

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана ФВМпТЖ  
"27" июня 2023 г.

Семенов С.Н.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.ДЭ.09.01 «Краевая паразитология»**  
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»  
квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:

профессор, доктор ветеринарных наук Беспалова Н.С.

Воронеж – 2023 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 ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 11 от 19.06. 2023 г.)

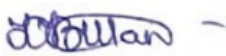
**Заведующий кафедрой**



**(Семенов С.Н.)**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 24.06. 2023 г.).

**Председатель методической комиссии**



**(Шапошникова Ю.В.)**

**Рецензент рабочей программы** (Фальков А.А., кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области)

# **1. Общая характеристика дисциплины**

## **1.1. Цель дисциплины**

Цели дисциплины «Краевая паразитология» заключается в формировании знаний по вопросам диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней животных, встречающимися в условиях конкретных территорий, привить навыки клинической работы, научить самостоятельно разрабатывать планы мероприятий по борьбе и профилактике с возбудителями инвазионных болезней с учетом эколого-географических (территориальных) особенностей региона.

Изучение дисциплины направлено на обучение приемам практического использования полученных знаний при диагностике и лечении, при разработке мер борьбы и профилактики инвазионных болезней животных, подготовке к решению профессиональных задач ветеринарного специалиста направленных на предупреждение инвазионных болезней животных и их лечение с учетом локальных (региональных) природно-географических и экономических особенностей.

## **1.2. Задачи дисциплины**

- формирование знаний по краевой паразитологии и иных болезнях животных, знаний об эпизоотологических аспектах циркуляции инвазии;
- исследование эпизоотических особенностей процесса и его движущих силах в определенных природно-географических и социально-экономических условиях региона;
- разработка и реализация интегрированного метода диагностики инвазионных болезней животных;
- применение принципов противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
- разработка средств и методов терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инвазионных болезнях;
- применение эколого-эпизоотологических знаний о наиболее актуальных природно-очаговых зоонозных инвазиях регионального значения, их диагностике, лечении, экологических основах профилактики и специфических оздоровительных мероприятиях.

## **1.3. Предмет дисциплины**

Предмет дисциплины «Краевая паразитология» является изучение эколого-эпизоотологических закономерностей и особенностей циркуляции зоонозных инвазионных болезней в условиях конкретных территорий с целью мониторинга и контроля в отношении данных паразитозов, разработки и реализации эффективных мер борьбы и профилактики против зоонозных инвазий.

**Объектами** изучения дисциплины являются:

- специалисты ветеринарного профиля; правила организации их работы, техника безопасности и меры личной профилактики;
- животные всех видов, животноводческое сырье и продукты убоя;
- лабораторное оборудование, используемое в ветеринарии, для правильной и эффективной диагностики возбудителей инвазионных болезней животных и человека;
- фармакологические препараты (противопаразитарные препараты, вакцины).

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

Дисциплина «Краевая паразитология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, элективная дисциплина (модуль) Б1.В.ДЭ.09.01.

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

Освоение учебной дисциплины «Краевая паразитология» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Зоология», «Биология с основами экологии», «Паразитология и инвазионные болезни».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Индикатор достижения компетенции |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                                                        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Код                              | Содержание                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности - врачебный</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 | 315                              | Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных                                                |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 316                              | Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий                                                                                              |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | У5                               | Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.                                                |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | У18                              | Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Н13                              | Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий                                                                                             |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Н14                              | Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий                                                                  |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Н17                              | Проведение эпизоотологического обследования организации, территории. Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий                                                                                                                |

### 3. Объем дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

| Показатели                                                                                           | Всего | Курс, семестр          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
|                                                                                                      |       | 5 курс<br>А<br>семестр |
| Общая трудоемкость дисциплины, з.е./ч                                                                | 2/72  | 2/72                   |
| Общая контактная работа*, ч                                                                          | 28,15 | 28,15                  |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч                                                  | 43,85 | 43,85                  |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)                                    | 28    | 28                     |
| лекции                                                                                               | 10    | 10                     |
| практические занятия                                                                                 | -     | -                      |
| лабораторные работы                                                                                  | 18    | 18                     |
| групповые консультации                                                                               | -     | -                      |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч                                         | 35    | 35                     |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)                                | 0,15  | 0,15                   |
| 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)) | зачет | зачет                  |

### 3.2. Заочная форма обучения

| Показатели                                                                                           | Всего | Курс, семестр       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
|                                                                                                      |       | 6 курс<br>I семестр |
| Общая трудоемкость дисциплины, з.е./ч                                                                | 2/72  | 2/72                |
| Общая контактная работа*, ч                                                                          | 4,15  | 4,15                |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч                                                  | 67,85 | 67,85               |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)                                    | 4,15  | 4,15                |
| лекции                                                                                               | 2     | 2                   |
| практические занятия                                                                                 | -     | -                   |
| лабораторные работы                                                                                  | 2     | 2                   |
| групповые консультации                                                                               | -     | -                   |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч                                         | 59    | 59                  |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)                                | 0,15  | 0,15                |
| 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)) | Зачет | зачет               |

## **4. Содержание дисциплины**

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

#### **Раздел 1. Актуальные аспекты краевой паразитологии**

##### **Подраздел 1.1. Эколого-эпизоотологические основы краевой паразитологии.**

Современные актуальные зоонозные паразитозы в Центральном Черноземье и на сопредельных территориях. Эколого-биологические аспекты циркуляции паразитов, популяционная биология жизненных циклов паразитов, эпизоотология инвазионных заболеваний, индексы инвазированности животных паразитами. Краевые природно-очаговые зоонозные паразитозы – основа краевой паразитологии. Вопросы охраны здоровья людей от инвазионных болезней, общих человеку и животным, возбудители которых циркулируют на территории региона. Теоретические и прикладные аспекты эпизоотического процесса при инвазионных болезнях, особенности противоэпизоотических мероприятий. Основные зооантропонозные паразитозы Центрального Черноземья.

##### **Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов.**

Современные методы диагностики актуальных зоонозных гельминтозов, протозоозов, акарозов и энтомозов, циркулирующих в Центральном Черноземье. Основные направления профилактики зоонозных паразитозов с акцентом на экологических основах профилактики. Значение и роль ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного происхождения для профилактики зоонозных инвазионных болезней. Основы ветеринарной санитарии в профилактике инвазионных болезней, вопросы безопасности животных продуктов. Основные направления мониторинга природно-очаговых зоонозных паразитозов в условиях Центрального Черноземья.

#### **Раздел 2. Прикладная краевая паразитология**

Инвазионные болезни рассматриваются по следующей схеме: определение болезни, характеристика возбудителя – систематика, морфология, биология развития и экология; распространение и эпизоотологические данные, патогенез и клиника паразитозов, диагностика возбудителей инвазий, организация необходимых профилактических и лечебных противопаразитарных мероприятий в условиях различных форм хозяйствования; зоонозы и их диагностика; клинико-эпизоотологическая характеристика паразитозов, имеющих лоймологическое (эпидемиологическое и эпизоотологическое) значение; необходимые (оптимальные) диагностические исследования и организация мероприятий при зоонозных (зооантропонозных) инвазионных болезнях в условиях конкретных территориальных образований (отдельном поселении, районе, области, регионе).

**Подраздел 2.1. Краевые гельминтозы животных.** Актуальные зоонозные гельминтозы – трематодозы, цестодозы и нематодозы, циркулирующие на территории Центрально-Черноземного региона. По приведенной выше схеме изучения инвазионных болезней рассматриваются: трематодозы (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз, описторхоз, псевдамфистомоз, меторхоз, аляриоз), ларвальные цестодозы (эхинококкоз, цистицеркозы), нематодозы (трихинеллез, капилляриозы, стронгилятозы органов дыхания, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, диروفилариоз).

**Подраздел 2.2. Краевые арахноэнтомозы и протозоозы.** Основные протозоозы, имеющие ветеринарное и медицинское значение, распространенные в Центральном Черноземье. Клинико-эпизоотологическая характеристика и диагностика протозойных инвазий. Система профилактических и оздоровительных мероприятий при протозойных болезнях животных. Морфология, видовое разнообразие и биология клещей, их классификация. Паразитические насекомые и болезни животных, вызываемые ими: гиподерматоз крупного рогатого скота, гастрофилезы лошадей, эстроз овец, триходектозы и маллофагозы сельскохозяйственных животных, гнус.

**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   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|--------|------|
|                                                                                                                                                                             | лекц<br>ии        | ЛЗ | П<br>З |      |
| <b>Раздел 1. Актуальные аспекты<br/>краевой паразитологии</b>                                                                                                               |                   |    |        |      |
| Подраздел 1.1. Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции зоонозных паразитозов в Центральном Черноземье.                                                                | 1                 | 2  | -      | 4    |
| Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов.                                              | 1                 | 2  | -      | 4,35 |
| <b>Раздел 2. Прикладная краевая паразитология</b>                                                                                                                           |                   |    |        |      |
| Подраздел 2.1. Краевые трематодозы домашних животных.                                                                                                                       | 1                 | 2  | -      | 6    |
| Подраздел 2.2. Описиорхоз и аляриоз в Воронежской и Липецкой областях                                                                                                       | 1                 | 2  | -      | 4,5  |
| Подраздел 2.3. Ларвальные цестодозы Центрального Черноземья                                                                                                                 | 1                 | 2  |        | 6    |
| Подраздел 2.4. Трихинеллез в Центральном Черноземье: биоразнообразие трихинелл, особенности и закономерности циркуляции трихинеллеза, диагностика, профилактика, мониторинг | 2                 | 2  |        | 4    |
| Подраздел 2.5. Токсоплазмоз и саркоцистоз – зоонозные инвазии в Центральном Черноземье.                                                                                     | 1                 | 2  |        | 5    |



|                                                                                                                     |    |    |   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|-----------|
| Подраздел 2.6. Иксодовые клещи Воронежской и Липецкой областей, их роль в циркуляции природно-очаговых паразитозов. | 1  | 2  |   | 5         |
| Подраздел 2.7. Бабезиоз домашних животных в Воронежской и Липецкой областях.                                        | 1  | 2  |   | 5         |
| Всего                                                                                                               | 10 | 18 | - | 43,8<br>5 |

#### 4.2.1. Заочная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины                                                                                                                                               | Контактная работа |     |    | СР        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----|-----------|
|                                                                                                                                                                              | лекции и          | ЛЗ  | ПЗ |           |
| <b>Раздел 1. Актуальные аспекты краевой паразитологии</b>                                                                                                                    |                   |     |    |           |
| Подраздел 1.1. Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции зоонозных паразитозов в Центральном Черноземье.                                                                 | 0,5               | 0,5 | -  | 7,85      |
| Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов.                                               |                   |     | -  | 10,0      |
| <b>Раздел 2. Прикладная краевая паразитология</b>                                                                                                                            |                   |     |    |           |
| Подраздел 2.1. Краевые трематодозы домашних животных.                                                                                                                        | 0,5               | 0,5 | -  | 5,0       |
| Подраздел 2.2. Описторхоз и аляриоз в Воронежской и Липецкой областях.                                                                                                       |                   |     | -  | 10,0      |
| Подраздел 2.3. Ларвальные цестодозы Центрального Черноземья.                                                                                                                 |                   |     |    | 5,0       |
| Подраздел 2.4. Трихинеллез в Центральном Черноземье: биоразнообразие трихинелл, особенности и закономерности циркуляции трихинеллеза, диагностика, профилактика, мониторинг. | 1,0               | 1,0 |    | 10,0      |
| Подраздел 2.5. Токсоплазмоз и саркоцистоз – зоонозные инвазии в Центральном Черноземье.                                                                                      |                   |     |    | 5,0       |
| Подраздел 2.6. Иксодовые клещи Воронежской и Липецкой областей, их роль в циркуляции природно-очаговых паразитозов.                                                          |                   |     |    | 10,0      |
| Подраздел 2.7. Бабезиоз домашних животных в Воронежской и Липецкой областях.                                                                                                 |                   |     |    | 5,0       |
| Всего                                                                                                                                                                        | 2                 | 2   | -  | 67,8<br>5 |

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

| №<br>п/п                                           | Тема<br>самостоятельной<br>работы                                                                                                               | Учебно-методическое обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Объем, ч          |         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Форма<br>обучения |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Очная             | Заочная |
| Раздел 1. Актуальные аспекты краевой паразитологии |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         |
| 1                                                  | Основные природно-очаговые зоонозные паразитозы Центрального Черноземья.                                                                        | Акарология для ветеринарных врачей 2-е изд. / Беспалова Н.С., Возгорькова Е.О. — Москва : Лань, 2021 .208 с.— Рекомендовано ФУМО в системе ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния» в качестве учебного пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности «Ветеринария» .— ISBN 978-5-8114-2397-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91309>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,85              | 7,35    |
| 2                                                  | Особенности адаптации жизненных циклов паразитов. Методы диагностики и мониторинга паразитозов, методы оценки зараженности животных паразитами. | <p>Цестодология для ветеринарных врачей 2-е изд. / Н. С. Беспалова, С.Н. Королёва .— Москва : Лань, 2020.—216с.- ISBN 978-5-8114-2662-1 .— URL:https://e.lanbook.com/book/97682</p> <p>Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Пироплазмидозы животных: учебное пособие.- Воронеж: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета. 2007.- 255с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .— &lt;URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf&gt;.</p> <p>Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н.С. Беспалова, И.Д. Шелякин, В.А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010. – 218 с. ил. – Библиогр.: – ISBN 978-5-7267-0498-2. URL:http://catalog.vsau.ru/e lib/books/b63051.pdf</p> <p>Шелякин И. Д. Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария" / И. Д. Шелякин, В. А. Степанов, Н. В. Байлова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 222 с.</p> | 4,0               | 6,0     |
| Раздел 2. Прикладная краевая паразитология         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1 | Трематодозы домашних животных в Центральном Черноземье: фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз.                                                                                                                                              | Акарология для ветеринарных врачей 2-е изд. / Беспалова Н.С., Возгорькова Е.О. — Москва : Лань, 2021 .208 с.— Рекомендовано ФУМО в системе ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния» в качестве учебного пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности «Ветеринария» .— ISBN 978-5-8114-2397-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91309>. | 5,0 | 6,0 |
| 2 | Природно-очаговые зоонозные трематодозы в условиях Центрального Черноземья                                                                                                                                                                  | Цестодология для ветеринарных врачей 2-е изд. / Н. С. Беспалова, С.Н. Королёва .— Москва : Лань, 2020.—216с.- ISBN 978-5-8114-2662-1 .— URL:https://e.lanbook.com/book/97682                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,0 | 7,0 |
| 3 | Современные проблемы описторхозов в Центральном Черноземье                                                                                                                                                                                  | Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н.С. Беспалова, И.Д. Шелякин, В.А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010. – 218 с. ил. – Библиогр.: – ISBN 978-5-7267-0498-2.                                                               | 4,0 | 7,0 |
| 4 | Особенности циркуляции аляриоза в Воронежской и Липецкой областях, методы диагностики                                                                                                                                                       | Шелякин И. Д. Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария" / И. Д. Шелякин, В. А. Степанов, Н. В. Байлова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 222 с.                                                                                                                                                                 | 5,0 | 6,5 |
| 5 | Проблемы ларвальных цестодозов в Центральном Черноземье                                                                                                                                                                                     | Ромашов Б.В., Ромашов В.А., Семенов В.А., Филимонова Л.В. Описторхоз в бассейне Верхнего Дона (Воронежская область): фауна описторхид, эколого-биологические закономерности циркуляции и очаговость описторхозов. Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2005. 201 с.                                                                                                                                                                                 | 4,0 | 7,0 |
| 6 | Трихинеллез – распространение и современная ситуация в условиях Центрального Черноземья. эколого-биологические аспекты циркуляции, особенности эпидемиологии и эпизоотологии, методы диагностики и основные меры профилактики трихинеллеза. | Ромашов Б.В. Гельминты речных бобров: <i>Castor fiber</i> и <i>Castor canadensis</i> . – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. 214 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,0 | 7,0 |
| 7 | Иксодовые клещи как вектор передачи и заражения животных и человека природно-очаговыми паразитами в условиях Центрального Черноземья.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |

|       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 8     | Возбудители инфекционных и инвазионных заболевания, передаваемые иксодовыми клещами: пироплазмидозы, боррелиозы в Воронежской и Липецкой областях. | Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: ИНФРА-М". 2016.<br><URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.<br>[ЭИ] http://znanium.com<br><br>Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Пироплазмидозы животных: учебное пособие.- Воронеж: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета. 2007.- 255с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .—<br><URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>. | 4,0 | 7,0   |       |
| Всего |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 43.85 | 67.85 |

## 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. Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции зоонозных паразитозов в Центральном Черноземье                   | ПК-2        | 315                              |
|                                                                                                                               |             | 316                              |
|                                                                                                                               |             | У5                               |
|                                                                                                                               |             | У18                              |
|                                                                                                                               |             | Н13                              |
|                                                                                                                               |             | Н14                              |
|                                                                                                                               |             | Н17                              |
| Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов | ПК-2        | 315                              |
|                                                                                                                               |             | 316                              |
|                                                                                                                               |             | У18                              |
|                                                                                                                               |             | Н13                              |
|                                                                                                                               |             | Н14                              |
|                                                                                                                               |             | Н17                              |
| Подраздел 2.1. Краевые трематодозы домашних животных                                                                          | ПК-2        | 315                              |
|                                                                                                                               |             | 316                              |
|                                                                                                                               |             | У5                               |
|                                                                                                                               |             | У18                              |
|                                                                                                                               |             | Н13                              |
|                                                                                                                               |             | Н14                              |
|                                                                                                                               |             | Н17                              |
| Подраздел 2.2. Описаторхоз и аляриоз в Воронежской и Липецкой областях                                                        | ПК-2        | 315                              |
|                                                                                                                               |             | 316                              |
|                                                                                                                               |             | У5                               |
|                                                                                                                               |             | У18                              |
|                                                                                                                               |             | Н13                              |

|                                                                                                                                                                                            |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|                                                                                                                                                                                            |      | H14 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H17 |
| Подраздел 2.3. Ларвальные цестодозы<br>Центрального Черноземья                                                                                                                             | ПК-2 | 315 |
|                                                                                                                                                                                            |      | 316 |
|                                                                                                                                                                                            |      | У5  |
|                                                                                                                                                                                            |      | У18 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H13 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H14 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H17 |
| Подраздел 2.4. Трихинеллез в<br>Центральном Черноземье:<br>биоразнообразие трихинелл, особенности<br>и закономерности циркуляции<br>трихинеллеза, диагностика,<br>профилактика, мониторинг | ПК-2 | 315 |
|                                                                                                                                                                                            |      | 316 |
|                                                                                                                                                                                            |      | У5  |
|                                                                                                                                                                                            |      | У18 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H13 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H14 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H17 |
| Подраздел 2.5. Токсоплазмоз и<br>саркоцистоз – зоонозные инвазии в<br>Центральном Черноземье                                                                                               | ПК-2 | 315 |
|                                                                                                                                                                                            |      | 316 |
|                                                                                                                                                                                            |      | У5  |
|                                                                                                                                                                                            |      | У18 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H13 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H14 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H17 |
| Подраздел 2.6. Иксодовые клещи<br>Воронежской и Липецкой областей, их<br>роль в циркуляции природно-очаговых<br>паразитозов                                                                | ПК-2 | 315 |
|                                                                                                                                                                                            |      | 316 |
|                                                                                                                                                                                            |      | У5  |
|                                                                                                                                                                                            |      | У18 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H13 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H14 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H17 |
| Подраздел 2.7. Бабезиоз домашних<br>животных в Воронежской и Липецкой<br>областях                                                                                                          | ПК-2 | 315 |
|                                                                                                                                                                                            |      | 316 |
|                                                                                                                                                                                            |      | У5  |
|                                                                                                                                                                                            |      | У18 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H13 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H14 |
|                                                                                                                                                                                            |      | H17 |

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

| Вид оценки                                 | Оценки              |                   |        |         |
|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------|---------|
| Академическая оценка по 4-х балльной шкале | Неудовлетворительно | Удовлетворительно | хорошо | отлично |

| 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 зачету

| №  | Содержание                                                                                                                                                           | Компетенция | ИДК                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 1  | Определение паразитизма как экологического явления, пути происхождения и эволюция паразитизма.                                                                       | ПК-2        | 315,316,У18,Н13,Н14, Н17    |
| 2  | Организм как среда обитания, паразитоценозы.                                                                                                                         | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |
| 3  | Взаимоотношения паразита и хозяина, влияние паразита на организм хозяина.                                                                                            | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |
| 4  | Паразитарная система и ее структура.                                                                                                                                 | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |
| 5  | Количественные параметры оценки зараженности животных паразитами, их применение в практической ветеринарии.                                                          | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |
| 6  | Методы диагностики паразитов и вызываемых ими заболеваний.                                                                                                           | ПК-2        | 315,316,У18,Н13,Н14         |
| 7  | Учение академика Е.Н Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.                                                                                     | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |
| 8  | Факторы и источники заражения человека и домашних животных возбудителями природно-очаговых инвазионных болезней.                                                     | ПК-2        | 315,316,У18,Н13,Н14         |
| 9  | Основы профилактических и лечебных мероприятий при инвазионных болезнях.                                                                                             | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |
| 10 | Понятие о геогельминтах и биогельминтах.                                                                                                                             | ПК-2        | 315,316,У18,Н13,Н14         |
| 11 | Дикроцелиоз продуктивных животных: морфология и жизненный цикл возбудителя, диагностика, эпизоотология, мероприятия по оздоровлению и профилактика.                  | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |
| 12 | Описторхозы как природно-очаговые болезни: возбудители, современные аспекты циркуляции в Центральном Черноземье, методы диагностики, профилактика.                   | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 13 | Эхинококкоз: жизненный цикл возбудителя, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение, методы диагностики инвазионных стадий в животных продуктах, профилактика. | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 14 | Цистицеркозы домашних животных: морфология и                                                                                                                         | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н17      |

|    |                                                                                                                                                                                                       |      |                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
|    | жизненный цикл возбудителей, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение, методы диагностики инвазионных стадий в животных продуктах, меры профилактики.                                         |      |                             |
| 15 | Трихинеллез как природно-очаговый гельминтоз: жизненный цикл и возбудители трихинеллеза, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение в Центральном Черноземье, методы диагностики, профилактика. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 16 | Методы диагностики трихинеллеза, ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продукции животного происхождения, профилактика и ветеринарно-санитарные мероприятия при трихинеллезе.         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 17 | Дирофиляриоз домашних плотоядных: морфология и жизненный цикл возбудителей, диагностика, особенности эпизоотологии, эпидемиологическое значение, профилактика и лечение.                              | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 18 | Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, диагностика, особенности эпизоотологии, профилактика и мероприятия по оздоровлению.                 | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 19 | Метастронгилез домашних свиней и кабанов: морфология и биология возбудителей, диагностика, эпизоотология, лечение и мероприятия по оздоровлению.                                                      | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 20 | Аскаридатозы домашних животных: морфология и биология возбудителей, диагностика, эпизоотология, лечение и профилактика.                                                                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 21 | Трихоцефалезы и капилляриозы: морфология и жизненный цикл возбудителей, диагностика, эпизоотология, профилактика и мероприятия по оздоровлению.                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 22 | Диктиокаулез крупного рогатого скота: жизненный цикл возбудителей, эпизоотология, диагностика, профилактика и мероприятия по оздоровлению.                                                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 23 | Иксодовые клещи: морфология и биология, источник заражения животных и человека природно-очаговыми болезнями (пироплазмидозами, боррелиозами).                                                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 24 | Саркоцистодозы домашних животных: жизненный цикл возбудителей, эпизоотология, диагностика и профилактика, ветеринарно-санитарная оценка продукции.                                                    | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 25 | Токсоплазмоз домашних животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, клиническое проявление, диагностика, профилактика и меры борьбы.                                                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 26 | Бабезиозы домашних животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, клиническое проявление, диагностика, особенности эпизоотологии, профилактика и лечение.                                        | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 27 | Гнус и его компоненты: морфология и биология возбудителей, клиническое проявление,                                                                                                                    | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |



|    |                                                                                                                                                                                   |      |                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
|    | диагностика, эпизоотология, методы и способы профилактики, экономический ущерб.                                                                                                   |      |                             |
| 28 | Эймериозы домашних животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, эпизоотология, диагностика, профилактика, лечение, мероприятия по оздоровлению.                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 29 | Акариформные клещи и вызываемые ими заболевания: морфология и биология возбудителей, особенности эпизоотологии, диагностика, профилактика и мероприятия по оздоровлению.          | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |
| 30 | Оводовые болезни продуктивных животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, клиническое проявление, эпизоотология, диагностика, профилактика и мероприятия по оздоровлению. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н17 |

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых работ – не предусмотрены**  
**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ком-<br>петен-<br>ция | ИДК                     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | Источники заражения человека описторхозом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 2 | Пути заражения человека аскариозом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 3 | Пути заражения пушных зверей описторхозом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 4 | Гельминты имеют лентовидное удлинённое тело до 10 м длиной, которое начинается сколексом с четырьмя присосками (сколекс может иметь крючьями или крючья отсутствуют), подразделяется на сегменты – проглоттиды:                                                                                                                             | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 5 | Куры содержатся на свободном выгульном содержании и постоянно склевывают стрекоз. У несушек появляются яйца без скорлупы, покрытые подскорлуповой оболочкой, которая разрывается и содержимое выливается. Живот увеличен, ноги широко расставлены, клоака выпячена. Какое инвазионное заболевание соответствует данной клинической картине: | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 6 | Тело гельминтов сильно уплощено, листовидной, ланцетовидной, каплевидной формы до 7,5 см длиной. Преимущественно паразиты печени и пищеварительного тракта, реже других органов. Гермафродиты. Развиваются с помощью наземных и водных моллюсков:                                                                                           | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 7 | В пастбищный период (июль-август) у крупного рогатого скота наблюдается сильное слезотечение, конъюнктивиты, кератиты, беспокойство, снижение удоев:                                                                                                                                                                                        | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 8 | У собаки в фекалиях и на шерсти в области ануса и задних конечностей видны подвижные, белого или                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-2                  | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
|    | розового цвета объекты, напоминающие огуречные семечки. Какой гельминтоз у собаки:                                                                                                                                                                                    |      |                         |
| 9  | Трансмиссивные болезни – это такие болезни, возбудители которых передаются при:                                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 10 | Наука, изучающая животных-паразитов, относящихся к типу Protozoa, их строение, биологию, вызываемые ими болезни:                                                                                                                                                      | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 11 | Наука, изучающая животных-паразитов, относящихся к паразитическим червям, их строение, биологию, вызываемые ими болезни:                                                                                                                                              | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 12 | Как определяется заражение через желудочный кишечный тракт:                                                                                                                                                                                                           | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 13 | Природный очаг это:                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 14 | Геогельминты это:                                                                                                                                                                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 15 | Реинвазия                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 16 | Трансмиссивные инвазии:                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 17 | Природно-очаговые инвазии:                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 18 | Скрытая инвазия                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 19 | Инвазия, возникшая в результате передачи кровососущими насекомыми                                                                                                                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 20 | Профилактические мероприятия                                                                                                                                                                                                                                          | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 21 | Мониторинг инвазионных болезней                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 22 | Очаги болезни, находящиеся в дикой природе, называются:                                                                                                                                                                                                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 23 | Очаги болезни, находящиеся в зоне деятельности человека в пределах населенных пунктов, где есть домашние животные, называются:                                                                                                                                        | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 24 | Трансмиссивные болезни – это такие болезни, возбудители которых передаются при:                                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 25 | Дератизация это:                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-2 | 315,316,Н14             |
| 26 | Дезинфекция это:                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-2 | 315,316,Н14             |
| 27 | В печени, легких, почках, сердце животных встречаются беловатого цвета, с плотной оболочкой пузыри размером от горошины до 12 л. Внутри пузырей находятся дочерние и даже внучатые пузыри, содержащие протосколексы:                                                  | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 28 | Биогельминты это:                                                                                                                                                                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 29 | У овец наблюдается следующая клиника: отказ от корма, гиперемия конъюнктивы, угнетение или внезапное возбуждение, маневренные движения с наклоном головы в одну сторону, тонические судороги с запрокидыванием головы назад. Овец выпасают с помощью пастушьих собак. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 30 | При вскрытии головы павшей овцы в головном мозге обнаружен полупрозрачный пузырь в диаметре 6 см, на внутренней оболочке которого                                                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
|    | находятся беловатого цвета протосколексы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                         |
| 31 | Коров выпасают на заливных лугах, место водопоя выбрали на мелководье, где много прудовиков. В осенне-зимнее время у коров наблюдается сонливость, потливость, анемия и желтушность видимых слизистых, «фарфоровый» вид склеры, фекалии жидкие, вялый кашель, увеличение и болезненность печени, незначительное повышение температуры, это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 32 | Овец и коров выпасают на заросших кустарником сухих пастбищах, где встречается много сухопутных моллюсков и муравьев. В зимний период у животных наблюдаются угнетение, нарушение пищеварения, диарея, отеки подгрудка, нижней части живота, конечностей, иктеричность слизистых, болезненность в области печени, аллопеции на коже, это:   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 33 | Гельминты удлинённой, веретенообразной формы, имеют хорошо выраженный хоботок с крючьями, делятся на самок и самцов. Размеры тела от нескольких мм до десятков см. В имагинальной стадии паразиты кишечника амфибий, птиц, рыб и млекопитающих. Личиночные стадии развиваются в наземных (насекомых) и водных беспозвоночных, это:          | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 34 | Основной путь заражения трихинеллезом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 35 | Основные методы диагностики трихинеллеза:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 36 | Назовите особенности диагностики инвазионных болезней животных:                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 37 | Назовите основные методы диагностики инвазионных болезней животных:                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 38 | Назовите формы течения инвазионных болезней:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 39 | Основные методы диагностики описторхоза:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 40 | Тело гельминтов веретенообразной, круглой и нитевидной формы. У самцов половой аппарат представлен половой бурсой и спикулами. Паразитируют практически во всех органах у хозяев, а также могут локализоваться в тканях. Гео- или биогельминты.                                                                                             | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 41 | Определенный участок природной территории, в пределах которого возбудитель заболевания может устойчиво циркулировать неопределенно продолжительное время без дополнительного поступления инвазионных элементов извне, это:                                                                                                                  | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 42 | Эти простейшие локализуются в мышцах сельскохозяйственных животных, образуя цисты в виде нитей, проса, горошин до нескольких сантиметров длиной, видимых невооруженным глазом. Основным источником заболевания – домашние плотоядные (кошки, собаки) и человек, это:                                                                        | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |

|    |                                                                                                                                                                                                                          |      |                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 43 | Паразит относится к типу Protozoa, вызывает аборт, уродства плода, потомство нежизнеспособно. Заражение происходит алиментарно, трансплацентарно, через поврежденную кожу и слизистые, лакто-генно, контаминативно, это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 44 | Методы овоскопических исследований на гельминтозы:                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 45 | Методы ларвоскопических исследований на гельминтозы:                                                                                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 46 | Принципы мониторинга паразитарных болезней                                                                                                                                                                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 47 | Основные меры профилактики паразитарных болезней                                                                                                                                                                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 48 | Локализация паразитов и их влияние на организм хозяина.                                                                                                                                                                  | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 49 | Характеристика инвазионных и инфекционных болезней, их основные отличия.                                                                                                                                                 | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 50 | Определение понятий «инвазионная болезнь» и «инвазия», номенклатура инвазионных болезней.                                                                                                                                | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 51 | Пространственно-временные взаимоотношения паразитов и хозяев, соответствующая характеристика паразитов и хозяев.                                                                                                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 52 | Факторы и источники заражения человека и домашних животных возбудителями природно-очаговых болезней.                                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 53 | Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации.                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 54 | Значение паразитологии в системе ветеринарно-санитарных мероприятий по обеспечению безопасности животных продуктов.                                                                                                      | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 55 | В каком случае проводят профилактическую дегельминтизацию?                                                                                                                                                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 56 | Назовите объекты окружающей среды, которые могут быть источниками и факторами заражения животных инвазионными болезнями.                                                                                                 | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 57 | Какие методы исследований используются для прижизненной диагностики гельминтозов?                                                                                                                                        | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 58 | Что может являться источником заражения человека эхинококком?                                                                                                                                                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 59 | Методы диагностики возбудителей описторхоза в карповых рыбах?                                                                                                                                                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 60 | Какие виды личинок трематод, паразитирующих в рыбах в водоемах Центрального Черноземья, имеют ветеринарно-санитарное значение?                                                                                           | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 61 | Основные источники возбудителей токсоплазмоза, факторы передачи?                                                                                                                                                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 62 | Методы диагностики инвазионных стадий цестод-тении в животных продуктах?                                                                                                                                                 | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 63 | Какие вещества могут быть использованы в виде аэрозоля для проведения дезинфекции помещений в отношении эймерий в присутствии животных?                                                                                  | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 64 | Назовите наиболее простой и эффективный метод обеззараживания навоза?                                                                                                                                                    | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 65 | Что обозначает термин «дезинсекция»?                                                                                                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,     |

|    |                                                                                                                                                                                 |      |                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                 |      | H14                        |
| 66 | Что обозначает термин «дератизация»?                                                                                                                                            | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H14 |
| 67 | На какие систематические группы (типы и классы) разделяют возбудителей основных гельминтозов животных и человека?                                                               | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H14 |
| 68 | Сформулируйте цель проведения дезинфекции при проведении противопаразитарных мероприятий?                                                                                       | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H14 |
| 69 | Укажите названия препаратов наиболее употребляемых в качестве дезинфектантов в ветеринарной практике России?                                                                    | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H14 |
| 70 | Какие инсектициды относятся к репеллентам?                                                                                                                                      | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H14 |
| 71 | Основные способы и принципы терапии и профилактики стронгилятозов дыхательной системы животных?                                                                                 | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H14 |
| 72 | Назовите основные виды и группы иксодовых клещи, охарактеризуйте их медико-ветеринарное значение.                                                                               | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 73 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при фасциолезе крупного рогатого скота?                                                                              | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 74 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при метастронгилезе свиней?                                                                                          | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 75 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при протостронгилезе мелкого рогатого скота?                                                                         | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 76 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при саркоцистозе у продуктивных животных?                                                                            | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 77 | Какие инфекционные и инвазионные болезни передают иксодовые клещи?                                                                                                              | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H15 |
| 78 | Какие стадии развития дифференцируют в жизненных циклах иксодовых клещей?                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H14 |
| 79 | Какие стадии развития дифференцируют в жизненных циклах акариформных клещей?                                                                                                    | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 80 | Какие необходимые ветеринарно-санитарные и организационно-хозяйственные мероприятия проводят в благополучных хозяйствах с целью недопущения возникновения инвазионных болезней? | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 81 | Какой метод в современной диагностике инфекционных и инвазионных болезней является наиболее точным, почему?                                                                     | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 82 | Что такое гнус, охарактеризуйте эту группу паразитов?                                                                                                                           | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 83 | Какие меры используются в целях профилактики от нападения кровососущих двукрылых насекомых на человека и животных?                                                              | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 84 | При каких гельминтозах у животных поражается печень?                                                                                                                            | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 85 | При каких гельминтозах у животных поражается органы дыхания?                                                                                                                    | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |
| 86 | При каких гельминтозах у животных поражаются почки?                                                                                                                             | ПК-2 | 315,316,Y5,U18,H13,<br>H17 |

|    |                                                                                                                                                                                                   |      |                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 87 | Наиболее актуальные и распространенные из числа оводовых болезней у продуктивных животных, назовите самые распространенные у крупного и мелкого рогатого скота?                                   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 88 | Для каких возрастных групп свиней проявляется наиболее высокая патогенность метастронгилеоза?                                                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 89 | Перечислите компоненты гнуса укажите, его медико-ветеринарное значение. Какие меры профилактики нападения кровососущих двукрылых насекомых на человека и животных являются наиболее эффективными? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 90 | Дайте схематичную характеристику жизненного цикла <i>Alaria alata</i> , как заражается аляриозом человек?                                                                                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 91 | Какие виды трихинелл Вы знаете, назовите вид, циркулирующий в Центральном Черноземье?                                                                                                             | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 92 | Назовите основные этапы в жизненном цикле трихинелл, кто играет ведущую роль в циркуляции в условиях Центрального Черноземья?                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |

#### Тестовые задания

| № | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Компетен-ция | ИДК                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 1 | Заражение человека описторхисами ( <i>Opisthorchis felineus</i> ) происходит:<br>1. при употреблении в пищу инвазированного мяса крупного рогатого скота, подвергнутого недостаточной кулинарной обработке;<br>2. при употреблении в пищу инвазированного мяса свиней, подвергнутого недостаточной кулинарной обработке;<br>3. при употреблении в пищу мяса карповых рыб, подвергнутого недостаточной кулинарной обработке;<br>4. при употреблении в пищу невымытых овощей и фруктов, загрязненных яйцами описторхисов;<br>5. при питье воды из открытых водоемов. | ПК-2         | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 2 | Промежуточными хозяевами эхинококка ( <i>Echinococcus granulosus</i> ) служат:<br>1. свиньи;<br>2. коровы;<br>3. овцы;<br>4. лоси;<br>5. все указанные виды животных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-2         | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 3 | Выберите среди перечисленных паразитов тех, которые относятся к гермафродитным организмам:<br>1. нематоды;<br>2. трематоды;<br>3. клещи;<br>4. цестоды;<br>5. акантоцефалы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-2         | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |

|   |                                                                                                                                                                                         |      |                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 4 | Инвазионные болезни, циркулирующие в природных условиях с участием диких животных, именуются как:<br>1. синантропные;<br>2. зооантропонозные;<br>3. природно-очаговые;<br>4. зоонозные. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 5 | Паразиты, обитающие на внешних покровах хозяина (шерсти, коже, чешуе, перьях), называются....                                                                                           | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 6 | Хозяин, в теле которого паразит достигает половозрелой стадии, называется.....                                                                                                          | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 7 | Паразиты, обитающие во внутренних органах, полостях тела, тканях и клетках хозяина, называются....                                                                                      | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 8 | Инвазионные болезни, вызываемые насекомыми, называются....                                                                                                                              | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |

#### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

| №  | Содержание                                                                                                                                                         | Компетенция | ИДК                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 1  | Основные требования техники безопасности при проведении диагностических исследований продуктов животного происхождения на наличие паразитов?                       | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 2  | Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преимуниция, паразитоносительство.                                                                                    | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 3  | Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней.                                                                                                  | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 4  | Формы взаимоотношений между живыми организмами, распространение и разнообразие паразитов.                                                                          | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 5  | Методы диагностики инвазионных болезней, как они классифицируются, дайте оценку роли каждого из методов при постановке предварительного и окончательного диагноза. | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 6  | Клинико-эпизоотологический метод диагностики инвазионных болезней: основные критерии, которые учитывают при его использовании в условиях хозяйства                 | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 7  | Задачи паразитологического обследования хозяйств (фермы) или территорий.                                                                                           | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 8  | Какие материалы направляют в лабораторию с целью диагностики инвазионных болезней у животных                                                                       | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 9  | Понятие об эпизоотическом процессе при инвазионных болезнях                                                                                                        | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 10 | Звенья эпизоотической цепи при развитии ивазии.                                                                                                                    | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 11 | Факторы передачи возбудителей инвазионных болезней.                                                                                                                | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 12 | Горизонтальный и вертикальный пути передачи распространения возбудителей болезни                                                                                   | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 13 | Природно-очаговые паразитозы в Воронежской и                                                                                                                       | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,     |

|    |                                                                                                                                                                |      |                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
|    | Липецкой областях                                                                                                                                              |      | Н17                     |
| 14 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции описторхоза в Воронежской и Липецкой областях                                                                    | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 15 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции трихинеллеза в Воронежской и Липецкой областях                                                                   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 16 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции дикроцелиоза в Воронежской и Липецкой областях                                                                   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 17 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции фасциолеза в Воронежской и Липецкой областях                                                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 18 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции метастронгилеоза в Воронежской и Липецкой областях                                                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 19 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции кренозомоза в Воронежской и Липецкой областях                                                                    | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 20 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции описторхоза в Воронежской и Липецкой областях                                                                    | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 21 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции диктиокаулеза в Воронежской и Липецкой областях                                                                  | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 22 | Принципы и методы терапии животных при инвазионных болезнях животных                                                                                           | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 23 | Методы посмертной диагностики инвазионных болезней у животных                                                                                                  | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 24 | Методы прижизненной диагностики инвазионных болезней у животных                                                                                                | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 25 | Противококцидиозные препараты, показания к их применению                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н17 |
| 26 | Дезинфекция при проведении противопаразитарных мероприятий в отношении эймериозов в птицеводческих хозяйствах.                                                 | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 27 | Место и значение дезинфекции, дератизации, дезинсекции в комплексе противопаразитарных мероприятий                                                             | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 28 | Порядок проведения дезинфекции различных объектов в птицеводческих хозяйствах                                                                                  | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 29 | Некоторые особенности дезинфекции в отношении протозоозов в промышленных хозяйствах                                                                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 30 | Наиболее распространенный метод контроля качества механической очистки                                                                                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 31 | Какие методы являются наиболее распространенными для дезинфекции помещений, выгульных дворов, пастбищ, предметов ухода, ветеринарных инструментов при инвазиях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 32 | Перечислите основные средства дезинфекции, относящиеся к различным группам веществ                                                                             | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 33 | Перечислите группы возбудителей инвазионных болезней по их устойчивости к факторам внешней среды и химическим дезенфектантам                                   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 34 | Каковы критерии выбора химических средств для проведения вынужденной и профилактической дезинфекции                                                            | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 35 | Дезинфицирующее действие окислителей, щелочей, кислот, фенолсодержащих препаратов, газов, влияния на паразитов                                                 | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |



|    |                                                                    |      |                                |
|----|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| 36 | Особенности применения дезинфектантов в зимнее время.              | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14     |
| 37 | Методы диагностики и профилактики трихинеллеза                     | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 38 | Методы диагностики и профилактики описторхоза                      | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 39 | Методы диагностики и профилактики фасциолеза                       | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 40 | Основные методы диагностики трихинеллеза                           | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 41 | Основные меры профилактики дифиллоботриоза                         | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 42 | Диагностика бабезиоза у животных                                   | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 43 | Диагностика дирофиляриоза у животных                               | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 44 | Профилактика дирофиляриоза у животных                              | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 45 | Профилактика описторхоза у человека и домашних животных            | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 46 | Мониторинг природных очагов описторхоза                            | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 47 | Мониторинг природных очагов трихинеллеза                           | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 48 | Профилактика токсоплазмоза у человека и домашних животных          | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 49 | Особенности профилактики саркоцистоза у домашних животных          | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 50 | Профилактика псороптоза у домашних животных                        | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 51 | Профилактика демодекоза у домашних животных                        | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 52 | Профилактика эймериоза у домашних животных                         | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 53 | Жизненный цикл эймерий , этапы развития в различных средах         | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 54 | Эймериозы птиц                                                     | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 55 | Эймериозы кроликов                                                 | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 56 | Эймериозы крупного рогатого скота                                  | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 57 | Лигулез рыб в водоемах Воронежской области                         | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 58 | Жизненный цикл бабезий, этапы развития в хозяевах                  | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 59 | Постодиплостомоз рыб                                               | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 60 | Жизненный цикл трихинелл, этапы развития                           | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 61 | Жизненный цикл возбудителя аляриоза, этапы развития                | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |
| 62 | Основные меры профилактики аляриоза у человека и домашних животных | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13,<br>H14,H17 |

|    |                                                                                 |      |                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| 63 | Метод диагностики трихинелл в искусственном желудочном соке                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 64 | Компрессорный метод диагностики трихинелл                                       | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 65 | Методы диагностики аскариоза свиней                                             | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 66 | Основные меры профилактики аскариоза свиней                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 67 | Основные меры профилактики метастронгилеза свиней                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 68 | Основные меры профилактики гетеракидоза кур                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 69 | Сингамоз птиц                                                                   | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 70 | Капилляриоз птиц                                                                | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 71 | Кнемидокоптоз птиц                                                              | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 72 | Факторы передачи возбудителей болезни Лайма                                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 73 | Основные переносчики и резервенты возбудителей бабезиоза домашних животных      | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 74 | Меры профилактики при эймериозе крупного рогатого скота                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 75 | Меры профилактики при бабезиозе крупного рогатого скота                         | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 76 | Методы диагностики бабезиоза у крупного рогатого скота                          | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 77 | Молекулярно-генетические методы исследований в диагностике инвазионных болезней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 78 | Мониторинг инвазионных болезней в овцеводческих хозяйствах                      | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 79 | Мониторинг инвазионных болезней в хозяйствах по откорму крупного рогатого скота | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 80 | Мониторинг инвазионных болезней в свиноводческих хозяйствах                     | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

| № | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Компетенция | ИДК                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 1 | <p>Личиночная стадия возбудителя поражает в основном травоядных животных. У них отмечается постепенное исхудание, нередко доходящее до истощения, понижение продуктивности. При локализации пузырей в печени преобладает желтушность, расстройство пищеварения, при поражении легких – затрудненное дыхание, одышка, кашель. Неполноценное кормление и плохие условия содержания способствуют более тяжелому течению болезни. Отмечаются случаи падежа больных животных.</p> <p>1. Поставьте диагноз.</p> <p>2. Как лечить дефинитивных хозяев и как профилактировать животных являющихся, промежуточными хозяевами?</p> <p>3. Разработайте систему борьбы с этим заболеванием.</p> | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 2 | <p>У жеребенка появились клинические признаки: выпадение волос у корня хвоста, затем развился дерматит и экзема в промежности и на бёдрах. Во время дефекации выделяется несформированный кал, покрытый слизистыми пленками. У взрослых животных при сильной интенсивности отмечается исхудание, бледность слизистых оболочек,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-2        | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
|   | наблюдаются проктиты.<br>1. Поставьте диагноз.<br>2. Как уточнить его лабораторными методами исследования?<br>3. Разработайте лечебно-профилактические мероприятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |
| 3 | Житель одного из районов Воронежской области обратился к Вам с просьбой осмотреть говяжью тушу, предназначенную на продажу. При осмотре желчных ходов печени, обнаружено множество нежных, ланцетовидной формы паразитов величиной 10–12 мм. При жизни у коровы наблюдалась желтушность слизистых оболочек, понос сменялся запором, наблюдалось прогрессивное исхудание и снижение молочной продуктивности.<br>1. Поставьте диагноз.<br>2. Разработайте систему мер борьбы с данным заболеванием.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 315,316,Y5,Y1<br>8,H13,<br>H14,H17 |
| 4 | Клинические признаки наиболее ярко выражены у поросят и подсвинков. Через 1-2 недели после заражения появляется понос, затем кашель, затрудненное дыхание, истечение из носовых отверстий, исхудание, отставание в росте и развитии молодняка свиней. Отмечаются случаи падежа больных поросят.<br>1. Поставьте диагноз, уточните его лабораторно.<br>2. Разработайте лечебно-профилактические мероприятия с этим заболеванием.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-2 | 315,316,Y5,Y1<br>8,H13,<br>H14,H17 |
| 5 | Овец начали выпасать на пастбище, где много орибатидных клещей, со второй половины апреля и в начале мая. В конце мая - первой половине июня у животных стали появляться следующие клинические признаки: вялость, анемия, отказ от корма, отеки подгрудка и дистальных отделов конечностей, диарея, сильная жажда. Овцы грызут землю, иногда у них появляются судороги. С фекалиями выделяются белые ленты длиной до 10 см. Какому гельминтозу соответствует данная клиническая картина?<br>1. Какие неотложные меры необходимо принять в сложившейся ситуации? 2. Для каких инвазионных болезней характерны такие клинические признаки и обнаруженные фрагменты гельминтов? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью установления диагноза? 4. Какой надо отправить материал в лабораторию и на какие болезни необходимо провести исследования? 5. Какие лечебно-профилактические меры необходимо провести до получения ответа из лаборатории? | ПК-2 | 315,316,Y5,Y1<br>8,H13,<br>H14,H17 |
| 6 | В пастбищный период (июль-август) у крупного рогатого скота (молодняка и взрослые животные) наблюдается обильное слезотечение, конъюнктивит, кератит, общее беспокойство, мотание головой, снижение удоев.<br>Какой гельминтоз может быть у животных?<br>1. Какие неотложные действия должен был проявить ветврач в данной ситуации? 2. Для какой болезни характерны перечисленные признаки? 3. Какие диагностические исследования необходимо провести и какой материал ветврач должен направить в лабораторию на исследование? 4. Какие мероприятия должен провести врач до получения ответа из ветлаборатории?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-2 | 315,316,Y5,Y1<br>8,H13,<br>H14,H17 |
| 7 | Телята текущего года рождения выпасаются вместе с взрослыми животными на одном и том же пастбище. Водопой не оборудован и осуществляется из стоячего мелкого водоема. У телят наблюдается кашель, одышка, цианоз слизистых, затруднение дыхания, прогрессирует истощение, появляются отеки, ослабление сердечной деятельности, нередко диарея. Животные гибнут с явлениями асфиксии, дегидратации и истощения. Клиника какого гельминтоза описана?<br>1. Что могло послужить причиной патологии? 2. Какие инвазионные болезни протекают с подобной клиникой? 3. Какие дополнительные исследования необходимо провести в данном случае? 4. Какой материал необходимо направить в ветлабораторию для постановки диагноза? 5. Какие первоочередные меры профилактики необходимо применить в отношении поголовья животных и на пастбище?                                                                                                                                    | ПК-2 | 315,316,Y5,Y1<br>8,H13,<br>H14,H17 |
| 8 | У собаки наблюдается сердечная недостаточность, цианоз слизистой ротовой полости, отеки в области живота, конечностей, угнетение, быстрая утомляемость. По результатам прижизненной диагностики в мазке крови обнаруживаются личинки (микрофилярии). На вскрытии в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-2 | 315,316,Y5,Y1<br>8,H13,<br>H14,H17 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|    | <p>аорте и одном из желудочков сердца обнаружены белые нитевидные нематоды 8-20 см длиной. Какой гельминтоз у собаки?</p> <p>1. Для какой инвазии характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и результатов патологоанатомического исследования? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какие эпизоотологические данные необходимо выяснить для постановки диагноза? 5. Какие конкретные мероприятия необходимо провести с целью профилактики болезни?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                            |
| 9  | <p>Свиньи содержатся без выгула, но у них наблюдается прогрессирующее истощение, общее угнетение, залеживание, расстройство деятельности пищеварительного тракта, появление в фекалиях крови. На вскрытии у павших животных в слепых кишках обнаруживают нематод, у которых передняя часть тела тонкая, волосовидная, а задняя утолщенная. Какой гельминтоз у свиней?</p> <p>1. Для каких болезней характерны установленные клинические признаки? 2. Какую диагностику необходимо провести и какой материал направить в ветлабораторию? 3. Какой порядок проведения оздоровительных мероприятий?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |
| 10 | <p>При вскрытии трупов павших овец легкие имели мраморный вид, вблизи острого края задних долей очажки темно-коричневого цвета с коричневыми или черными линиями на разрезе. Нематоды локализуются в просветах мелких бронхов и в паренхиме легкого. При жизни животных выпасали на заливных лугах, где много слизней и панцирных моллюсков. Патологоанатомическая картина каких гельминтозов описана?</p> <p>1. Для каких болезней характерны установленные у овец патологоанатомические изменения? 2. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью установления диагноза? 3. Какие необходимо предпринять неотложные меры с целью недопущения распространения болезни? 4. Какой патологический материал необходимо отправить в лабораторию, какие необходимо провести лабораторные исследования и на какие болезни? 5. Какое необходимо применить лечение больных до получения заключения из лаборатории? 6. При получении заключения лаборатории разработать мероприятия по профилактике и ликвидации инвазии и недопущению ее распространения. 7. Рассчитать количество антигельминтиков для лечения и профилактической дегельминтизации.</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н17 |

#### 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>Компетенция 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</p> |                                                                                                                       |                    |                         |                  |                                       |
| Индикаторы достижения компетенции ПК-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                    | Номера вопросов и задач |                  |                                       |
| Код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Содержание                                                                                                            | вопросы к экзамену | задачи к экзамену       | вопросы к зачету | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Виды мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, | -                  | -                       | 1-30             | -                                     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |                      |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------|---|
|     | правилами диагностики, профилактики и лечения животных                                                                                                                                                                                            |   |   |                      |   |
| 316 | Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий                                                                                              | - | - | 1-30                 | - |
| У5  | Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.                                                | - | - | 1-30                 | - |
| У18 | Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий | - | - | 1-30                 | - |
| Н13 | Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий                                                                                             | - | - | 1-30                 | - |
| Н14 | Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий                                                                  | - | - | 1,6,8,9, 12,12,15-30 | - |
| Н17 | Проведение эпизоотологического обследования организации, территории. Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий                                                                                                                | - | - | 2-5,7,9, 11-30       | - |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                |                         |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Компетенция 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 |
| 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | 1-92           | 1-80                    | 1-10                                 |
| 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий                                               | 1-92           | 1-80                    | 1-10                                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                   |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------|
| У5  | Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.                                                | 1-24,27-92         | 1-80              | 1-10 |
| У18 | Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий | 1-24,27-92         | 1-80              | 1-10 |
| Н13 | Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий                                                                                             | 1-24,27-92         | 1-80              | 1-10 |
| Н14 | Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий                                                                  | 25,26,<br>53-71,78 | 26,27-80          | 1-10 |
| Н17 | Проведение эпизоотологического обследования организации, территории. Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий                                                                                                                | 1-24,27-92         | 1-25,37,<br>38-80 | 1-10 |

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип издания | Вид учебной литературы |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 1 | Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 467 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1093730">http://znanium.com/go.php?id=1093730</a>                   | Учебное     | Основная               |
| 2 | Акарология для ветеринарных врачей 2-е изд. / Беспалова Н.С., Возгорькова Е.О. — Москва : Лань, 2021 .208 с.— Рекомендовано ФУМО в системе ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния» в качестве учебного пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности «Ветеринария» .— ISBN 978-5-8114-2397-2 .— <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91309">https://e.lanbook.com/book/91309</a> >. | Учебное     | Основная               |
| 3 | Цестодология для ветеринарных врачей 2-е изд. / Н. С. Беспалова, С.Н. Королёва .— Москва : Лань, 2020.—216с.- ISBN 978-5-8114-2662-1 .— URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97682">https://e.lanbook.com/book/97682</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Учебное     | Основная               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 4  | Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] / Лутфуллин М. Х., Латыпов Д. Г., Корнишина М. Д. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/102228">https://e.lanbook.com/book/102228</a>                                                                                                                                                                                                        | Учебное | Основная       |
| 5  | Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Трематоды и трематодозы домашних животных: учебное пособие. Издательство Воронежского государственного университета. 2016.-182с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .—<br><a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf">URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf</a> .                                                                                                                           | Учебное | Дополнительная |
| 6  | Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2010 .— 218 с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .—<br><URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>. | Учебное | Дополнительная |
| 7  | Беспалова Н.С. Характеристика основных типов и классов гельминтов: учебное пособие.- Воронеж: Издательство Воронежского государственного аграрного университета. 2022.-98 с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .—<br><a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf">URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf</a>                                                                                                                             | Учебное | Дополнительная |
| 8  | Беспалова Н.С. Дирофиляриоз в Центральном Черноземье России: монография/ Н.С. Беспалова, Т.А. Золотых.-Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ,2019.-119 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Учебное | Дополнительная |
| 9  | Трубкин А.И., Мингалеев Д.Н., Лутфуллин М.Х. Инфекционные и инвазионные болезни свиней: уч.пос. СПб.: Лань, 2020.-180с.<br><URL:https://e.lanbook.com/book/97682>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Учебное | Дополнительная |
| 10 | Латыпов Д.Г., Тимербаева Р.Р., Кириллов Е.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы): уч.пос. СПб.: Лань, 2017.-208с.<br><a href="https://e.lanbook.com/book/97682">URL:https://e.lanbook.com/book/97682</a>                                                                                                                                                                                                                           | Учебное | Дополнительная |
| 11 | Латыпов Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека: уч.пос. . СПб.: Лань, 2017.-440с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Учебное | Дополнительная |
| 12 | Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Пироплазмидозы животных: учебное пособие.- Воронеж: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета. 2007.-255с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .—<br><URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.                                                                                                                                                                                   | Учебное | Дополнительная |
| 13 | Ромашов Б.В., Ромашов В.А., Семенов В.А., Филимонова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Учебное | Дополнительная |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|    | Л.В. Описторхоз в бассейне Верхнего Дона (Воронежская область): фауна описторхид, эколого-биологические закономерности циркуляции и очаговость описторхозов. Воронеж: Воронежский государственный университет, 2005. 201 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                |
| 14 | Ромашов Б.В., Василенко В.В., Рогов М.В. Трихинеллез в Центральном Черноземье (Воронежская область): экология и биология трихинелл, эпизоотология, профилактика и мониторинг трихинеллеза. Воронеж: Воронежский государственный университет, 2006. – 181 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Учебное       | Дополнительная |
| 15 | Беспалова Н.С. Эпизоотология и инновационные подходы к лечению крупного рогатого скота при телязиозе: монография/ Н.С. Беспалова, Г.А. Востроилова, Н.А. Григорьева.- Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2021.-118 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Учебное       | Дополнительная |
| 16 | Краевая паразитология [Электронный ресурс] : методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01 "Ветеринария" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. С. Беспалова] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 294 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2022 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147506.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147506.pdf</a> >. | Методическое  |                |
| 16 | Российский паразитологический журнал международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии <a href="http://www.vniigis.ru/izdaniya/rossiyskiy-parazitologicheskiy-zhurnal/">http://www.vniigis.ru/izdaniya/rossiyskiy-parazitologicheskiy-zhurnal/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Периодическое |                |
| 17 | Паразитология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии <a href="http://www.zin.ru/journals/parazitologiya">http://www.zin.ru/journals/parazitologiya</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Периодическое |                |
| 18 | Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Периодическое |                |
| 19 | Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Периодическое |                |

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

| № | Название   | Размещение                                                |
|---|------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | ЭБС «ЛАНЬ» | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |



|   |                                         |                                                                     |
|---|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2 | ЭБС ZNANIUM.COM                         | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>               |
| 3 | ЭБС IPRbooks                            | <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> |
| 4 | ЭБС E-library                           | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>             |
| 5 | Электронная библиотека ВГАУ             | <a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>       |
| 6 | Национальная электронная библиотека НЭБ | <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>                       |

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название                                                            | Размещение                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Справочная правовая система Гарант                                  | <a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>           |
| 2 | Справочная правовая система Консультант Плюс                        | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |
| 3 | Аграрная российская информационная система                          | <a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>             |
| 4 | 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 | AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. | <a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>                                                                         |
| 2 | CAB Abstracts                                                                                                                                                              | <a href="http://www.cabdirect.org/">http://www.cabdirect.org/</a>                                                                 |
| 3 | Food Science and Technology Abstracts (FSTA):<br>Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System)                    | <a href="http://www.fstadirect.com/">http://www.fstadirect.com/</a>                                                               |
| 4 | PubMed Central (PMC) :<br>Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине.                                                                                | <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>                                                   |
| 5 | ScienceResearch.com:<br>Поисковый портал                                                                                                                                   | <a href="http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html">http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html</a> |
| 6 | Россельхознадзора РФ                                                                                                                                                       | <a href="http://www.fsvps.ru/">http://www.fsvps.ru/</a>                                                                           |
| 7 | Международное эпизоотическое бюро (МЭБ –OIE).                                                                                                                              | <a href="http://www.oie.int/">http://www.oie.int/</a>                                                                             |

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| 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, Yandex Brauzer/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice                                                                                                                              | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.218,219,220                                                                                                                                                                                  |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, 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, Yandex Brauzer / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, наглядные пособия | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.422, 423                                                                                                                                                                                     |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскопы.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.422,423                                                                                                                                                                                      |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторное оборудование: термостат, овоскоп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.417                                                                                                                                                                                          |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: вытяжной шкаф, сушильный шкаф, автоклав                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.403                                                                                                                                                                                          |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.400                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex Brauzer / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |
| 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, Yandex Brauzer / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов) |

## 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

| №  | Название                                                     | Размещение                           |
|----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | Визуальный ЯП для моделирования динамических систем VisSim   | ПК ауд. 16, 18 (К9)                  |
| 2  | Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4             | ПК ауд.122а (К1)                     |
| 3  | Виртуальная лаборатория Гидромеханики. Гидравлика            | ПК в локальной сети ВГАУ             |
| 4  | Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов             | ПК в локальной сети ВГАУ             |
| 5  | Геоинформационная система ArcGIS Workstation                 | ПК ауд. 16, 18 (К9)                  |
| 6  | Геоинформационная система ObjectLand                         | ПК в локальной сети ВГАУ             |
| 7  | Интегрированная среда разработки Android Studio              | ПК на кафедре БЖД                    |
| 8  | Модуль решения оптимизационных задач Open Solver             | ПК в локальной сети ВГАУ             |
| 9  | Облачная программа для управления проектами Trello           | ПК, ауд. 20 (К2), ауд. 104, 321 (К3) |
| 10 | Пакет разработки ПО для контроллеров LOGO! Soft Comfort Demo | ПК в локальной сети ВГАУ             |

|    |                                                                              |                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Пакет статистической обработки данных Statistica                             | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 12 | Платформа 1С v7.7/8                                                          | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 13 | ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab               | ПК на кафедре Электротехники                                                                |
| 14 | Программа автоматизированного проектирования nanoCAD Электро                 | ПК ГИС лаборатории                                                                          |
| 15 | Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8                 | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 16 | Программа анализа финансовой отчетности Альт Фи-нансы 3                      | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 17 | Программа моделирования бизнес-процессов BPWin                               | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 18 | Программа оптимизации "Корм-Оптима"                                          | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 19 | Программа проектирования освещения DIALux                                    | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 20 | Программа проектирования систем энергораспределения SIMARIS design           | ПК ауд. 115, 119 (К1)                                                                       |
| 21 | Программа расчета и проектирования АРМ WinMachine                            | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 22 | Программа финансового анализа ИНЭК Аналитик                                  | ПК ауд. 116, 120 (К1)                                                                       |
| 23 | Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (де-моверсия)                        | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 24 | Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad                | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 25 | Система имитационного моделирования AnyLogic 8.5.0 Personal Learning Edition | <a href="https://new.siemens.com/global/en.html">https://new.siemens.com/global/en.html</a> |
| 26 | Система компьютерной алгебры Mathcad                                         | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 27 | Система компьютерной алгебры Maxima                                          | ПК ауд. 116, 120 (К1)                                                                       |
| 28 | Система трехмерного моделирования Kompas 3D                                  | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 29 | Система электронного документооборота EOS for SharePoint                     | ПК на кафедре Анатомии и хирургии                                                           |
| 30 | Среда программирования CodeGear Delphi 2009                                  | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 31 | Среда программирования Microsoft Visual Studio (msdn)                        | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |
| 32 | Среда разработки ПО для языка программирования R Studio Desktop              | ПК ауд. 115, 119 (К1)                                                                       |
| 33 | Цифровая фотограмметрическая система Photomod                                | ПК в локальной сети ВГАУ                                                                    |

## 8. Междисциплинарные связи

| Дисциплина, с которой необходимо согласование | Кафедра, на которой преподается дисциплина                       | Подпись заведующего кафедрой                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Эпизоотология и инфекционные болезни животных | Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии |  |
| Ветеринарная фармакология и токсикология      | Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии |  |
| Патологическая физиология животных            | Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии |  |

**Приложение 1**  
**Лист периодических проверок рабочей программы**  
**и информация о внесенных изменениях**

| Должностное лицо,<br>проводившее проверку:<br>Ф.И.О., должность                                                                                                                                               | Дата                                               | Потребность<br>в корректировке<br>указанием<br>соответствующих<br>разделов рабочей<br>программы               | Информаци<br>я о<br>внесенных<br>изменениях |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Председатель МК ФВМ и ТЖ<br>доцент Шапошникова Ю.В.<br>                                                                      | Протокол МК<br>ФВМ и ТЖ<br>№ 15<br>от 24.06.2021 г | Рабочая программа<br>актуализирована для<br>2021-2022 учебного<br>года                                        |                                             |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ<br>доцент Шапошникова Ю.В.<br>                                                                      | Протокол МК<br>ФВМ и ТЖ<br>№ 13 от<br>28.06.2022   | Рабочая программа<br>актуализирована для<br>2022-2023 учебного<br>года                                        |                                             |
| Зав. кафедрой ветеринарно-<br>санитарной экспертизы,<br>эпизоотологии и<br>паразитологии, к.в.н., доц.<br>Семёнов С.Н.<br> | Протокол № 11<br>от 19.06.23г                      | Потребности в<br>корректировке нет.<br>Рабочая программа<br>актуализирована для<br>2023-2024 учебного<br>года |                                             |
| Зав. кафедрой ветеринарно-<br>санитарной экспертизы,<br>эпизоотологии и<br>паразитологии, к.в.н., доц.<br>Семёнов С.Н.<br> | Протокол № 11<br>от 19.06.24г                      | Потребности в<br>корректировке нет.<br>Рабочая программа<br>актуализирована для<br>2024-2025 учебного<br>года |                                             |
| Зав. кафедрой ветеринарно-<br>санитарной экспертизы,<br>эпизоотологии и<br>паразитологии, к.в.н., доц.<br>Семёнов С.Н.<br> | Протокол № 9<br>от 20.05.25г                       | Рабочая программа<br>актуализирована для<br>2025-2026 учебного<br>года                                        |                                             |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                               |                                             |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                               |                                             |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                               |                                             |