачёт	зачёт

#### 3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	А	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	2/72
Общая контактная работа*, ч	4,65	4,65

Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	67,35	67,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	4	4
лекции	2	2
практические занятия	2	2
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	58,5	58,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	4,5	4,5
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачёт	зачёт

## 4. Содержание дисциплины

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

#### Раздел 1. Общая неврология

##### *Подраздел 1.1. Введение в дисциплину. Понятие о неврологии.*

Неврология, как наука о возникновении, развитии и проявлениях заболеваний центральной и периферической частей нервной системы. а также изучает механизмы их развития, симптоматику и возможные способы диагностики, лечения и профилактики.. Методы исследования, применяемые в неврологии.

*Подраздел 1.2. Чувствительность и ее нарушения.* Схема строения чувствительного анализатора. Проводники поверхностной и глубокой чувствительности. Синдромы расстройств. Полушария головного мозга и высшие мозговые функции. Синдромы локального поражения нервной системы.

#### Раздел 2. Частная неврология

*Подраздел 2.1.* Инфекционно-воспалительные и инфекционно аллергические поражения нервной системы. Поражения нервной системы при паразитарных заболеваниях. Поражения нервной системы, обусловленные вирусными инфекциями.

*Подраздел 2.2.* Заболевания периферической нервной системы. Структура и классификация заболеваний периферической нервной системы. Полиневропатии. Классификация. Клиника. Лечение. Компрессионно-ишемические невропатии.

## 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	
<b>Раздел 1 Общая неврология</b>				
Подраздел 1.1. Введение в неврологию. История развития неврологии и нейрохирургии. Инструментальные методы исследования в диагностике заболеваний нервной системы	2	2	-	4
Подраздел 1.2. Чувствительность и ее нарушения. Схема строения чувствительного анализатора. Проводники поверхностной и глубокой чувствительности. Синдромы расстройств. Полушария головного мозга и высшие мозговые функции. Синдромы локального поражения нервной системы.	6	6	-	10,5
<b>Раздел 2. Частная неврология</b>				
Подраздел 2.1. Инфекционно-воспалительные и инфекционно-аллергические поражения нервной системы. Поражения нервной системы при паразитарных заболеваниях. Поражения нервной системы, обусловленные вирусными инфекциями.	4	4	-	8
Подраздел 2.2. Заболевания периферической нервной системы. Структура и классификация заболеваний периферической нервной системы. Полиневропатии. Классификация. Клиника. Лечение. Компрессионно-ишемические невропатии	4	4	-	8
<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>30,5</b>

### 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Общая патологическая анатомия</b>				
Подраздел 1.1. Введение в неврологию. История развития неврологии и нейрохирургии. Инструментальные методы исследования в диагностике заболеваний нервной системы	2	-	-	7,35
Подраздел 1.2. Чувствительность и ее нарушения. Схема строения чувствительного анализатора. Проводники поверхностной и глубокой чувствительности. Синдромы расстройств. Полушария головного мозга и высшие мозговые функции. Синдромы локального поражения нервной системы.		-	2	20
<b>Раздел 2. Частная патологическая анатомия</b>				

Подраздел 2.1. Инфекционно-воспалительные и инфекционно-аллергические поражения нервной системы. Поражения нервной системы при паразитарных заболеваниях. Поражения нервной системы, обусловленные вирусными инфекциями.		-	-	20
Подраздел 2.2. Заболевания периферической нервной системы. Структура и классификация заболеваний периферической нервной системы. Полиневропатии. Классификация. Клиника. Лечение. Компрессионно-ишемические невропатии.		-	2	20
Всего	2	-	4	67,35

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			очная	заочная
1	Синдромы локального поражения нервной системы.	Организация самостоятельной работы по дисциплине осуществляется в соответствии с методическими указаниями: «Неврология» методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Обрывков В.А. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2020	3,35	6,35
2	Опухоли нервной ткани. Тератомы.		4	7
3	Вертеброгенные заболевания нервной системы.		4	7
4	Нейрохирургия.		5	8
5	Черепно-мозговая травма.		5	8
6	Сосудистые заболевания нервной системы.		5	8
7	Генетически детерминированные заболевания нервной системы.		5	8
8	Поражения нервной системы при паразитарных заболеваниях.		4	7
9	Токсические поражения нервной системы		4	8
Всего			39,35	67,35

## 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. Введение в дисциплину. Понятие о неврологии.	ПК-1	31
		32
		33
Подраздел 1.2. Чувствительность	ПК-1	31

и ее нарушения. Схема строения чувствительного анализатора. Проводники поверхностной и глубокой чувствительности. Синдромы расстройств. Полушария головного мозга и высшие мозговые функции. Синдромы локального поражения нервной системы.	ПК-2	32
		33
		У1
		У2
Подраздел 2.1. . Инфекционно-воспалительные и инфекционно-аллергические поражения нервной системы. Поражения нервной системы при паразитарных заболеваниях. Поражения нервной системы, обусловленные вирусными инфекциями.	ПК-1	32
		33
Подраздел 2.2. Заболевания периферической нервной системы. Структура и классификация заболеваний периферической нервной системы. Полиневропатии. Классификация. Клиника. Лечение. Компрессионно-ишемические невропатии	ПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		У3
		Н1
	ПК-2	Н2
		34
У3		
		Н1

## 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 зачтено	зачтено

### 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 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

## 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 предусмотрены»*

##### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

*«Не предусмотрены»*

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

*«Не предусмотрены»*

##### 5.3.1.4. Вопросы к зачёту

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Неврология как наука, ее содержание, цели и задачи, значение для развития ветеринарии.	ПК-1	31, 32
2	Теоретические и методологические основы неврологии	ПК-1	31, 32
3	Какова этиология острых нарушений мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
4	Классификация нарушений мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
5	Каков патогенез церебральных сосудистых кризов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
6	Назовите основные клинические проявления церебральных сосудистых кризов в вертебро-базиллярном бассейне.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
7	Каковы основные клинические проявления церебральных сосудистых кризов в каротидной системе?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
8	Каков патогенез геморрагического инсульта, основные клинические проявления?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
9	Какие основные признаки субарахноидального кровоизлияния?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1

10	Назовите этиологию и патогенез ишемического инсульта?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
11	Перечислите основные характеристики ишемического инсульта (соотношение общемозговых и очаговых симптомов).	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
12	Выделите отличительные особенности нарушения мозгового кровообращения в бассейне различных артерий (передней мозговой, средней и задней мозговой).	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
13	Какие дополнительные методы исследования производятся при острых нарушениях мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
14	Каковы основные критерии дифференциальной диагностики геморрагического и ишемического инсультов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
15	Общие принципы недифференцированного лечения при расстройствах мозгового кровообращения.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
16	На чем основана дифференцированная терапия ишемического и геморрагического инсульта?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
17	В чём заключается профилактика нарушений мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
18	Каковы этиологические факторы нарушения кровообращения в спинном мозге?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
19	Каковы основные признаки нарушения кровообращения в спинном мозге?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
20	Классификация менингитов.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
21	Какова общая симптоматика менингитов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
22	Каковы клинические проявления менингококкового менингита?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
23	В чем заключается лечение и профилактика менингококкового менингита?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
24	каковы клинические проявления и лечение вторичных гнойных менингитов?	ПК-1	32, 33
25	Каковы методы диагностики и лечения туберкулезного менингита?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
26	Клинические проявления и лечение острых серозных менингитов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
27	Классификация, клинические проявления, диагностика арахноидитов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
28	Какие дополнительные методы исследования используют для диагностики арахноидитов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
29	В каких отделах центральной нервной системы преобладают изменения при эпидемическом энцефалите?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
30	Какова этиология острых нарушений	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2



	мозгового кровообращения?	ПК-2	34, У3, Н1
--	---------------------------	------	------------

### 5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрены»

### 5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрены»

## 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

### 5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Поражение каких нервов парализует мышцы глотки?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
2	Осмотр животного показал ахалазию пищевода (сужение пищевода в грудной части) повреждением, какого нерва вызван этот дефект	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
3	Назовите чувствительно-двигательные черепные нервы	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
4	Нарушена кожная чувствительность дорсомедиальной поверхности плеча и предплечья, конечность не сгибается в локтевом суставе. С поражением какого нерва это связано?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
5	Осмотр животного показал Атонию кишечника (полное расслабление мышечной оболочки кишечника) происходит вследствие паралича...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
6	Осмотр животного показал паралич жевательных мышц, повреждением какого нерва вызван этот дефект	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
7	Осмотр животного показал атонию преджелудков, повреждением какого нерва вызван этот дефект	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
8	Осмотр животного показал паралич тазовых конечностей, повреждением какого нерва вызван этот дефект	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
9	Для посмертной диагностики бешенства необходимо гистологическое исследование гиппокампа из какого отдела головного мозга вы будете его извлекать	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
10	Осмотр жеребёнка показал атаксию – нарушение координации движений. животное принимает позу сидячей собаки повреждением какой части центральной нервной системы это обусловлено	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
11	Постганглионарные волокна полу-	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2

	лунного ганглия образуют сплетение	ПК-2	Н1
12	Вагосимпатический ствол располагается вдоль трахеи дорсомедиально от	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
13	Постганглионарные волокна звездчатого ганглия иннервируют...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
14	Ветви солнечного сплетения иннервируют...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
15	Полулунный ганглий располагается у основания..... артерий	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
16	Мышечный тонус при поражении периферического двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
17	Патологические пирамидные симптомы на грудной конечности - рефлексы:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
18	Гипотрофия мышц характерна для поражения	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
19	Патологические рефлексы характерны для поражения	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
20	Мышечный тонус при поражении центрального двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
21	Глубокие рефлексы при поражении периферического двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
22	Глубокие рефлексы при поражении центрального двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
23	При поражении периферического двигательного нейрона трофика мышц:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
24	При поражении центрального двигательного нейрона патологические синкинезии:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
25	Признак поражения внутренней капсулы:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
26	Признаки поражения центрального двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
27	Назовите отделы ромбовидного мозга	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
28	Признаки поражения периферического двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
29	Подкорковые центры равновесного анализатора располагаются в:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
30	Признаки поражения периферического нерва:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
31	Признаки поражения пирамидного пути:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
32	Признаки поражения вентральных	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2

	рогов спинного мозга:	ПК-2	Н1
33	Назовите отделы большого мозга	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
34	В сером мозговом веществе спинного мозга различают	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
35	В латеральных рогах спинного мозга в грудном отделе и в первых 2-4 сегментах поясничного отдела располагаются центры	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
36	Ядра каких черепных нервов залегают в продолговатом мозге?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
37	Подкорковые ядра слухового анализатора располагаются в	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
38	Назовите отделы ромбовидного мозга	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
39	Паравертебральные ганглии и симпатический ствол располагаются на	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
40	Какие еще группы препаратов применяют для лечения приступов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
41	Дайте определение эпилептическому статусу.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
42	В чем заключается лечение эпилептического статуса?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
43	Перечислите клинические формы миастении.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
4	В сером мозговом веществе спинного мозга различают	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
45	Каково клиническое течение эпилептической болезни?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
46	С какими заболеваниями следует дифференцировать эпилептически приступы?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
47	Охарактеризуйте основные принципы лечения эпилепсии.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
48	Перечислите, какие антипароксизмальные препараты вы знаете.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
49	В латеральных рогах спинного мозга в грудном отделе и в первых 2-4 сегментах поясничного отдела располагаются центры	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
50	Классификация эпилептических приступов.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
51	Какова клиническая характеристика большого судорожного припадка?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
52	Опишите малые эпилептические приступы.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
53	В чем заключаются отличия различных парциальных эпилептических приступов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
54	Ядра каких черепных нервов залегают в продолговатом мозге?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1

55	Подкорковые центры равновесного анализатора располагаются в...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
56	Какие чувствительные черепные нервы располагаются в области орбиты?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
57	Слёзные железы глаза иннервируют нервы	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
58	Какие нервы иннервируют зубы верхней и нижней челюстей	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
59	Подкорковые ядра слухового анализатора располагаются в	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
60	Центры симпатической части располагаются в	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
61	Вагосимпатический ствол располагается вдоль трахеи дорсомедиально от ...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
62	Звездчатый ганглий располагается...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
63	Краниальный шейный ганглий располагается...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
64	Паравертебральные ганглии и симпатический ствол располагаются на...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
65	Центры симпатической части располагаются в...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
66	Симпатический ствол, белые соединительные ветви спинномозговых нервов, большой и малый внутренностные нервы образованы...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
67	Центры парасимпатической части вегетативной нервной системы располагаются в...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
68	В области шеи симпатический ствол соединяется с...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
69	Мимические мышцы головы иннервирует нерв...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
70	Жевательные мышцы головы иннервирует нерв...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
71	N.safenus иннервирует...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
72	Кожу и мышцы голени и стопы иннервируют нервы...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
73	Количество шейных спинномозговых нервов у домашних животных...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
74	Какой нерв крестцового сплетения иннервирует наружные половые органы и органы тазовой полости?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
75	Повреждение какого нерва вызовет паралич тазовой конечности?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
76	Мышцы сгибатели запястного и пальцевых суставов иннервируют	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1

	нерв...		
77	При поражении центрального двигательного нейрона патологические синкинезии...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
78	Животное не может разогнуть локтевой сустав. С поражением какого нерва это связано?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
79	Кожную чувствительность дорсальной поверхности предплечья и кисти осуществляет нерв...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
80	Симпатический ствол, белые соединительные ветви спинномозговых нервов, большой и малый внутренностные нервы образованы...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
81	Назовите чувствительно-двигательные черепные нервы	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
82	Какие нервы иннервируют зубы верхней и нижней челюстей	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
83	Слезные железы глаза иннервируют нервы...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
84	Поражение каких нервов парализует мышцы глотки?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
85	Какие чувствительные черепные нервы располагаются в области орбиты?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
86	Подкорковые центры равновесного анализатора располагаются в...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
87	Подкорковые ядра слухового анализатора располагаются в...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
88	Ядра каких черепных нервов залегают в продолговатом мозге?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
89	В латеральных рогах спинного мозга в грудном отделе и в первых 2-4 сегментах поясничного отдела располагаются центры...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
90	В сером мозговом веществе спинного мозга различают...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
91	Назовите отделы ромбовидного мозга	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
92	Назовите отделы большого мозга	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
93	Признаки поражения вентральных рогов спинного мозга:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
94	Признаки поражения периферического нерва:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
95	Нарушена кожная чувствительность дорсомедиальной поверхности плеча и предплечья, конечность не сгибается в локтевом суставе. С поражением какого нерва это связано?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
96	Признаки поражения пирамидного	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2

	пути:	ПК-2	Н1
97	Признаки поражения периферического двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
98	Признаки поражения центрального двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
99	Признак поражения внутренней капсулы:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
100	Кожную чувствительность дорсальной поверхности предплечья и кисти осуществляет нерв	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
101	При поражении центрального двигательного нейрона патологические синкинезии:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
102	При поражении периферического двигательного нейрона трофика мышц:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
103	Глубокие рефлексy при поражении периферического двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
104	Глубокие рефлексy при поражении центрального двигательного нейрона:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
105	Животное не может разогнуть локтевой сустав. С поражением какого нерва это связано?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
106	Патологические рефлексy характерны для поражения:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
107	Гипотрофия мышц характерна для поражения	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
108	Патологические пирамидные симптомы на грудной конечности - рефлексy:	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
109	Повреждение какого нерва вызовет паралич тазовой конечности?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
110	Мышцы сгибатели запястного и пальцевых суставов иннервируют нервы	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
111	Количество шейных спинномозговых нервов у домашних животных...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
112	Какой нерв крестцового сплетения иннервирует наружные половые органы и органы тазовой полости?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
113	Кожу и мышцы голени и стопы иннервируют нервы...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
114	N.safenus иннервирует...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
115	Жевательные мышцы головы иннервирует нерв...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
116	Мимические мышцы головы иннервирует нерв...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
117	В области шеи симпатический ствол	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2

	соединяется с...	ПК-2	34, У3, Н1
118	Центры парасимпатической части вегетативной нервной системы располагаются в...	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Перечислите способы лечения заболеваний периферической нервной системы.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
2	Расскажите классификацию опухолей головного и спинного мозга по гистогенезу и расположению.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
3	Какие симптомы при опухолях головного мозга являются общемозговыми, и что лежит в их основе?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
4	Расскажите клинику опухолей полушарной локализации.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
5	Какова клиника опухолей мозжечка?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
6	В чем заключается синдром Брунса, и для какой опухоли он характерен?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
7	Опишите клинику опухолей гипофизарной области.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
8	Какова клиника невриномы VIII нерва?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14
9	Какие дополнительные методы диагностики используют при подозрении на опухоль головного мозга?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
10	Расскажите клинику абсцесса головного мозга.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
11	Каковы клинические проявления паразитарных заболеваний головного мозга?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
12	Каков патогенез основных неврологических проявлений при опухолях спинного мозга?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
13	Какие клинические особенности течения экстрamedулярной и интрамедулярной опухолей вы знаете?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, 36, У1, У2, У3, У14 31, 32, 33, 36, У1, У2
14	Какие особенности клинических проявлений опухолей спинного мозга с учетом их локализации можно выделить?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1

15	С какими заболеваниями следует дифференцировать опухоль спинного мозга?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
16	Чем характеризуются закрытые черепно-мозговые травмы?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
17	Перечислите дополнительные методы обследования, применяемые при ЧМТ.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
18	Дайте современное определение понятия эпилепсии как заболевания.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
19	В чем заключается этиология и патогенез приступов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
20	Классификация эпилептических приступов.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
21	Какова клиническая характеристика большого судорожного припадка?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
22	Опишите малые эпилептические приступы.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
23	В чем заключаются отличия различных парциальных эпилептических приступов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
24	Каково клиническое течение эпилептической болезни?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
25	С какими заболеваниями следует дифференцировать эпилептические приступы?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
26	Охарактеризуйте основные принципы лечения эпилепсии	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
27	Перечислите, какие антипароксимальные препараты вы знаете.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
28	Какие еще группы препаратов применяют для лечения приступов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
29	Дайте определение эпилептическому статусу.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
30	В чем заключается лечение эпилептического статуса?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
31	Перечислите клинические формы миастении.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
32	Каков этиопатогенез мигрени?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
33	В чем заключается лечение и профилактика мигренозных приступов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
34	Назовите формы невротозов. В чем заключается их лечение?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
35	Перечислите, какие антипароксимальные препараты вы знаете.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
36	Какие еще группы препаратов применяют для лечения приступов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2 Н1
37	Дайте определение эпилептическому статусу.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
38	Какова этиология острых нарушений мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1



39	Классификация нарушений мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
40	Каков патогенез церебральных сосудистых кризов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
41	Назовите основные клинические проявления церебральных сосудистых кризов в вертебро-базилярном бассейне.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
42	Каковы основные клинические проявления церебральных сосудистых кризов в каротидной системе?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
43	Каков патогенез геморрагического инсульта, основные клинические проявления?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
44	Какие основные признаки субарахноидального кровоизлияния?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
45	Назовите этиологию и патогенез ишемического инсульта?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
46	Перечислите основные характеристики ишемического инсульта (соотношение общемозговых и очаговых симптомов).	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
47	Выделите отличительные особенности нарушения мозгового кровообращения в бассейне различных артерий (передней мозговой, средней и задней мозговой).	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
48	Какие дополнительные методы исследования производятся при острых нарушениях мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
49	Каковы основные критерии дифференциальной диагностики геморрагического и ишемического инсультов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
50	Общие принципы недифференцированного лечения при расстройствах мозгового кровообращения.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
51	На чем основана дифференцированная терапия ишемического и геморрагического инсульта?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
52	В чём заключается профилактика нарушений мозгового кровообращения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
53	Каковы этиологические факторы нарушения кровообращения в спинном мозге?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
54	Каковы основные признаки нарушения кровообращения в спинном мозге?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
55	Классификация менингитов.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
56	Какова общая симптоматика менингитов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1

57	Каковы клинические проявления менингококкового менингита?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 34, У3, Н1
58	В чем заключается лечение и профилактика менингококкового менингита?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
59	Каковы клинические проявления и лечение вторичных гнойных менингитов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
60	Каковы методы диагностики и лечения туберкулезного менингита?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
61	Охарактеризуйте врожденные дефекты развития ЦНС.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
62	Перечислите симптоматику неврита лучевого нерва.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
63	Каковы особенности патогенеза и клинические проявления неврита лицевого нерва?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
64	Какие этиологические факторы радикулита вы знаете?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
65	Каковы клинические проявления шейного, грудного и пояснично-крестцового радикулитов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 34, У3, Н1
66	Назовите способы лечения радикулитов в различные периоды заболевания?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 32, 33, 34, У1, У2, У3 Н1
67	Какова этиология невритов? Перечислите этиологические факторы невритов?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 32, 33, 34, У1, У2, У3 Н1
68	Какие клинические проявления невралгии тройничного нерва вы знаете?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 32, 33, 34, У1, У2, У3 Н1
69	Какой чувствительный нерв тазовой конечности исследуется ущипыванием плантарной поверхности стопы?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 32, 33, 34, У1, У2, У3 Н1
70	Нарушена кожная чувствительность дорсомедиальной поверхности плеча и предплечья, конечность не сгибается в локтевом суставе. С поражением какого нерва это связано?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 33, У1, У2, У3, Н1, Н2 31, 32, 33, 34, У1, У2, У3 Н1

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Из анамнеза известно, что у павшей собаки при жизни наблюдалась агрессивность, отказ от корма и воды, паралич конечностей и хвоста. При вскрытии трупа обнаружено истощение, синюшность видимых слизистых оболочек, сухость подкожной клетчатки, брюшины и плевры. В желудке находились тряпки и кусочки дерева, корм отсутствовал. Слизистая оболочка собрана в грубые складки, в ней видны мелкие кровоизлияния чер-	ПК-1  ПК-2	У1, У2, У3, У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12

	ного цвета и мелкие эрозии. Для какой болезни характерны приведенные патологические изменения и клинические признаки?		
2	В течение 2 дней у собак отмечается депрессия. Ректальная температура субнормальна. Область ответа при проверке кожного грудного рефлекса панникулита смещается краниально к середине грудной клетки, а коленный рефлекс отсутствует. I. В чём заключается причина данных отклонений? II. Каков прогноз? III. Как часто встречается данное заболевание?	ПК-1  ПК-2	У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12
3	12-ти летняя кошка в течение 6 месяцев ведёт себя агрессивно. В течение недели до поступления в клинику у животного развились депрессия и атаксия. Кошка совершает маневренные движения против часовой стрелки, а постуральные реакции уменьшены с правой стороны. Какой нейроанатомический диагноз можно предположить?	ПК-1  ПК-2	У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12
4	У 5-летней таксы проводится хирургическая фенестрация при смещении межпозвоночного диска С2 / С3. Какой медикаментозный курс следует назначить животному сразу же после операции?	ПК-1  ПК-2	У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12
5	Из анамнеза известно, что у барана при жизни наблюдался зуд, животное терлось о различные предметы. При вскрытии трупа обнаружены бесшерстные участки с механическими повреждениями кожи и подкожной клетчатки. В слизистой оболочке сычуга и тонкого кишечника имели место гиперемия и кровоизлияния, в печени и почках застойная гиперемия и зернистая дистрофия, в легких гиперемия и отек. При гистологическом исследовании головного мозга обнаружен острый негнойный энцефалит лимфоцитарного типа. При какой болезни наблюдаются приведенные изменения?	ПК-1  ПК-2	У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12
6	У 7-летней собаки отмечается депрессия и приступы судорог. В последние 24 часа у собаки развился наклон головы, и животное перестало ходить. При неврологическом обследовании выявлено, что собака угнетена, лежит, иногда поднимая голову, при этом наклоняя ее вправо. Постуральные реакции конечностей ослаблены. Отмечается болезненность в области шеи, груди и поясницы. I. Где локализуется поражение?	ПК-1  ПК-2	У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12

	<p>II. Какой диагноз можно поставить?</p> <p>III. Какие диагностические тесты следует провести?</p>		
7	<p>У 10-месячного кобеля мопса в течение 2 дней отмечаются приступы судорог. Клинические исследования показали, что собака угнетена, у нее отмечается подергивание лицевых мышц, тяжелая форма тетрапареза (особенно справа). Постуральные реакции и рефлекс угрозы с правой стороны отсутствуют, но зрачковые рефлексy, а также палпебральные в норме. Чувствительность кожи головы с правой стороны снижена. Отмечается боль в шейном и грудопоясничном отделах.</p> <p>I. Определите локализацию поражения.</p> <p>II. Какой диагноз можно поставить?</p> <p>III. Какие диагностические тесты следует провести? Возможны ли при их проведении какие-либо осложнения?</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>
8	<p>При коррекции эпилептического статуса предпочтительным методом лечения является внутривенное введение диазепама. Какой путь введения данного препарата следует использовать при невозможности внутривенного введения диазепама:</p> <p>I. Оральный. II. Внутримышечный. III. Подкожный. IV. Ректальный.</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>
9	<p>Поступил 7-летний коккер-спаниель, у которого в последнее время отмечаются припадки. Неврологическое обследование отклонений не выявило. Вы оставили собаку в клинике, назначив ей 12-часовую голодную диету перед взятием пробы СМЖ для анализа. За это время у собаки случилось несколько припадков. Экспресс-анализ крови, собранной во время одного из них, показал низкую концентрацию глюкозы.</p> <p>I. Как подтвердить снижение концентрации глюкозы в крови?</p> <p>II. После внутривенного введения глюкозы состояние собаки улучшилось. На следующий день вы получаете подтверждение снижения концентрации глюкозы в крови. Какой диагноз можно поставить?</p> <p>III. Как его подтвердить?</p> <p>IV. Какое лечение следует назначить? Каков прогноз?</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>
10	<p>9-летняя, ранее здоровая шотландская овчарка. 24 часа назад у собаки произошел генерализованный припадок судорог. Обследование показало, что собака угнетена, постоянно</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>

	<p>пытается повернуть направо. Постуральные реакции и чувствительность кожи на голове с левой стороны снижены. С левой стороны также отсутствует рефлекс угрозы. Проверка функций остальных черепных нервов, включая реакцию зрачка на свет, и спинальных рефлексов отклонений не обнаружила.</p> <p>I. Каков нейроанатомический диагноз? II. Какие заболевания можно предположить?</p>		
11	<p>У 4-летней кошки внезапно началась анорексия и атаксия. У животного отмечается депрессия. Зрачки расширены. Дальнейшее исследование привело к тому, что кошка стала сильно выгибать спину, особенно шею, затем последовал приступ клонических судорог, продолжающийся в течение 30 секунд. Какой вопрос следует задать владельцу?</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>
12	<p>У животного правое веко опущено, глазное яблоко повернуто вниз и кнаружи, мидриаз справа, отсутствуют зрачковые реакции справа. Какой черепной нерв поражен?</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>
13	<p>У лошади обнаружили свистящее удушье ( западание хрящей гортани вследствие паралича мышц гортани) повреждением какого нерва этот дефект вызван?</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>
14	<p>Осмотр жеребёнка показал атаксию – нарушение координации движений. Животное принимает позу сидячей собаки повреждением какой части центральной нервной системы это обусловлено?</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У1, У2, У3. У5, У7, У14, Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н11, Н12</p>

#### 5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

«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

<p>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.</p>	
<p>Индикаторы достижения компетенции ПК-1</p>	<p>Номера вопросов и задач</p>

Код	Содержание	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	1-30	-
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	1-30	-
33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов	1-30	-
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-30	-
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-30	-
310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-30	-
311	Техника постановки функциональных проб у животных	1-30	-
313	Методики интерпретации и анализа	25-50	-

	данных специальных (инструментальных) методов исследования животных		
314	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	1-30	-
У1	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях их содержания, кормления и разведения (анамнез жизни животных)	3-30	-
У2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях (анамнез болезни животных)	3-30	-
У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей	5-30	-
У5	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных	1-70	-
У6	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований	1-50	-
У8	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	1-70	-
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	1-70	-
У15	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов	1-70	-

У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	1-30	-
У17	Определять реакцию систем организма животных на различные нагрузки методом функциональных проб	1-30	-
У21	Оценивать эффективность лечения	1-30	-
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	25-30	-
Н2	Владеть методами исследования животного	1-30	-
Н3	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий	1-70	-
Н5	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	1-30	-
Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	1-30	-
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза	1-30	-
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	1-30	-
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-30	-
Н11	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения живот-	1-30	-



	ных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.		
Н12	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.	1-30	-
Н13	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	1-30	-
Н14	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-30	-
ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.			
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач	
Код	Содержание	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	-	-
32	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	-	-
33	Методы фиксации животных при проведении их лечения	-	-
36	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению	25-30	-
313	Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области	1-30	-

У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	-	-
У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур	-	-
У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	25-30	-
У5	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	1-30	-
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	1-30	-
У14	Оценивать эффективность лечения	1-30	-
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	3-23; 25-30	-
Н2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	1-30	-
Н3	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе	1-30	-

	физиотерапевтических методов для лечения животных. Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.		
Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-30	-
Н5	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения	1-30	-
Н6	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности	1-30	-
Н7	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации	1-30	-
Н8	Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных	1-30	-
Н11	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	1-30	-
Н12	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на	1-30	-

	основе результатов оценки эффективности лечения		
--	---	--	--

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

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	1-118	1-70	1-14
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	1-30	-	1-14
33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов	1-118	-	1-14
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-118	1-70	1-14
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения	1-118	1-70	1-14

	животных			
310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-118	1-70	1-14
311	Техника постановки функциональных проб у животных	1-118	1-70	1-14
313	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	1-118	1-70	1-14
314	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	1-118	-	1-14
У1	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях их содержания, кормления и разведения (анамнез жизни животных)	3-30	1-70	1-14
У2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях (анамнез болезни животных)	3-30	1-70	1-14
У3	Интерпретировать результаты современных диагностиче-	25-30	1-70	1-14

	ских технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей			
У5	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных	1-118	1-70	1-14
У6	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований	1-118	1-70	1-14
У8	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	1-118	1-70	1-14
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	1-118	1-70	1-14
У15	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов	1-118	1-70	1-14
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	1-118	1-70	1-14
У17	Определять реакцию систем организма животных на различные нагрузки методом функциональных проб	1-118	1-70	1-14
У21	Оценивать эффективность лечения	1-118	1-70	1-14
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их ха-	25-30	1-70	1-14

	рактера			
Н2	Владеть методами исследования животного	25-30	1-70	1-14
Н3	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий	1-118	1-70	1-14
Н5	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	1-118	1-70	1-14
Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	1-118	1-70	1-14
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза	1-118	1-70	1-14
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	1-118	1-70	1-14
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-118	1-70	1-14
Н11	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.	1-118	1-70	1-14
Н12	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.	1-118	1-70	1-14

Н13	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	1-118	1-70	1-14
Н14	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-118	1-70	1-14
ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	1-118	1-70	1-14
32	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	-	-	1-14
33	Методы фиксации животных при проведении их лечения	-	-	1-14
36	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению	25-30	-	1-14
313	Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области	1-118	1-70	1-14



У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	-	-	1-14
У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур	-	-	1-14
У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	25-30	-	1-14
У5	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	1-118	1-70	1-14
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	1-118	1-70	1-14
У14	Оценивать эффективность лечения	1-118	1-70	1-14
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	3-23; 25-30	-	1-14
Н2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	1-118	1-70	1-14

Н3	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных. Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.	1-118	1-70	1-14
Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-118	1-70	1-14
Н5	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения	-	1-70	1-14
Н6	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности	1-118	1-70	1-14
Н7	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации	1-118	1-70	1-14
Н8	Определение необходимо-	1-118	1-70	1-14

	сти использования оперативно-хирургических методов в лечении животных			
Н11	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	1-118	1-70	1-14
Н12	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-118	1-70	1-14

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
	Белогуров А. Н. Организация и проведение учебной практики по оперативной хирургии в условиях ветеринарной клиники и опытной станции ВГАУ: (учеб. пособие для студентов оч. и заоч. формы обучения): специальность 111201 "Ветеринария" / А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 51 с. [ЦИТ 4984] [ПТ]	Учебное	Основная
	Ощая хирургия животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / С. В. Тимофеев [и др.]; под ред. С. В. Тимофеева - М.: Зоомедлит, 2007 - 666 с., [4] цв. вкл.	Учебное	Основная
	Особенности проведения лабораторно-практических занятий на амбулаторно больных животных в условиях хирургической клиники, методы диагностики.: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110801 - Ветеринария / Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 76 с [ЦИТ 3766] [ПТ]	Учебное	Основная
	Петраков К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: Учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / К.А. Петраков, П.Т. Саленко, С.М. Панинский; под ред.	Учебное	Дополнительная

	К.А. Петракова - М.: КолосС, 2004 - 424с.		
	Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: Учеб.пособие для студентов высш.учеб.заведений по специальности 310800 "Ветеринария" / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев - М.: КолосС, 2003 - 263 с	Учебное	Дополнительная
	Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
	Трояновская Л. П. Учебное пособие по самостоятельному изучению оперативной хирургии: (для заоч. формы обучения). Специальность 11201 - "Ветеринария" / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 122 с. [ЦИТ 4857] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
	Шевченко Н.А. Строение центральной нервной системы домашних животных: учебное пособие / Н.А. Шевченко; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 42 с. [ЦИТ 5939] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
	Клиническая вирусология [Электронный ресурс]: курс лекций по специальности 111201.65 "Ветеринария", для студентов ФВМиГЖ очной и заочной форм обучения / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: О.А. Манжурина, А.М. Скогорева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 [ПТ]	Учебное	Дополнительная
	Латинский язык: учеб.-метод. пособие по специальности 310800-Ветеринария / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2005 - 51 с. [ЦИТ 2767]	Учебное	Дополнительная
	Методические указания по изучению дисциплины "Клиническая вирусология" для самостоятельной работы студентов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной формы обучения по специальности 111201 "Ветеринария" / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: О.А. Манжурина, А.М. Скогорева] - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 22 с [ЦИТ 5583] [ПТ]	Методическое	Дополнительная
	Неврология. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения/ Обрывков В.А. 2020	Методическое	
	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
	Ветеринарная патология: международный научно-	Периодическое	

	практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009		
	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
	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	Российское общество патологоанатомов	<a href="http://www.patolog.ru/">http://www.patolog.ru/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

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

#### 7.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно ука-
--	--

наглядных пособий и используемого программного обеспечения	зывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование 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, Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского ( лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное и лабораторное оборудование: хирургический стол, инструменты; телевизор, учебно-наглядные пособия, переносное компьютерное оборудование 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, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.121

<p>образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, / Mozilla Firefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice, : мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: химические реактивы, лабораторная посуда, запчасти, инструменты</p>	
--	--

### 7.1.2. Для самостоятельной работы

<p>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</p>	<p>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)</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование 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, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)</p>

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети

		ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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




Не предусмотрено



## 8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Акушерства, анатомии и хирургии	
Общая и частная хирургия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Клиническая анатомия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Стоматология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Ортопедия и травматология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Офтальмология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Внутренние незаразные болезни животных	Терапии и фармакологии	
Эпизоотология и инфекционные болезни животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

**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
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №9 от 08.06.2020г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №11 от 10.06.2021г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №10 от 23.06.2022г	На 2022-2023 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	нет

## Приложение 2

### Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-