

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 20.06.2023  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет  
ветеринарной медицины»

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебно-воспитательной работе  
и молодежной политике  
А.А. Сухинин  
28 июня 2023 г.




Кафедра паразитологии им. В.Л. Якимова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
по дисциплине  
«ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»  
Уровень высшего образования  
СПЕЦИАЛИТЕТ  
Специальность 36.05.01 Ветеринария  
Очная, очно-заочная, заочная формы обучения

Год начала подготовки – 2023

Рассмотрена и принята  
на заседании кафедры  
«26» июня 2023 г.  
Протокол № 11

Зав. кафедрой паразитологии  
им. В.Л. Якимова, д.биол.н.  
Л.М. Белова



Санкт-Петербург

2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебно-воспитательной работе  
и молодежной политике  
А.А. Сухинин  
25 июня 2024 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.0.34 «Паразитология и инвазионные болезни животных»**

Уровень высшего образования: специалитет  
Специальность 36.05.01 Ветеринария  
Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная  
Год начала подготовки: 2023

В рабочую программу были внесены следующие изменения:

**п.6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Дата обращения: 24 июня 2024 (стр. 67);

**п.7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

Дата обращения: 24 июня 2024 (стр. 67-68);

**п. 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

Изменить ссылку ЭБС «СПБГУВМ»: <https://search.spbguvm.informsystema.ru/> (стр. 68).

Рабочая программа актуализирована для обучающихся 2024 года начала подготовки.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова (протокол № 10 от 24.06.2024).

Разработчик:

Заведующий кафедрой  
паразитологии им. В.Л. Якимова

Л.М. Белова

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная **цель дисциплины** - дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными болезнями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

а) Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов со строением организма животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля.

б) Прикладная задача освещает вопросы, связанные с морфологией, биологией, эпизоотологией возбудителей паразитарных болезней и освоением принципов разработки лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях.

в) Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными методами диагностики паразитарных болезней животных. А также имеющимися достижениями в этой области.

-

### **1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 36.05.01 Ветеринария.

Область профессиональной деятельности:

13 Сельское хозяйство

#### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения Дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

##### **А) Общепрофессиональные компетенции:**

**ОПК-6** Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:

ОПК-бид-1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

ОПК-бид-2 Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;

ОПК-бид-3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

##### **Б) Профессиональные компетенции:**

Тип задач проф. деятельности: врачебный

**ПК-5** Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:

ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;

ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;

ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;

ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

ПК-5<sub>ид-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами.

**ПК-11** Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных

**ПК-13** Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:

ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

**ПК-14** Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:

ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий;

ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

ПК-14<sub>ид-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина Б1.О.34 «Паразитология и инвазионные болезни животных» является дисциплиной Блока 1 обязательной части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета).

Осваивается в 7-8-9 семестрах (очная форма); 9, 10 и 11 семестрах (очно-заочная форма); 5 и 6 курсах (заочная форма).

При обучении дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» используются знания и навыки, полученные студентами при освоении дисциплин - Биология с основами экологии, Анатомия животных, Латинский язык, Цитология, гистология и эмбриология, Патологическая физиология, Ветеринарная фармакология, Клиническая диагностика, Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» является базовой, на которой строится большинство последующих дисциплин, таких как:

1. Патологическая анатомия
2. Эпизоотология и инфекционные болезни
3. Внутренние незаразные болезни
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза
5. Организация ветеринарного дела

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»

#### 4.1. Объем дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
		7	8	9
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>148</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>68</b>
В том числе:	-	-	-	-
Лекции, в том числе интерактивные формы обучения	66	16	16	34
Практические (ПЗ), в том числе интерактивные формы, из них:	82	16	32	34
практическая подготовка (ПП)		4	6	8
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>176</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>76</b>
Курсовой проект (работа)	+			+
Вид промежуточной и итоговой аттестации (зачет, экзамен)	<b>Зачет, экзамен</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	<b>экзамен</b>
<b>Общая трудоемкость часы/зачетные единицы</b>	<b>324/9</b>	<b>72/2</b>	<b>108/3</b>	<b>144/4</b>

**4.2. Объем дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных»  
для очно-заочной формы обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Курс		
		5		6
		9	10	11
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>48</b>
В том числе:	-	-	-	-
Лекции, в том числе интерактивные формы обучения	46	12	14	24
Практические занятия (ПЗ), в том числе интерактивные формы, из них:	62	12	14	24
практическая подготовка (ПП)	18	4	6	8
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>224</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>96</b>
Курсовой проект (работа)	+	-	-	+
Вид промежуточной и итоговой аттестации (зачет, экзамен)	<b>Зачет, Экзамен</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	<b>экзамен</b>
<b>Общая трудоемкость/ часы зачетные единицы</b>	<b>324/9</b>	<b>72/2</b>	<b>108/3</b>	<b>144/4</b>

**4.3. Объем дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных»  
для заочной формы обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Курс	
		5	6
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>18</b>
В том числе:	-	-	-
Лекции, в том числе интерактивные формы	12	4	8
Практические работы (ПЗ), в том числе интерактивные	16	6	10
<b>Самостоятельная работа (всего), в том числе:</b>	<b>283</b>	<b>130</b>	<b>153</b>
практическая подготовка (ПП)	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>КСР</b>	13	4	9
Курсовой проект (работа)	+		+
Контрольная работа	+	+	
Вид промежуточной и итоговой аттестации (зачет, экзамен)	<b>Зачет, Экзамен</b>	<b>Зачет</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Общая трудоемкость/ часы зачетные единицы</b>	<b>324/9</b>	<b>144/4</b>	<b>180/5</b>

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»**  
**5.1. Содержание дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» для очной формы обучения**

№	Наименование	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Л	ПЗ	ПП	СР
1.	Биоразнообразие паразитов и распространение паразитизма в животном мире. Способы и пути проникновения паразита в организм хозяина. Техника безопасности и правила личной гигиены.	<p>ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p> <p>ОПК-бид.1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид.3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>	7	2	1	-	

2.	Общие принципы диагностики пироплазмидозов.	<p>ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p> <p>ОПК-6<sub>ид-2</sub> Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	1	2	1	5
----	---	---	---	---	---	---	---



3.	Бабезиозы.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	1	1		5
----	------------	---	---	---	---	--	---

4.	Тейлеридозы.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	2	1		5
----	--------------	---	---	---	---	--	---

5.	Общая характеристика кокцидий. Эймериозы.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	2	2	1	5
----	---	---	---	---	---	---	---

6.	Изоспорозы. Токсопламоз	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	2	1		5
----	-------------------------	---	---	---	---	--	---

7.	Саркоцистоз, безноитиоз, криптоспоридиоз	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	2	2	1	5
----	--	---	---	---	---	---	---

8.	Трипаносомозы, лейшманиоз.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	2	1		5
----	----------------------------	---	---	---	---	--	---

9.	Трихомоноз, гистомоноз, балантидиоз, амёбиазы.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	7	2	1	1	5
<b>ИТОГО ПО 7 СЕМЕСТРУ</b>				<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>40</b>

10.	Общая характеристика клещей. Паразитиформные клещи.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	2	1	10
-----	--	---	---	---	---	---	----



11.	Акариформные клещи.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	2	1	10
-----	---------------------	---	---	---	---	---	----

12.	<p>Диагностика псороптозов, хориоптозов животных, отодектоза и хейлетиоза плотоядных.</p>	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	-	4	1	5
-----	---	---	---	---	---	---	---

13.	Тромбидиформные клещи. Акариды – вредители кормов.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	2		5
-----	---	---	---	---	---	--	---

14.	Общая характеристика насекомых. Оводовые болезни.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	2		6
-----	---	---	---	---	---	--	---

15.	Слепни, мухи, кровососки	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	2	1	6
-----	--------------------------	---	---	---	---	---	---

16.	<p>Комары, мошки, мокрецы, москиты.</p>	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	4	1	6
-----	---	---	---	---	---	---	---

17.	Власоеды, пухоеды, пероеды, вши, блохи, клопы.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	4	1	6
-----	--	---	---	---	---	---	---

18	Меры борьбы с арахноэнтомо- зами	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	8	2	4		6
<b>ИТОГО ПО 8 СЕМЕСТРУ</b>				<b>16</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>60</b>



19.	Общая характеристика трематод. Фасциолезы, парамфистомоз, дикроцелиоз и эуритрематоз	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	4	2	1	8
-----	--	---	---	---	---	---	---

20.	Описторхоз, простогонимозы и эхиностоматидозы.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	2		8
-----	--	---	---	---	---	--	---

21.	Общая характеристика цестод. Дифиллоботриоз и дипилидиоз. Аноплогоцефалидозы и авителлиниды.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	4	2	1	8
-----	--	---	---	---	---	---	---

22.	Общая характеристика тениид. Цистицеркозы	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	4	3	1	8
-----	--	---	---	---	---	---	---

23.	Эхинококкоз, альвеококкоз, ценурозы	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	4	2	1	8
-----	-------------------------------------	---	---	---	---	---	---

24.	Общая характеристика нематод. Оксиуратозы	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	2	1	8
-----	---	---	---	---	---	---	---

25.	Аскаридозы животных и птиц	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	2	1	8
-----	----------------------------	---	---	---	---	---	---

26.	Стронгилятозы пищеварительного тракта	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	4	3	1	6
-----	---------------------------------------	---	---	---	---	---	---



27.	Стронгилятозы органов дыхания	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	4	3	1	6
-----	-------------------------------	---	---	---	---	---	---

29.	Трихоцефалатозы, рабдиатозы и спируратозы. Общая характеристика акантоцефалесов. Мак- раканторинхоз и полиморфоз	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	3		8
-----	---	---	---	---	---	--	---

30.	Методы лабораторной диагностики гельминтозных болезней.	<p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	-	2		-
<b>ИТОГО ПО 9 СЕМЕСТРУ</b>				<b>34</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>76</b>

## 5.2. Содержание дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» для очно-заочной формы обучения

№	Наименование	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Л	ПЗ	ПП	СР

1.	Общие вопросы паразитологии. Техника безопасности и правила личной гигиены.	<p>ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p> <p>ОПК-6<sub>ид-1</sub> Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	1		8
----	---	---	---	---	---	--	---

2.	Диагностика пироплазмидозов и меры борьбы	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	1	1	10
----	---	---	---	---	---	---	----

3.	<p>Диагностика кокцидиидозов сем. Eimeriidae, Cryptosporidiidae</p>	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	4	2	1	10
----	---	---	---	---	---	---	----

4.	<p>Диагностика и меры борьбы с кокцидиозами под/сем. Toxoplasmatinae</p>	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	2	1	10
----	--	---	---	---	---	---	----

5.	<p>Диагностика болезней, вызываемых жгутиконосцами и ресничными и меры борьбы</p>	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	9	2	2	1	10
<b>ИТОГО ПО 9 СЕМЕСТРУ</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>48</b>



6.	Общая характеристика клещей. Паразитиформные клещи	<p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	10	2	1	1	14
----	---	---	----	---	---	---	----

7.	Акариформные клещи. Тромбидиформные клещи. Акариды – вредители кормов.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	10	4	2	1	14
----	--	---	----	---	---	---	----

8.	Общая характеристика насекомых. Оводовые болезни. Слепни, мухи, кровососки	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	10	2	1	1	14
----	--	---	----	---	---	---	----

9.	Комары, мошки, мокрецы, москиты	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	10	2	1	1	14
----	---------------------------------	---	----	---	---	---	----

10.	Бескрылые насекомые	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	10	2	1	1	14
-----	---------------------	---	----	---	---	---	----

11.	Меры борьбы с арахноэнтомо- зами	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	10	2	2	1	10
<b>ИТОГО ПО 10 СЕМЕСТРУ</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>80</b>	

12.	Общая характеристика трематод. Трематодозы животных	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	2	2		8
-----	---	---	----	---	---	--	---

13.	Общая характеристика цестод. Цестодозы животных	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	2	2	1	8
-----	---	---	----	---	---	---	---



14.	Общая характеристика тениид. Цистицеркозы, эхинококкоз, ценуроз	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	2	2	1	8
-----	---	---	----	---	---	---	---

15.	Общая характеристика нематод. Аскаридозы животных и птиц. Оксиуратозы	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	2	2	1	8
-----	---	---	----	---	---	---	---

16.	Стронгилятозы пищеварительного тракта	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	2	2	1	14
-----	---------------------------------------	---	----	---	---	---	----

17.	Стронгилятозы органов дыхания	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	2	2	1	12
-----	-------------------------------	---	----	---	---	---	----

18.	Трихоцефалитозы, рабдиатозы и спируратозы.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	2	2	1	10
-----	--	---	----	---	---	---	----

19.	<p>Филяриатозы, диоктофиматоз. Общая характеристика акантоцефалесов. Макраканторинхоз и полиморфоз</p>	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	-	2	1	14
-----	--	---	----	---	---	---	----

20.	Методы лабораторной диагностики гельминтозных болезней.	<p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	11	-	2	1	8
<b>ИТОГО ПО 11 СЕМЕСТРУ</b>				<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>60</b>

### 5.3. Содержание дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» для заочной формы обучения

№	Наименование	Формируемые компетенции	Курс	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Л	ПЗ	СР	ПП

1.	Общая характеристика и принципы диагностики класса Sporozoa	<p>ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p> <p>ОПК-бид-1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14ид-3 Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>	5	2	2	32	3
----	---	---	---	---	---	----	---



2.	Общая характеристика и принципы диагностики болезней, вызываемых жгутиковыми, ресничными и амебами	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	5	-	2	32	3
----	--	---	---	---	---	----	---

3.	<p>Общая характеристика клещей. Паразитиформные клещи. Акариформные клещи</p>	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	5	2	-	32	
----	---	---	---	---	---	----	--

4.	Общая характеристика насекомых. Двукрылые и бескрылые насекомые	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	5	-	2	30	2		
<b>ИТОГО ПО 5 КУРСУ</b>						<b>4</b>	<b>6</b>	<b>126</b>	<b>8</b>

5.	Общая характеристика и диагностика трематодозов	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	2	2	20	2
----	---	---	---	---	---	----	---

6.	Общая характеристика цестод и цестодозов	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	2	2	20	2
----	--	---	---	---	---	----	---

7.	Общая характеристика тениид. Цистицеркозы. Ценурозы. Эхинококкоз, альвеококкоз.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	-	2	20	2
----	---	---	---	---	---	----	---

8.	Общая характеристика и диагностика нематод	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	2	-	20	
----	--	---	---	---	---	----	--

9.	Стронгилятозы пищеварительного тракта. Стронгилятозы органов дыхания.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	2	1	20	1
----	---	---	---	---	---	----	---



10.	Трихоцефалатозы, рабдиатозы и спируратозы. Филяриатозы, диоктофиматоз.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	-	1	20	1
-----	--	---	---	---	---	----	---

11.	Общая характеристика акантоцефалесов. Макраканторинхоз и полиморфоз.	<p>ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	-		20	1
-----	--	---	---	---	--	----	---

12.	Методы лабораторной диагностики гельминтозных болезней.	<p>ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p> <p>ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>ПК-13<sub>ид-2</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p> <p>ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p>	6	-	1	12	1
<b>ИТОГО ПО 6 КУРСУ</b>				<b>8</b>	<b>10</b>	152	<b>10</b>

## **6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

### **6.1. Методические указания для самостоятельной работы**

1. Белова Л.М. Учебно-методическое пособие для самостоятельного изучения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» для студентов, обучающихся в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 36.05.01 «Ветеринария» с квалификацией выпуска подготовки – «специалист» / Л.М.Белова, Н.А. Гаврилова, А.Н.Токарев, В.А. Ширяева, Ю.Е.Кузнецов, М.С.Петрова // СПб.: СПбГАВМ, 2016. – 46 с. URL: [Учеб.-метод. пособие для самостоятельного изуч. дисцип. для сту](#) . - (дата обращения: 26 июня 2023). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
2. Прижизненная диагностика гельминтозов животных / М. В. Шустрова, Л. М. Белова, В. И. Лоскот [и др.] ; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : Изд-во СПбГАВМ, 2010. - 57 с.
3. Посмертная диагностика гельминтозов животных / М. В. Шустрова, Л. М. Белова, В. И. Лоскот [и др.] ; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : Изд-во СПбГАВМ, 2010. - 76 с.
4. Методические рекомендации для студентов ветеринарного факультета по выполнению и оформлению курсовой работы по паразитологии / сост.: Л.М. Белова, Н. А. Гаврилова; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : Изд-во СПбГАВМ, 2016. - 13 с.

### **6.2. Литература для самостоятельной работы**

1. Водянов, А.А. Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей инвазионных болезней животных: учеб.-метод. пособие в 3-х ч. Ч. 1 : Ветеринарная гельминтология. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / А.А. Водянов, С.Н. Луцук, В.П. Толоконников. – Электрон. дан. – Ставрополь: СтГАУ, 2009. – 84 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5736> (дата обращения: 26 июня 2023)
2. Водянов, А.А. Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей инвазионных болезней животных: учеб.-метод. пособие в 3-х ч. Ч. 2 : Ветеринарная арахноэнтомология. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / А.А. Водянов, С.Н. Луцук, В.П. Толоконников. – Электрон. дан. – Ставрополь: СтГАУ, 2009. – 84 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5737> (дата обращения: 26 июня 2023)
3. Водянов, А.А. Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей инвазионных болезней животных: учеб.-метод. пособие в 3-х ч. Ч. 3 : Ветеринарная арахноэнтомология. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / А.А. Водянов, С.Н. Луцук, В.П. Толоконников. – Электрон. дан. – Ставрополь: СтГАУ, 2009. – 60 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5738> (дата обращения: 26 июня 2023)
4. Водянов, А.А. Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей протозойных заболеваний животных: учеб.-метод. пособие. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / А.А. Водянов, С.Н. Луцук, В.П. Толоконников, Ю.В. Дьяченко. – Электрон. дан. – Ставрополь: СтГАУ, 2009. – 60 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5739> (дата обращения: 26 июня 2023).
5. Резниченко, Л.В. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов уоя. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / Л.В. Резниченко, С.Н. Водяницкая, С.Б. Носков, Н.А. Денисова. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2016. – 80 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/87588> (дата обращения: 26 июня 2023)

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**А) основная литература:**

1. Акбаев, М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев, Ф. И. Василевич, Р. М. Акбаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КолосС, 2013. - 776 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 978-5-9532-0441-5. - Текст : электронный. - URL : [Паразитология 2000г\\_1](#) (дата обращения: 26 июня 2023 г.). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

2. Акбаев, М. Ш. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных / М. Ш. Акбаев и др. ; Под ред. М. Ш. Акбаева. - Москва : КолосС, 2013. - 536 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0309-8. - Текст : электронный. - URL : [Практикум по диагностике инваз. болезней жив-х 2006г.](#) (дата обращения: 26 июня 2023 г.). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

3. Третьяков, А.М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь: учебное пособие / А.М. Третьяков, П.И. Евдокимов. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3466-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113393> (дата обращения: 26 июня 2023)

#### **б) Дополнительная литература:**

1. Тимофеев, Б. А. Трипаносомозы животных / Тимофеев Б. А., Меньшиков В. Г., Василевич Ф. И. - Москва : Зоомедлит, 2013. - 118 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 978-5-91233-005-9. - Текст : электронный // URL : [Тимофеев Б.Ф. Трипаносомозы жив-х 2009г.](#) (дата обращения: 26 июня 2023 г.)

2. Кузнецов, А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни. [Электронный ресурс]: Учебные пособия – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/218> (дата обращения: 26 июня 2023)

3. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / А.Ф. Кузнецов, А.А. Стекольников, И.Д. Алемайкин, А.Я. Батраков. – Электрон. дан– СПб.: Лань, 2016. – 752 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71715> (дата обращения: 26 июня 2023).

4. Стекольников, А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей. [Электронный ресурс]: Учебно-методические пособия – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2007. – 624 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/383> (дата обращения: 26 июня 2023)

5. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; Под редакцией А. П. Курдеко и С. П. Ковалева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8317-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174996> (дата обращения: 26 июня 2023)

### **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для подготовки к лабораторным занятиям и выполнения самостоятельной работы студенты могут использовать следующие Интернет-ресурсы:

<http://www.infectology.ru/> Вестник паразитологии

<http://www.zin.ru/projects/kronaros/index.html> Кровососущие насекомые России

<http://www.parasitology.ru/> Паразитология

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Паразитология> Паразитология

Электронно-библиотечные системы:

1. [ЭБС «СПбГУВМ»](#)

2. [ЭБС «Издательство «Лань»](#)

3. [ЭБС «Консультант студента»](#)

4. [Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»](#)

5. Университетская информационная система «РОССИЯ»
6. Полнотекстовая база данных POLPRED.COM
7. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
8. Российская научная Сеть
9. Электронно-библиотечная система IQlib
10. База данных международных индексов научного цитирования Web of Science
11. Полнотекстовая междисциплинарная база данных по сельскохозяйственным и экологическим наукам ProQuest AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE
12. Электронные книги издательства «Проспект Науки»  
<http://prospektnauki.ru/ebooks/>
13. Коллекция «Сельское хозяйство. Ветеринария» издательства «Квадро»  
<http://www.iprbookshop.ru/586.html>
14. Белова Л.М., Хохлова Л.А. Лекции по паразитарным болезням животных (раздел: «Протозойные болезни животных») учебно-методическое пособие». Номер государственной регистрации обязательного экземпляра электронного издания 0321400080 от 10.06.2014 г.
15. Руководство и атлас по инфекционным и паразитарным болезням человека. Компакт-диск. Под ред. Ю.В. Лобзина и С.С. Козлова, 2008-2013.

## **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Методические рекомендации для студентов – это комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих студенту оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Содержание методических рекомендаций, как правило, может включать:

- Советы по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины. Описание последовательности действий студента, или «сценарий изучения дисциплины».

Утреннее время является самым плодотворным для учебной работы (с 8-14 часов), затем послеобеденное время (с 16-19 часов) и вечернее время (с 20-24 часов). Самый трудный материал рекомендуется к изучению в начале каждого временного интервала после отдыха. Через 1,5 часа работы необходим перерыв (10-15 минут), через 4 часа работы перерыв должен составлять 1 час. Частью научной организации труда является овладение техникой умственного труда. В норме студент должен уделять учению около 10 часов в день (6 часов в вузе, 4 часа – дома).

- Рекомендации по работе над лекционным материалом

При подготовке к лекции студенту рекомендуется:

- 1) просмотреть записи предшествующей лекции и восстановить в памяти ранее изученный материал;
- 2) полезно просмотреть и предстоящий материал будущей лекции;
- 3) если задана самостоятельная проработка отдельных фрагментов темы прошлой лекции, то ее надо выполнить не откладывая;
- 4) психологически настроиться на лекцию.

Эта работа включает два основных этапа: конспектирование лекций и последующую работу над лекционным материалом.

Под конспектированием подразумевают составление конспекта, т.е. краткого письменного изложения содержания чего-либо (устного выступления – речи, лекции, доклада и т.п. или письменного источника – документа, статьи, книги и т.п.).

Методика работы при конспектировании устных выступлений значительно отличается от методики работы при конспектировании письменных источников.

Конспектируя письменные источники, студент имеет возможность неоднократно прочитать нужный отрывок текста, поразмыслить над ним, выделить основные мысли автора, кратко сформулировать их, а затем записать. При необходимости он может отметить и свое отношение к этой точке зрения. Слушая же лекцию, студент большую часть комплекса указанных выше работ должен откладывать на другое время, стремясь использовать каждую минуту на запись лекции, а не на ее осмысление – для этого уже не остается времени. Поэтому при конспектировании лекции рекомендуется на каждой странице отделить поля для последующих записей в дополнение к конспекту.

Записав лекцию или составив ее конспект, не следует оставлять работу над лекционным материалом до начала подготовки к зачету. Нужно проделать как можно раньше ту работу, которая сопровождает конспектирование письменных источников и которую не удалось сделать во время записи лекции, - прочесть свои записи, расшифровав отдельные сокращения, проанализировать текст, установить логические связи между его элементами, в ряде случаев показать их графически, выделить главные мысли, отметить вопросы, требующие дополнительной обработки, в частности, консультации преподавателя.

При работе над текстом лекции студенту необходимо обратить особое внимание на проблемные вопросы, поставленные преподавателем при чтении лекции, а также на его задания и рекомендации.

Для каждой лекции, практического занятия и лабораторной работы приводятся номер, тема, перечень рассматриваемых вопросов, объем в часах и ссылки на рекомендуемую литературу. Для занятий, проводимых в интерактивных формах, должна указываться их организационная форма: компьютерная симуляция, деловая или ролевая игра, разбор конкретной ситуации и т.д.

- Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практические (семинарские) занятия составляют важную часть профессиональной подготовки студентов. Основная цель проведения практических (семинарских) занятий - формирование у студентов аналитического, творческого мышления путем приобретения практических навыков. Так же практические занятия проводятся с целью углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы над нормативными документами, учебной и научной литературой. При подготовке к практическому занятию для студентов необходимо изучить или повторить теоретический материал по заданной теме.

При подготовке к практическому занятию студенту рекомендуется придерживаться следующего алгоритма;

- 1) ознакомиться с планом предстоящего занятия;
- 2) проработать литературные источники, которые были рекомендованы и ознакомиться с вводными замечаниями к соответствующим разделам.

Методические указания к практическим (семинарским) занятиям по дисциплине наряду с рабочей программой и графиком учебного процесса относятся к методическим документам, определяющим уровень организации и качества образовательного процесса.

Содержание практических (семинарских) занятий фиксируется в рабочих учебных программах дисциплин в разделах «Перечень тем практических (семинарских) занятий».

Важнейшей составляющей любой формы практических занятий являются задания. Основа в задании - пример, который разбирается с позиций теории, развитой в лекции. Как правило, основное внимание уделяется формированию конкретных умений, навыков, что и определяет содержание деятельности студентов - решение задач, лабораторные работы, уточнение категорий и понятий науки, являющихся предпосылкой правильного мышления и речи.

Практические (семинарские) занятия выполняют следующие задачи:

- стимулируют регулярное изучение рекомендуемой литературы, а также внимательное отношение к лекционному курсу;
- закрепляют знания, полученные в процессе лекционного обучения и самостоятельной работы над литературой;

- расширяют объём профессионально значимых знаний, умений, навыков;
- позволяют проверить правильность ранее полученных знаний;
- прививают навыки самостоятельного мышления, устного выступления;
- способствуют свободному оперированию терминологией;
- предоставляют преподавателю возможность систематически контролировать уровень самостоятельной работы студентов.

Методические указания к практическим (семинарским) занятиям по дисциплине должны быть ориентированы на современные условия хозяйствования, действующие нормативные документы, передовые технологии, на последние достижения науки, техники и практики, на современные представления о тех или иных явлениях, изучаемой действительности.

- Рекомендации по работе с литературой.

Работа с литературой важный этап самостоятельной работы студента по освоению предмета, способствующий не только закреплению знаний, но и расширению кругозора, умственных способностей, памяти, умению мыслить, излагать и подтверждать свои гипотезы и идеи. Кроме того, развиваются навыки научно-исследовательской работы, необходимые в дальнейшей профессиональной деятельности.

Приступая к изучению литературы по теме, необходимо составлять конспекты, выписки, заметки. Конспектировать в обязательном порядке следует труды теоретиков, которые позволяют осмыслить теоретический базис исследования. В остальном можно ограничиться выписками из изученных источников. Все выписки, цитаты обязательно должны иметь точный «обратный адрес» (автор, название работы, год издания, страница и т.д.). Желательно написать сокращенное название вопроса, к которому относится выписка или цитата. Кроме того, необходимо научиться сразу же составлять картотеку специальной литературы и публикаций источников, как предложенных преподавателем, так и выявленных самостоятельно, а также обратиться к библиографическим справочникам, летописи журнальных статей, книжной летописи, реферативным журналам. При этом публикации источников (статей, названия книг и т.д.) писать на отдельных карточках, заполнять которые необходимо согласно правилам библиографического описания (фамилия, инициалы автора, название работы. Место издания, издательство, год издания, количество страниц, а для журнальных статей – название журнала, год издания, номера страниц). На каждой карточке целесообразно фиксировать мысль автора книги или факт из этой книги лишь по одному конкретному вопросу. Если в работе, даже в том же абзаце или фразе, содержатся еще суждения или факты по другому вопросу, то их следует выписывать на отдельную карточку. Изложение должно быть сжатым, точным, без субъективных оценок. На оборотной стороне карточки можно делать собственные заметки о данной книге или статье, ее содержании, структуре, о том, на каких источниках она написана и пр.

- Разъяснения по поводу работы с контрольно-тестовыми материалами по курсу, рекомендации по выполнению домашних заданий.

Тестирование - это проверка, которая позволяет определить: соответствует ли реальное поведение программы ожидаемому, выполнив специально подобранный набор тестов. Тест – это выполнение определенных условий и действий, необходимых для проверки работы тестируемой функции или её части. На каждый вопрос по дисциплине необходимо правильно ответить, выбрав один вариант.

- Рекомендации по выполнению контрольной работы (если она предполагается учебным планом), определяющие знания студентов по пройденному материалу посредством самостоятельной работы, включающей в себя теоретические задания и несколько практических заданий.

- Рекомендации по выполнению курсовой работы (если она предполагается учебным планом), определяющие их тематическую направленность, цели и задачи выполнения, требования к содержанию, объему, оформлению и организации руководства их подготовкой со стороны кафедр и преподавателей.



Согласно методическим указаниям, представленных в списке методических указаний.

## 10. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

В рамках реализации дисциплины проводится воспитательная работа для формирования современного научного мировоззрения и системы базовых ценностей, формирования и развития духовно-нравственных, гражданско-патриотических ценностей, системы эстетических и этических знаний и ценностей, установок толерантного сознания в обществе, формирования у студентов потребности к труду как первой жизненной необходимости, высшей ценности и главному способу достижения жизненного успеха, для осознания социальной значимости своей будущей профессии.

## 11. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

11.1. В учебном процессе по дисциплине предусмотрено использование информационные технологии:

- ✓ чтение лекций и ведение практических занятий с использованием мультимедиа;
- ✓ интерактивные технологии (проведение лекций диалогов, коллективное обсуждение различных подходов к решению той или иной учебно-профессиональной задачи);
- ✓ взаимодействие с обучающимися посредством электронной почты;
- ✓ совместная работа в Электронной информационно-образовательной среде СПбГУВМ: <https://spbguvvm.ru/academy/eios>

### 10.2. Программное обеспечение

**Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

№ п/п	Название рекомендуемых по разделам и темам программы технических и компьютерных средств обучения	Лицензия
1	MS PowerPoint	67580828
2	LibreOffice	свободное ПО
3	ОС Альт Образование 8	ААО.0022.00
4	АБИС "МАРК-SQL"	02102014155
5	MS Windows 10	67580828
6	Система КонсультантПлюс	503/КЛ
7	Android ОС	свободное ПО

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Паразитология и инвазионные бо-	301 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для	Специализированная мебель: шкафы для препаратов, парты, стулья, табуреты, учебная доска, лампы для

лезни	чтения лекций, проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>микроскопирования,</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор, экран, ноутбук, биологические микроскопы и лупы для практических занятий</p> <p><i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> макро- и микропрепараты изучаемых паразитов, плакаты и презентации по разделам изучаемой дисциплины, учебные наборы для проведения диагностических исследований на кровепаразитарные болезни и гельминтологических исследований, образцы антигельминтиков, инсектоакарицидов, кокцидиостатиков.</p>
	302 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Музей и учебная аудитория для чтения лекций, проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p><i>Специализированная мебель:</i> шкафы для препаратов, витрины для макропрепаратов и музейных экспонатов, парты, стулья, учебная доска, лампы</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> интерактивная доска с подключением к сети «Интернет», мультимедийный проектор, ноутбук, биологические микроскопы и лупы для практических занятий</p> <p><i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> макро- и микропрепараты изучаемых паразитов, плакаты и презентации по разделам изучаемой дисциплины, учебные наборы для проведения диагностических исследований на кровепаразитарные болезни и гельминтологических исследований, образцы антигельминтиков, инсектоакарицидов, кокцидиостатиков</p>
	310 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p><i>Специализированная мебель:</i> шкафы для лабораторной посуды парты, стулья, табуреты, учебная доска.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор, ноутбук, биологические микроскопы и лупы для практических занятий</p> <p><i>Наглядные пособия и учебные ма-</i></p>

		<p><i>материалы:</i> макро- и микропрепараты изучаемых паразитов, плакаты и презентации по разделам изучаемой дисциплины, учебные наборы для проведения диагностических исследований на кровепаразитарные болезни и гельминтологических исследований, образцы антигельминтиков, инсектоакарицидов, кокцидиостатиков</p>
	<p>312 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><i>Специализированная мебель:</i> парты, стулья, лампы</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> интерактивная доска с подключением к сети «Интернет», биологические микроскопы и лупы для практических занятий.</p> <p><i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> макро- и микропрепараты изучаемых паразитов, плакаты и презентации по разделам изучаемой дисциплины, учебные наборы для проведения диагностических исследований на кровепаразитарные болезни и гельминтологических исследований, образцы антигельминтиков, инсектоакарицидов, кокцидиостатиков.</p>
	<p>309 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная лаборатория кафедры</p>	<p><i>Специализированная мебель:</i> стол для проведения паразитологических исследований, мойка из нержавеющей стали, шкафы с лабораторной посудой и вспомогательными материалами для проведения практических занятий по дисциплине</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> центрифуга, световой микроскоп, лабораторная посуда (предметные и покровные стекла, чашки Петри, растворы флотационных жидкостей)</p> <p><i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> нативные микропрепараты для практических занятий</p>
	<p>206 Большой читальный зал (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для самостоятельной</p>	<p><i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья</p> <p><i>Технические средства обучения:</i></p>

	работы	компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
	214 Малый читальный зал (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для самостоятельной работы	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья  <i>Технические средства обучения:</i> компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
	324 Отдел информационных технологий (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья, специальный инвентарь, материалы и запасные части для профилактического обслуживания технических средств обучения
	Бокс № 3 Столярная мастерская (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья, специальный инвентарь, материалы для профилактического обслуживания специализированной мебели

Рабочую программу составила:  
доктор биологических наук

Л.М.Белова

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
медицины»

**Кафедра паразитологии им. В.Л. Якимова**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при  
освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО

по дисциплине  
**«ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»**  
Уровень высшего образования  
СПЕЦИАЛИТЕТ  
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**  
Очная, очно-заочная, заочная формы обучения

Год начала подготовки - 2023

Санкт-Петербург  
2023 г.

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1.	<p><b>ОПК-6</b> Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:</p> <p>ОПК-б<sub>ид-1</sub> Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;</p> <p>ОПК-б<sub>ид-2</sub> Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;</p> <p>ОПК-б<sub>ид-3</sub> Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p>	<p>Раздел 1. Паразитология и инвазионные болезни животных (5 курс заочная форма обучения)</p>	Контрольная работа, коллоквиум, тесты
	<p>ОПК-б<sub>ид-2</sub> Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;</p>	Раздел 2. Протозоозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
3.	<p>ОПК-б<sub>ид-3</sub> Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p>	Раздел 3. Арахнолозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
4.	<p><b>ПК-5</b> Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:</p> <p>ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;</p> <p>ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;</p> <p>ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;</p> <p>ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению</p>	Раздел 4. Энтомозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
5.	<p>ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;</p> <p>ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;</p>	Раздел 5. Трематодозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
6.	<p>ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;</p>	Раздел 6. Цестодозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
7.	<p>ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;</p> <p>ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению</p>	Раздел 5. Аскаридатозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)

8.	в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; ПК-5 <sub>ид-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.	Раздел 6. Оксиуратозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
9.	информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий ПК-11 <sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных	Раздел 7. Стронгилятозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
8.	ПК-11 <sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных	Раздел 8. Трихоцефалидозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
9.	ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:	Раздел 9. Спируротозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
10.	ПК-13 <sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;	Раздел 10. Филяриатозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
11.	ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:	Раздел 11. Диоктофимозы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)
12.	ПК-14 <sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий; ПК-14 <sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; ПК-14 <sub>ид-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Раздел 12. Акантоцефалезы	Коллоквиум, тесты, курсовой проект (работа)

## 2. Примерный перечень оценочных средств

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
3.	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
4.	Курсовой проект (работа)	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект тем курсовых проектов (работ)



### 3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
<b>ОПК-6</b> Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней					
ОПК-бид-1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
ОПК-бид-2 Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)

ОПК-бид-3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
<b>ПК-5</b> Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм					
ПК-5ид-1 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
ПК-5ид-2 Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения,	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами,	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)

	имели место грубые ошибки	задания, но не в полном объеме	выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	выполнены все задания в полном объеме	
ПК-5 <sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
ПК-5 <sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
ПК-5 <sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)

животных;			ошибок		
ПК-5 <sup>ид-8</sup> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
<b>ПК-11</b> Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий					
ПК-11 <sup>ид-1</sup> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
ПК-11 <sup>ид-2</sup> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)

<b>ПК-13</b> Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий					
ПК-13 <sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
<b>ПК-14</b> Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования					
ПК-14 <sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)
ПК-14 <sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)

<p>ПК-14<sup>ид-з</sup> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>	<p>Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	<p>Коллоквиум, тесты, контрольная, работа, курсовой проект (работа)</p>
--	--	---	--	--	---

## 4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 4.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

#### 4.1.1. Вопросы для коллоквиума

Вопросы для оценки компетенции

**ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:**

ОПК-бид-1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

- 1. Типы одноклеточных организмов и особенности их морфологии.*
- 2. Питание, размножение одноклеточных организмов.*
- 3. Зоонозы болезни, вызываемые простейшими.*
- 4. Постоянные насекомые-эктопаразиты*

ОПК-бид-2 Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;

- 5. Виды иммунитета у животных при протозойных болезнях.*
- 6. Типы циркуляции возбудителей пироплазмидозов в клеща.*
- 7. Характеристика секций трипаносоматид.*
- 8. Локализация накожных, кожные и зудней у животных*
- 9. Особенности строения и локализации клещей-кнемидокоптесов у птиц*
- 10. Насекомые с полным и неполным метаморфозом*
- 11. Кровососущие и некровососущие мухи*
- 12. Особенности циклов развития представителей гнуса*
- 13. Имагинальные цестодозы крупного и мелкого рогатого скота*

ОПК-бид-3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

- 14. Патогенез при пироплазмидозах.*
- 15. Диагностика тририхомоза крупного рогатого скота.*

16. *Диагностика пироплазмидозов животных*
17. *Диагностика афанитероза и триходектоза собак*
18. *Методы диагностики кишечных и легочных нематодозов*
19. *Диагностика аскаридатозов животных*
20. *Особенности лабораторной диагностики оксигуроза лошадей*
21. *Этиологические факторы парафиляриоза животных*
22. *Промежуточные хозяева возбудителей филяриатозов животных*

Вопросы для оценки компетенции

**ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:**

ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;

23. *Меры борьбы и профилактики против мух, комаров, мошек, мокрецов, москитов и слепней*

ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;

24. *Лечение и профилактика анаплазмоза крупного рогатого скота*

25. *Лечение крупного рогатого скота при бабезиозе*

26. *Лечение коров при демодекозе.*

27. *Лечение лошадей при саркоптоидозах.*

28. *Лечение свиней, больных саркоптозом.*

29. *Лечение собак при хейлетиеллезе собак.*

ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;

30. *Акарицидные препараты, применяемые при саркоптозе и нотоэдрозе плотоядных*

31. *Акарицидные препараты, применяемые при псороптозе кроликов*

Антигельминтные препараты при имагинальных цестодозах жвачных

ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

32. *Ранняя и поздняя химиотерапия при гиподерматозе*

33. *Инсектицидные препараты и способы обработки животных*

34. *Эффективные антигельминтики при фасциоллезе*



*35. Антигельминтные препараты для лечения птиц при аскаридозе и методы введения*

ПК-5<sub>ИД-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

*36. Инсектицидные препараты, применяемые для обработки плотоядных.*

*37. Инсектицидные препараты, применяемые для обработки плотоядных.*

*38. Инсектицидные препараты, применяемые при маллофагозах птиц.*

ПК-5<sub>ИД-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.

*39. Принципы патогенетической терапии при протозойных болезнях*

*40. Лечение крупного рогатого скота при бабезиозе и тейлериозах*

*41. Ранняя и поздняя химиотерапия при гиподерматозе.*

*42. Меры борьбы и профилактики против мух, комаров, мошек, мокрецов, москитов и слепней.*

*43. Акарицидные препараты и методы нанесения при арахнозах животных*

*44. Эффективные антигельминтики при легочных и кишечных нематодозах*

Вопросы для оценки компетенции

**ПК-11** *Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий*

ПК-11<sub>ИД-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий

*45. Характеристика эпизоотологических очагов пироплазмидозов животных.*

*46. Патогенез и клинические признаки при саркоптозе*

*47. Особенности развития аргасовых и паразитиформных клещей*

*48. Саркоптоидозы лошадей*

*49. Профилактические мероприятия, проводимые при акарозах свине*

*50. Особенности морфологии и биологии слепней*

*51. Особенности морфологии и биологии оводов, паразитирующих у мелкого и крупного рогатого скота*

52. Особенности морфологии и биологии оводов, паразитирующих у однокопытных
53. Особенности морфологии и биологии постоянных эктопаразитов плотоядных
54. Морфология трематод
55. Локализация фасциол в зависимости от стадий развития
56. Особенности морфологии личиночной и половозрелой стадий свиного цепня
57. Особенности профилактики цистециркозов жвачных
58. Особенности морфологии и биологии давлений
59. Особенности морфологии мониезий
60. Морфология и локализация стронгилят желудочно-кишечного тракта жвачных
61. Особенности морфологии и биологии возбудителя стронгилоидоза жвачных
62. Морфология и биология трихуров (трихоцефал)
63. Особенности строения и жизненного цикла скребня-великана

ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных.

64. Прижизненная диагностика протозоозов.
65. Диагностика пироплазмидозов животных.
66. Диагностика безноитиоза крупного рогатого скота.
67. Локализация демодексов у собак и кошек
68. Локализация клещей-накожных у кроликов
69. Локализация зудней и кожеедов у лошадей
70. Морфологические особенности акариформных и паразитиформных клещей
71. Отличие личинки паразитиформного клеща от имаго
72. Перечислить эктопаразитов – промежуточных хозяев возбудителей гельминтозов плотоядных
73. Виды личиночных стадий цестод
74. Локализация онхоцерков и сеттарий в организме животных

Вопросы для оценки компетенции

**ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:**

ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

75. Трансмиссивные протозойные болезни.
76. Пути заражения животных возбудителем токсоплазмоза.

- 77. Пути заражения животных саркоцистозом.
- 78. Лабораторная диагностика трематодозов жвачных
- 79. Пути заражения плотоядных токсокарозом
- 80. Дифференциальная диагностика токсокароза и токсоаскариоза
- 81. Пути заражения буностомозом жвачных
- 82. Меры борьбы и профилактики при трихинеллезе животных

**ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:**

ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий;

- 83. Осложнения у животных при паразитировании клеща-кожееда
- 84. Диагностика цестодозов в ранние и поздние сроки развития гельминтов
- 85. Особенности борьбы и профилактики с анкилостоматидозами
- 86. Особенности лабораторной диагностики кишечных и легочных стронгилят
- 87. Диагностика телязиоза животных

ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

- 88. Характерные клинические признаки при псороптозе овец
- 89. Характерные клинические признаки хориоптоза лошадей
- 90. Патогенез и клинические признаки при саркоптозе
- 91. Клинические признаки отодектоза у плотоядных
- 92. Клинические признаки саркоптоза свиней
- 93. Локализация зудней у свиней
- 94. Патогенез и клинические признаки тенуикольного цистицеркоза
- 95. Особенности клинического проявления острого и хронического течения парамфистоматоза
- 96. Патогенез и клинические признаки тенуикольного цистицеркоза
- 97. Патогенез и клинические признаки при простогонимозе птиц
- 98. Клинические признаки при ценурозе
- 99. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при гименолецидидозах
- 100. Клинические признаки при ценурозе
- 101. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при гименолецидидозах
- 102. Эпизоотология, патогенез и клинические признаки при амидостомозе птиц

103. Патогенез и клинические признаки при креносомозе  
104. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при дирофиляриозе  
105. Эпизоотология, морфология и клинические признаки при полиморфозе уток

ПК-14<sub>ид-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.

106. Цикл развития бабезий.  
107. Цикл развития тейлерий.  
108. Цикл развития токсоплазмы.  
109. Цикл развития криптоспоридий.  
110. Цикл развития эймерий.  
111. Пути заражения животных саркоцистозом.  
112. Цикл развития возбудителей афанитероза (сифонаптероза) плотоядных  
113. Цикл развития гематопинусов свиней  
114. Цикл развития возбудителей фасциолезов  
115. Цикл развития возбудителя дикроцелиоза  
116. Цикл развития возбудителя описторхоза  
117. Цикл развития возбудителей эхиностоматидозов  
118. Эпизоотологические данные при тизаниезидозе и аветеллинозе  
119. Цикл развития возбудителя цистицеркоза бовисного  
120. Цикл развития возбудителя эхинококкоза  
121. Цикл развития возбудителя ценуроза мелкого рогатого скота  
122. Цикл развития возбудителя эхинококкоза  
123. Цикл развития возбудителя ценуроза мелкого рогатого скота  
124. Цикл развития возбудителя райетиноза кур  
125. Эпизоотологические данные при тизаниезидозе и аветеллинозе  
126. Цикл развития свиной аскариды  
127. Цикл развития возбудителя гетеракиоза  
128. Цикл развития возбудителя пассалуроза кроликов  
129. Циклы развития возбудителя стронгилеза лошадей  
130. Цикл развития возбудителя деляфондиоза лошадей  
131. Цикл развития возбудителя хабертий  
132. Цикл развития нематоды *Ancylostoma caninum*  
133. Цикл развития диктиокаул, паразитирующих у мелкого и крупного рогатого скота  
134. Цикл развития протостронгилоидид  
135. Цикл развития возбудителя метастронгилеза  
136. Цикл развития возбудителя сингамоза птиц  
137. Цикл развития возбудителя трихинеллеза

#### **4.1.2. Темы контрольных работ**

Темы контрольных работ для оценки компетенций Темы курсовых проектов (работ) для оценки компетенций:

##### **ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:**

ОПК-6<sub>ид-1</sub> Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

ОПК-6<sub>ид-2</sub> Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;

ОПК-6<sub>ид-3</sub> Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

##### **ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:**

ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;

ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;

ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;

ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

ПК-5<sub>ИД-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

ПК-5<sub>ИД-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.

**ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий**

ПК-11<sub>ИД-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-11<sub>ИД-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных.

**ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:**

ПК-13<sub>ИД-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

**ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:**

ПК-14<sub>ИД-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий;

ПК-14<sub>ИД-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

ПК-14<sub>ИД-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими

указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

#### Вариант I

1. Бабезиоз крупного рогатого скота
2. Фасциолез крупного рогатого скота
3. Пастбищные клещи и меры борьбы с ними

#### Вариант 2

1. Пироплазмоз крупного рогатого скота
2. Описпорхоз плотоядных
3. Аргасовые клещи и меры борьбы с ними

#### Вариант 3

1. Пироплазмоз собак
2. Парамфистоматидоз крупного рогатого скота
3. Эктопаразиты птиц и меры борьбы с ними

#### Вариант 4

1. Тейлериоз крупного рогатого скота
2. Цистицеркоз свиней
3. Зудневая чесотка плотоядных

#### Вариант 5

1. Анаплазмоз крупного рогатого скота
2. Цистицеркоз крупного рогатого скота
3. Отодектоз плотоядных

#### Вариант 6

1. Эймериоз кур
2. Трихинеллез свиней
3. Демодекоз собак

#### Вариант 7

1. Эймериоз кроликов
2. Диктиокаулез мелкого рогатого скота
3. Гиподерматоз крупного рогатого скота

#### Вариант 8

1. Токсоплазмоз
2. Аскаридоз свиней
3. Гастрофилезы лошадей

#### Вариант 9

1. Трихомоноз крупного рогатого скота
2. Мониезиоз мелкого рогатого скота
3. Гнус и меры борьбы с ним

#### Вариант 10

1. Балантидиоз свиней
2. Ценуроз овец
3. Бескрылые эктопаразиты и меры борьбы с ними

На 6 курсе студент заочной формы обучения должен сдать контрольную работу на тему «Организация лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях (название места работы, хозяйства и т.д.)».

#### **4.1.3. Тесты**

**ОПК-6** Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:

**ОПК-б<sub>ид-1</sub>** Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

#### **1. Как заражается промежуточный хозяин токсоплазмозом?**

1. воздушно-капельно
2. перкутанно
3. трансмиссивно
4. алиментарно

#### **2. Где проходит процесс спорогонии токсоплазмы?**

1. в организме человека
2. во внешней среде
3. в организме собаки
4. в организме кошки

#### **3. При какой болезни москит является промежуточным хозяином?**

1. тририхомоноз
2. трипаносомоз
3. висцеральный лейшманиоз
4. болезнь Лайма

#### **4. Какие простейшие не образуют цист во внешней среде?**

1. дизентерийная амеба
2. токсоплазма
3. гиардия (лямблия)
4. балантидия

#### **5. Какие болезни передаются с помощью иксодовых клещей?**

1. чесотка
2. вольфартиоз
3. болезнь Лайма
4. гематопиноз



**6. При какой болезни человек является дефинитивным хозяином?**

1. эхинококкоз
2. альвеококкоз
3. фасциолез
4. тениоринхоз

**7. Какие стадии *Opisthorchis felineus* развиваются в рыбе семейства Карповых?**

1. адолескарий
2. метацеркарий
3. церкарий
4. корацидий

**8. Кто является дефинитивным хозяином при цистицеркозе свиней?**

1. свинья
2. собака
3. человек
4. корова

**9. Где локализуются личинки *Trichinella spiralis*?**

1. в желудке
2. в тонком кишечнике
3. в поперечнополосатой мускулатуре
4. сердце

**10. Кто из нижеперечисленных являются промежуточными хозяевами тениид?**

1. моллюски
2. членистоногие
3. млекопитающие
4. насекомые

**11. Как называется инвазионная личинка лентецов?**

1. цистицеркоид
2. плероцеркоид
3. эхинококк
4. стробилоцерк

**12. Какая цестода семейства Taeniidae имеет невооруженный сколекс?**

1. *Taeniarrhynchus saginatus*
2. *Taenia solium*
3. *Taenia pisiformis*
4. *Echinococcus granulosus*

**13. Кто является дефинитивным хозяином при эхинококкозе?**

1. кролик
2. человек
3. приотарные собаки
4. кошки

ОПК-бид-2 Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;

**14. Как цыплята заражаются эймериозом?**

1. через кровососущих насекомых
2. с кормом и водой
3. через неповрежденную кожу
4. трансвариально

**15. Как поступают с животным при получении положительного результата при РСК на случную болезнь?**

1. назначают специфическое лечение
2. подвергают эвтаназии
3. проводят повторно исследование РСК
4. наблюдают за животным и ничего не предпринимают

**16. Какие паразиты локализуются в слюнных железах?**

1. чесоточный зудень
2. демодекс
3. клоп
4. власоед

**17. Какие из перечисленных насекомых вызывают миазы?**

1. малярийный комар
2. клоп
3. чесоточный зудень
4. овод

**18. Куда откладывают яйца мошки семейства Simuliidae?**

1. заболоченные леса
2. стоячие водоемы
3. быстротекущие реки и ручьи
4. фекалии животных

**19. Какой путь заражения характерен для чесотки?**

1. контактный,
2. трансмиссивный
3. алиментарный
4. перкутанный

**20. Как свиньи заражаются метастронгилезом?**

1. при поедании моллюсков
2. при поедании грызунов
3. перкутанно
4. при поедании дождевых червей

**21. Какие личинки совершают гепато-пульмональную миграцию?**

1. *Ascaris suum*
2. *Oxyuris equi*
3. *Toxascaris leonina*
4. *Ascaridia galli*

**22. Какая болезнь характерна для телят?**

1. протостронгилез
2. сингамоз
3. диктиокаулез
4. мюллерриоз

**23. Кто относится к переносчикам возбудителей кровепаразитарных трансмиссивных болезней?**

- а) собаки
- б) оводы
- в) блохи
- г) клещ

ОПК-бид-3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

**24. Где локализируются стадии эндогенного развития *Eimeria stiedai*?**

1. печень
2. почки
3. тонкий кишечник
4. толстый кишечник

**25. На какой стадии развития возбудители эймериозов выходят во внешнюю среду?**

1. ооцисты
2. мерозоиота

3. меронта
3. цисты

**26. Какие переносчики трансмиссивных болезней являются механическими?**

1. слепни
2. кошка
3. москит
4. муха цеце

**27. Какая болезнь лошадей характеризуется парезами и параличами?**

1. случная болезнь
2. эймериоз
3. нутгаллиоз
4. бабезиоз

**28. Что является одним из первых клинических признаков при тейлериозе?**

1. кровоизлияние
2. увеличение поверхностных лимфатических узлов
3. анемия
4. лихорадка

**29. Что имеют паразитиформные клещи на стадии нимфы из нижеперечисленного?**

1. четыре пары конечностей
2. три пары конечностей
3. половое отверстие
4. нет правильного ответа

**30. Какие членистоногие являются временными эктопаразитами?**

1. вши
2. пухопероеды
3. блохи
4. чесоточный клещ

**31. Какие клещи паразитируют в волосяных фолликулах?**

1. *Sarcoptes*
2. *Demodex*
3. *Psoroptes*
4. *Otodectes*

**32. Какие гельминтоовоскопические методы применяются для подтверждения диагноза «фасциолез»?**

1. последовательных смывов
2. нативного мазка
3. Фюллеборна
4. Дарлинга

**33. Где локализуется личинки *Ascaris suum*?**

1. толстый кишечник
2. тонкий кишечник
3. печень и легкие
4. внешняя среда

**34. Какой метод используется для диагностики оксиуроза лошадей?**

1. исследование фекалий методом последовательных смывов
2. исследование фекалий методом Бермана
3. исследование фекалий методом Фюллеборна
4. с помощью скотч-теста

**35. Где локализуется нематода *Thelazia rhodesi* у крупного рогатого скота?**

1. подкожная клетчатка
2. легкие
3. тонкий кишечник
4. конъюнктивальный мешок

**36. Где локализуются клещи рода *Chorioptes* у крупного рогатого скота?**

1. голова
2. передние конечности
3. корень хвоста и седалищные бугры
4. вдоль позвоночного столба

**37. Какие животные болеют мониезиозом?**

1. жвачные
2. всеядные
3. плотоядные
4. грызуны

**38. Какой клинический признак регистрируют при парафиляриозе лошадей?**

1. появление бугорков на коже
2. диарея
3. кровотечения из носовых полостей
4. алопеции

**39. Какие особенности строения яйца цестодного типа?**

1. наличие крышечки
2. наличие глазок Лейкарта
3. формирование мирацидия
4. наличие онкосферы

**40. Какую матку содержит зрелый членик эхинококка?**

1. древовидную матку
2. мешковидную матку с дивертикулами
3. шаровидную матку
4. петлевидную матку

**ПК-5** Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:

ПК-5<sub>ИД-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;

**1. При какой болезни для лечения животных применяется бабезан?**

1. кокцидиоз
2. бабезиоз
3. балантидиоз
4. криптоспоридиоз

**2. Какие антигельминтики применяются при мониезиозе?**

1. менбендазол, альбендазол
2. монизен
3. Политрем, фасковерм
4. Пиперазин, пирантел

**3. Какие антигельминтики применяются при диктиокаулезе телят?**

1. иверсан
2. празиквантел
3. хлорофос, трихлорметафос
4. политрем, битионол

**4. Какие антигельминтики используются при лечении животных, больных токсокарозом?**

1. празиквантел
2. бабезан
3. гексихол
4. мельбимакс

**5. Какой препарат не относится к макроциклическим лактонам?**

1. Аверсект
2. Фиприст
3. Ивомек
4. Мильбемакс

**6. Какой антигельминтик применяют при описторхозе?**

1. ивермектин
2. празиквантел
3. пиперазина адипинат
4. альбендазол

**7. Какой механизм действия Празиквантела?**

1. растворяют стробилу паразита
2. действуют на активность ферментов
3. действуют на рецепторы гамма-аминомасляной кислоты
4. повышают проницаемость мембран клеток гельминтов

**8. Какой механизм действия макроциклических лактонов?**

1. блокируют рецепторы гамма-глутаминовой кислоты в нервно-мышечных синапсах
2. ингибируют аппарат биосинтеза белка и центральной его части –рибосомы
3. нарушают синтез нуклеиновых кислот
4. угнетают активность фумаратредуктазы, нарушают проницаемость клеточных мембран

**9. Какие препараты применяются для лечения и профилактики эймериозов животных?**

1. байкокс
2. тетрациклин
3. беренил
4. трихопол

**10. Какой препарат при метастронгилезе свиней не используют для лечения?**

1. левамизол
2. пирантел
3. эйметерм
4. ивермектин

**11. Чем обусловлено антигельминтное действие Альбендазола?**

1. угнетает активность фумаратредуктазы и синтеза АТФ паразита
2. блокирует нервно-мышечную проводимость у гельминтов

3. нарушает передачу нервных импульсов, что приводит к параличу и гибели паразита
4. растворяет тегумент гельминта

**12. Как часто необходимо проводить дегельминтизацию приотарных собак?**

1. один раз в три месяца
2. один раз в месяц
3. один раз в год
4. два раза в год

**13. Какой период ожидания после лечения свиней Иверсаном?**

1. убой свиней на мясо не ранее, чем через 21 день
2. отсутствует
3. убой свиней на мясо не ранее, чем через 14 дней
4. убой свиней на мясо не ранее, чем через 31 день

**14. Какие препараты относятся к пиретроидам?**

1. моксидектин
2. дельтаметрин
3. фипронил
4. диазинон

**15. Для каких животных опасен Перметрин?**

1. собаки
2. лошади
3. кошки
4. грызуны

**16. Какой препарат предназначен для лечения животных при чесотках?**

1. перметрин
2. ивермектин
3. фипронил
4. дельтаметрин

**17. В каких антигельминтиках не содержится Празиквантел?**

1. Азинокс
2. Дронтал
3. Фебтал
4. Мильбемакс

ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период



**18. Сколько потребуется препарата «Альбендазол» (7,5 мг/кг массы внутрь с кормом) на год, учитывая необходимость профилактической обработки 580 коров (средняя масса одной коровы 500 кг) не менее 2 раз?**

1. 1350000 мг = 1,35 кг по ДВ
2. 4350000 мг = 4,35 кг по ДВ
3. 500000 мг = 0,5 кг по ДВ
4. 10050000 мг = 10,05 кг по ДВ

ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;

**19. Как провести лечение и профилактику при дипилидиозе собак с учетом биологического цикла цестоды?**

1. Дронтал плюс (1 табл. на 10 кг массы) и обработка собак и помещения от блох и власоедов
2. Дронтал (1 табл. на 4 кг массы) и обработка собак от эктопаразитов
3. Дронтал плюс (1 табл. на 15 кг массы)
4. Дронтал плюс (1 табл. на 10 кг массы) и обработка помещения от эктопаразитов

ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

**20. Какие способы лечения наиболее эффективны в летний период при псороптозе овец?**

1. купание овец в ваннах с акарицидами
2. опрыскивание их акарицидами
3. дустотерапия
4. пероральное применение акарицидов

**21. Какая форма противогельминтного препарата предпочтительно для лечения лошадей?**

1. инъекции
2. пасты
3. болюсы
4. таблетки

**22. Какие формы обработок мелких домашних животных против эктопаразитов используют в холодное время года?**

1. капли на холку
2. купание

3. аэрозоль
4. обтирание

**23. Какие дозы Празиквантела используют при тенидозах собак?**

1. в дозе 5 мг/кг внутрь однократно в форме порошка, пасты, суспензии, таблеток без выдержки животных на голодной диете
2. в дозе 50 мг/кг внутрь однократно в форме порошка, пасты, суспензии, таблеток с выдержкой животных на 12-часовой голодной диете
3. в дозе 100 мг/кг внутрь однократно в форме порошка, пасты, суспензии, таблеток
4. в дозе 5 мг/кг внутрь двукратно в форме порошка, пасты, суспензии, таблеток

ПК-5<sub>ИД-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

**24. Какие лекарственные препараты применяют животным при тейлериозах в начале заболевания?**

1. бигумаль, хиноцид, плазмоцид
2. ивомек, вермектин
3. альбендазол, фенбендазол
4. празиквантел, пиперазин

**25. Какие препараты используются для лечения крупного рогатого скота при анаплазмозе?**

1. Антибиотики тетрациклинового ряда
2. Антибиотики пенициллинового ряда
3. Противовоспалительные
4. Антигистаминные

**26. Какой лекарственный препарат используют для лечения овец при миазах?**

1. Фенбендазол
2. Вольфартозол
3. Альбендазол
4. Имидазол

**27. Каким способом вводят лекарственный препарат Эквалан Дуо однокопытным при гельминтозах?**

1. перорально
2. с помощью ингаляций
3. инъекционно

4. ректально

**28. Как часто в питомниках служебного собаководства и песчовых хозяйствах профилактуют против токсокароза и токссаскариоза?**

1. дегельминтизируют соответственно в 22...25- и 70...80-дневном возрасте
2. дегельминтизируют в 70...80-дневном возрасте
3. дегельминтизируют при обнаружении в фекальных массах яиц гельминтов
4. дегельминтизируют один раз в квартал

**29. Как применяют Празиквантел при описторхозе собак?**

1. в дозе 100 мг/кг однократно с небольшим количеством мясного или рыбного фарша после 12-часового голодания
2. в дозе 100 мг/кг однократно с небольшим количеством мясного или рыбного фарша без предварительного 12-часового голодания
3. в дозе 200 мг/кг однократно с небольшим количеством мясного или рыбного фарша после 12-часового голодания
4. нет правильного ответа

**30. Какой раствор применяют для промывания глаз при телязиозе?**

1. физиологический раствор
2. 1%-ный раствор хлорофоса
3. 0,9%-ный раствор хлорида натрия
4. изотонический раствор

**31. Через сколько дней разрешается убивать свиней на мясо после применения фенбендазола?**

1. через 28 дней
2. через 3 дня
3. через 7 дней
4. через 14 дней

**32. Какие лекарственные препараты можно применять лактирующим коровам?**

1. риказол
2. иверсан
3. аверсект
4. гелмицид

**33. Какие лекарственные препараты применяют с осторожностью при лечении собак пород колли, шелти, бобтейл и др.?**

1. ивермектин
2. фенбендазол
3. фенасал
4. празиквантел

**34. При каких видах babesий не эффективен Бабезан (ДВ имидакарб)?**

1. *Babesia bovis*
2. *Babesia canis*
3. *Babesia gibsoni*
4. *Babesia bigemina*

ПК-5<sub>ИД-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.

**35. Как вводится препарат Нитокс-200 при лечении крупного рогатого скота от анаплазмоза?**

1. ректально
2. подкожно
3. глубоко внутримышечно
4. перорально

**36. Как называется способ нанесения препарата вдоль позвоночника?**

1. пур он
2. спот он
3. трансдермальный
4. трансбуккальный

**37. Что означает сублингвальное введение лекарственных веществ?**

1. приём определённого лекарства путём размещения его под языком
2. приём определённого лекарства путём размещения его в защёчном пространстве
3. введение определённого лекарства в прямую кишку
4. приём определённого лекарства через рот

**38. При каких паразитарных болезнях применяют накожные аппликации?**

1. безнайтиоз
2. хориоптоз
3. онхоцеркоз
4. гемонхоз

**39. Как применяют водный раствор йода для телят по прописи: йода кристаллического 1 г, калия йодистого 1,5 г, прокипяченной или дистиллированной воды 1000 мл?**

1. перорально
2. интратрахеально
3. ректально

4. не применяют

**40. Какое количество овец должно быть при групповом методе дегельминтизации?**

1. 300 голов
2. 100...150 голов
3. не более 50
4. не более 10

**ПК-11** Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь 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. Каким способом осуществляется передач бабезиид следующему поколению клещей?**

1. инокулятивно
2. контаминативно
3. трансвариально
4. трансфазно

**2. Какая особенность жизненного цикла характерна для клещей семейства Argasidae?**

1. самка откладывает яйца на теле животного,
2. одна нимфальная стадия
3. самки откладывают яйца однократно,
4. самки откладывают яйца многократно

**3. Как осуществляется прижизненная диагностика эймериидозов?**

1. флотационными методами
2. биохимическими методами
3. серологическими методами
4. бактериологическими методами

**4. Какая стадия развития балантидий является инвазионной?**

1. цисты, образованные в кишечнике
2. цисты, образованные во внешней среде
3. ооцисты
4. меронты 1-ой генерации

**5. Какие морфологические признаки не подходят балантидиям?**

1. наличие макро и микронуклеуса
2. наличие ресничек
3. наличие цитостома
4. наличие ундулирующей мембраны

**6. Какие клещи передают бабезиоз крупного рогатого скота?**

1. *Dermanyssus*
2. *Sarcoptes*
3. *Boophilus*
4. *Psoroptes*

**7. Какой путь заражения не характерен для токсоплазмы?**

1. алиментарны
2. перкутанный
3. трансплацентарный
4. половой

**8. Что не характерно для ооцисты саркоцист?**

1. выделяется спорулированная
2. содержит 2 спороцисты по 4 спорозоида
3. выделяется неспорулированная
4. имеет гантелеобразную форму

**9. Кто из насекомых является промежуточным хозяином огуречного цепня?**

1. полевая муха
2. комар
3. блоха
4. осенняя жигалка

**10. Какие из нижеперечисленных паразитических червей развиваются с участием двух хозяев?**

1. шилохвост
2. печёночный сосальщик
3. трихинелла
4. власоглав

**11. Кто из нижеперечисленных насекомых паразитируют на всех стадиях метаморфоза?**

1. иксодовый клещ
2. вольфартова муха
3. москит
4. овод

**12. Кто из насекомых является промежуточным хозяином огуречного цепня?**

1. полевая муха
2. комар
3. блоха
4. осенняя жигалка

**13. Кто из нижеперечисленных насекомых паразитируют на всех стадиях метаморфоза?**

1. иксодовый клещ
2. вольфартова муха
3. москит
4. овод

**14. Какая особенность строения яйца трематод?**

1. поперечная исчерченность
2. четырехслойная оболочка
3. бугристая белковая оболочка
4. наличие крышечки

**15. Какие особенности строения половой системы фасциол?**

1. раздельнополая
2. отсутствует
3. имеется много семенников
4. разветвленная

**16. Где расположены семенники у описторхиса?**

1. сразу после бифуркации пищевода
2. в средней части трематоды после брюшной присоски
3. в задней части трематоды между изогнутой экскреторной трубкой
4. по бокам в средней части

**17. Чем характеризуются яйца фасциол?**

1. круглые с поперечной исчерченностью
2. крупные, овальной формы, желтого цвета с крышечкой
3. наличие в яйце сформированного мирацидия
4. мелкие, темно-коричневого цвета, ассиметричной формы с крышечкой

**18. В каком месте тегумента открываются половые отверстия трематод?**

1. между ротовой и брюшной присоской
2. в задней части тела
3. у ротовой присоски
4. в центре тела

**19. Где чаще всего локализуется половозрелая стадия *Dioctophyme renale*?**

1. в почечной лоханке
2. в кишечнике
3. в легких
4. в брюшной полости

ПК-11<sub>ИД-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных

**20. Где развиваются преэритроцитарные стадии тейлерий?**

1. печени
2. лимфатических узлах
3. тимусе
4. кишечнике

**21. Какая форма *Nuttallia equi* является типичной?**

1. «оправа очков»
2. «наездник»
3. парногрушевидная форма под острым углом
4. «мальтийский крест»

**22. Что не учитывают при идентификации пироплазмид?**

1. размер
2. форму
3. расположение в эритроците
4. цвет

**23. Что поражаются при висцеральном лейшманиозе?**

1. кожа
2. нервная система
3. органы системы РЭС
4. желудочно-кишечный тракт

**24. Кто из простейших имеет присасывательный (адгезивный) диск?**

1. *Entamoeba histolytica*
2. *Balantidium suis*
3. *Giardia intestinalis*
4. *Tritrichomonas foetus*

**25. При какой болезни поцелуйный клоп является переносчиком?**

1. анаплазмоз
2. болезнь Чагаса (американский трипаносомоз)



3. бабезиоз
4. случная болезнь

**26. Какие черты специализации к питанию кровью у клещей?**

1. колюще-сосущий ротовой аппарат и антикоагулянты слюны
2. нерасчлененность тела на отделы
3. гонотрофический цикл
4. слепые выросты средней кишки

**27. Какие черты специализации у кровососущих насекомых?**

1. колюще-сосущий ротовой аппарат
2. грызущий ротовой аппарат
3. утрата крыльев
4. наличие специфических ферментов слюны

**28. У каких членистоногих наблюдается неполный метаморфоз?**

1. блох
2. комаров
3. вшей
4. москитов

**29. Каким хозяином при пироплазмидозах является кровососущий клещ?**

1. промежуточным
2. Дефинитивным
3. дополнительным
4. резервуарным

**30. На какие участки тела лошади откладывает яйца самка 12-перстника (желудочного овода)?**

1. на различные участки тела
2. на волоски губ
3. в межчелюстном пространстве
4. на волосы гривы и хвоста

**31. Где локализуются личинки 2-ой стадии *Oestrus ovis*?**

1. в области глотки
2. в лобных пазухах
3. в пищеводе
4. в желудке

**32. За какой период времени завершается развитие слепней?**

- а) 1-2 мес
- б) 6-7 мес

- в) 1-2 года
- г) 3-5 лет

**33. Какие из перечисленных бескрылых насекомых имеют широкую видоспецифичность?**

- 1. вши
- 2. власоеды
- 3. пухопероеды
- 4. блоха

**34. Какой тип строения ротового аппарата *Stomoxys calcitrans*?**

- 1. лижущего
- 2. колюще-сосущего
- 3. грызущего
- 4. ротовой аппарат рудиментирован

**35. Кто является дефинитивным хозяином при цистицеркозе овец?**

- 1. человек
- 2. собака
- 3. кошка
- 4. нет правильного ответа

**36. Где локализуется скребень-великан у свиней?**

- 1. желудок
- 2. печень
- 3. тонкий кишечник
- 4. толстый кишечник

**38. Какие особенности строения матки и морфологи яиц лентецов?**

- 1. закрытая мешкообразная форма матки и яйцами с крышечкой
- 2. наличие матки открытого типа и яиц с крышечками
- 3. матка с боковыми ответвлениями и яйцо с онкосферой
- 4. наличием матки открытого типа и яиц с онкосферой

**39. Как заражается промежуточный хозяин *Dipylidium caninum*?**

- 1. блохи поедают яйца дипилидиумов
- 2. личинки блох поедают яйца дипилидиумов
- 3. личинки дипилидиумов сами проникают в тело промежуточного хозяина
- 4. развитие дипилидиума проходит без участия промежуточного хозяина

**40. Где локализуются половозрелые особи *Trichinella spiralis*?**

- 1. в желудке
- 2. в тонком кишечнике
- 3. в поперечнополосатой мускулатуре

#### 4. в толстом кишечнике

**ПК-13** Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:

ПК-13<sub>ИД-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

#### **1. При какой протозойной болезни лошадей запрещено лечение?**

1. случная болезнь
2. су-ауру
3. бабезиоз
4. нутталиоз

#### **2. Как называется организм, в котором находится половозрелая форма возбудителя паразитарной болезни?**

1. факультативный хозяин
2. промежуточный хозяин
3. дефинитивный хозяин
4. резервуарный хозяин

#### **3. Какой наиболее характерный путь заражения животных гельминтозными болезнями?**

1. перкутанный
2. трансмиссивный
3. алиментарный
4. контактный

#### **4. Для какой протозойной болезни крупного рогатого скота характерен ранний аборт?**

1. тейлериоз
2. тририхомоноз
3. эймериоз
4. бабезиоз

#### **5. Какие зоонозные болезни необходимо исключить в хозяйстве при яловости коров?**

1. бабезиоз
2. тририхомоноз
3. токсоплазмоз
4. фасциолез

**6. Какие условия необходимы для заражения животных при пироплазмидозах?**

1. наличие клеща на данной территории
2. наличие больного животного
3. наличие восприимчивого животного
4. наличие трех звеньев эпизоотической цепи

**7. Как подтвердить диагноз на саркоцистоз у с/х животных?**

1. серологически
2. культурально
3. копроовоскопией
4. исследованием содержимого микро- и макроцист

**8. Что содержат цисты саркоцист?**

1. Трофозоиты
2. Спорозоиты
3. Спороцисты
4. Ооцисты

**9. Кто относится к переносчикам возбудителей кровепаразитарных трансмиссивных болезней?**

1. собаки
2. оводы
3. зудень
4. клещ

**10. При какой инвазии выделяется ооциста самых маленьких размеров?**

1. эймериозе
2. токсоплазмозе
3. саркоцистозе
4. цистоизоспорозе

**11. Где происходит мерогония при криптоспоридиозе?**

1. в эпителиальной клетке кишечника
2. во внешней среде
3. в просвете кишечника
4. на эпителиальной клетке крипт кишечника

**12. Что не является характерным для патогенных трихомонад?**

1. наличие 1 жгутика
2. наличие 4 жгутиков
3. аксостиль выступает за пределы тела
4. наличие пищеварительных вакуолей

**13. Какие эктопаразиты у кур являются стационарными?**

1. пухоеды, пероеды
2. вши
3. кровососки
4. власоеды

**14. Какие членистоногие не паразитируют на свиньях?**

1. вши
2. власоеды
3. клещи рода *Sarcoptes*
4. клещи рода *Demodex*

**15. Какие яйца формируются в матке лентеца широкого?**

1. трематодного типа
2. цестодного типа
3. стронгилидного типа
4. с грушевидным аппаратом

**16. Сколько раз дегельминтируют животных в неблагополучных хозяйствах по фасциолезу?**

1. два раза в год
2. один раз в год
3. один раз в два года
4. нет правильного ответа

**17. Как заражается человек фасциолезом?**

1. при употреблении в пищу необезвреженных фасциолезных органов
2. при заглатывании с продуктами или водой адолескариев
3. при употреблении в пищу плохо термически обработанного мяса от больных животных
4. при поедании моллюсков

**18. При какой болезни на вскрытии в печени наблюдают увеличенные желчные ходы?**

1. парамфистоматоз
2. дикроцелиоз
3. фасциолёз
4. простогонимоз

**19. Какие гельминты вызывают атрофию ворсинок рубца?**

1. *Fasciola hepatica*
2. *Paramphistomum cervi*
3. *Euritrema pancreaticum*
4. *Clonorchis sinensis*

**20. Что можно обнаружить при исследовании компрессионным методом срезов из боковых и спинных мышц рыбы при описторхозе?**

1. мариту
2. адолескарий
3. метацеркарий
4. церкарий

**21. Кто участвует в цикле развития *Diphyllobotrium latum*?**

1. свинья, моллюск, рыба
2. плотоядные, муравей, рыба
3. плотоядные, моллюск, рыба
4. плотоядные, веслоногий рачок, рыба

**22. Что из нижеперечисленного не подходит для обеззараживания икры от личинок лентецов?**

1. хранение при температуре -12 не менее 6 суток
2. тёплый посол (15-16° градусов) при содержании 12% соли к массе икры в течение 30 минут
3. хранение при температуре -18 не менее 24 часов
4. хранение при температуре -18 не менее 48 часов

**23. Какие мероприятия направлены на предотвращение заражения собак эхинококкозом?**

1. внутренние органы и мясо вынужденно убитых животных скармливают приотарным собакам
2. трупы животных и выбракованные при ветеринарном осмотре внутренние органы утилизируют путем сжигания
3. убой животных на территории владельца (подворный или прифермерский)
4. свободный выгул (содержание без привязи) собак на территории

**24. Какая болезнь у овец называется «вертячкой»?**

1. мониезиоз
2. ценуроз
3. цистицеркоз
4. авителлиноз

**25. Какая личинка толстую непрозрачную оболочку?**

1. альвеококк
2. эхинококк
3. ценур
4. цистицерк

**26. Кто является промежуточным хозяином широкого лентеца *D. latum*?**

1. моллюски
2. рыба
3. веслоногие рачки
4. амфибии

**27. При заражении какой цестоды человек может быть промежуточным хозяином?**

1. такого не может быть
2. бычьего цепня
3. свиного цепня
4. широкого лентеца

**28. Какое строение инвазионной личинки, вызывающей цистицеркоз крупного рогатого скота?**

1. пузырь, содержащий прозрачную жидкость
2. пузырь, через прозрачную оболочку которого виден протосколекс будущей ленты паразита
3. пузырь, через прозрачную оболочку которого просматривается много протосколексов
4. пузырь, имеющий непрозрачную оболочку

**29. У какой цестоды от центрального ствола матки в зрелом членике 18-32 боковых ответвлений?**

1. *T. ovis*
2. *T. pisiformis*
3. *T. saginata*
4. *T. solium*

**30. Куда направляют обезвреженные заморозкой или посолом туши крупного рогатого скота и свиней?**

1. на промпереработку
2. в утилизацию
3. на изготовление фаршевых колбасных изделий и фаршевых консервов
4. используют без ограничений

**31. Кто принимают участие в биологическом цикле *Cysticercus bovis* - *Taeniarrhynchus saginatus*?**

1. корова и человек
2. корова, собака и человек
3. овцы, собаки и человек
4. корова и собака

**32. При употреблении мяса какого животного человек может заразиться тениозом?**

1. лошади
2. овец
3. свиней
4. птиц

**33. Какие типы личинок цестод локализуются в поперечно-полосатой мускулатуре**

1. ценур
2. альвеококк
3. цистицерк
4. эхинококк

**34. Где локализуется инвазионная личинка *C. cerebralis*?**

1. в п/к клетчатке
2. в мозговой ткани
3. в скелетной мускулатуре
4. в печени

**35. Какой из методов прижизненной диагностики можно использовать животным при эхинококкозе для выявления возбудителя?**

1. гельминтоларвоскопия
2. гельминтоскопия
3. аллергический метод
4. исследование паренхиматозных органов

**36. Какое количество срезов при трихинеллоскопии необходимо исследовать в благополучной местности?**

1. 48
2. 24
3. 96
4. 10

**37. В какой мышце не паразитируют трихинеллы?**

1. жевательной
2. диафрагмы
3. сердечной
4. икроножной

**38. Какой из методов диагностики применяют при трихинеллезе животных?**

1. компрессорный метод
2. гельминтологическое вскрытие паренхиматозных органов



3. гельминтоовоскопия
4. серологическая диагностика

**39.Что следует предпринять, если в мышце свиньи обнаружили личинку трихинелл?**

1. подлежит уничтожению
2. утилизируют на мясокостную муку
3. используют для вареных колбас
4. подвергают заморозке

**40.Какие мероприятия проводят в хозяйстве, неблагополучном по трихинеллезу?**

1. допускают скармливание свиньям туш убитых на охоте животных
2. запрещают продажу свиней для племенных целей
3. снимают ограничения в течение полугода
4. разрешено реализовывать мясопродукты домашнего приготовления (колбасы, окорока, шашлыки)

**ПК-14** Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:

ПК-14<sub>ИД-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий.

**1.Где локализуется возбудитель эймериоза у кур?**

1. желчные протоки печени
2. тонкий кишечник
3. почечная лоханка
4. верхние дыхательные пути

**2.В какой цвет окрашиваются ооцисты криптоспоридий методом по Цилю-Нильсену?**

1. в зеленый
2. в красный
3. не окрашиваются
4. в синий

**3. Какое условие не подходит для культивирования трихомонад?**

1. аэробная среда
2. анаэробная среда
3. наличие в питательной среде антибиотиков
4. наличие в питательной среде печеночного бульона

**4. Где локализуется личиночная стадия овода рода *Hypoderma*?**

1. волосяной покров
2. подкожная клетчатка
3. кровеносные сосуды
4. поперечнополосатая мускулатура

**5. При какой цестодозной болезни в яйце онкосфера заключена в грушевидный аппарат?**

1. авителлиноз
2. тизаниезиоз
3. мониезиоз
4. дипилидиоз

**6. При какой гельминтозной болезни вакцинируют овец?**

1. мониезиоз
2. ценуроз
3. эхинококкоз
4. фасциолёз

**7. Как свиньи заражаются метастронгилезом?**

1. при поедании моллюсков
2. при поедании олигохет
3. при поедании грызунов
4. перкутанно

**8. У каких трематод инвазионной личинкой является адолескарий?**

1. *Eurytrema pancreaticum*
2. *Dicrocoelium lanceatum*
3. *Paramphistomum cervi*
4. *Prostogonimus ovatus*

**9. Какой характерный морфологический признак трихоцефалюсов?**

1. головной конец – длинный нитевидный; хвостовой – короткий, утолщенный
2. головной конец – утолщен; хвостовой – утончен
3. на головном конце имеются два ушковидных образования
4. на головном конце имеется ротовая капсула

**10. Что характерно для стронгилидного типа развития?**

1. гепато-пульмональная миграция
2. 2-х кратная линька личинок во внешней среде
3. внутриутробное заражение
4. развитие только в хозяине

**11. Какая характерная особенность морфологии личинки *D. capillaris*?**

1. 0,7 - 0,8 мм в длину
2. имеет пуговку на переднем конце
3. зернистая внутри
4. прозрачная

**12. Как выглядят свежесыделенные яйца власоглава?**

1. выделяются зрелыми
2. круглые
3. серые
4. имеют 2 слизистые пробки

ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

**13. Какие клинические проявления бабезиоза не характерны?**

1. желтушность слизистых оболочек
2. гемоглинурия на 3-5 день
3. анемия
4. лихорадка ремитирующего типа

**14. Что является первым симптомом при тейлериозе?**

1. лихорадка
2. кровоизлияние
3. анемия
4. увеличение поверхностных лимфатических узлов

**15. При какой протозойной болезни наблюдаются язвы на слизистой сычуга?**

1. бабезиозе
2. тейлериозе
3. франсаиеллезе
4. пироплазмозе

**16. При какой болезни не бывает гемоглинурии?**

1. бабезиозе
2. пироплазмозе
3. франсаиеллезе
4. анаплазмозе

**17. Какой клинический признак не характерен для безноитиоза крупного рогатого скота?**

1. слезотечение

2. утолщение кожи
3. отек слизистых оболочек
4. зуд

**18. У каких возрастных групп свиней *Balantidium suis* чаще вызывает проявление клинических симптомов болезни?**

1. свиноматок
2. поросят на подсосе
3. хряков
4. поросят-отъемышей

**19. Где паразитируют гiardии (лямблии) в организме хозяина?**

1. желчных протоках печени
2. 12-ти перстной кишке
3. слепой кишке
4. тощей кишке

**20. При какой болезни характерно образование мелких узелков на слизистой оболочке половых органов?**

1. случной болезни
2. су-ауру
3. токсоплазмоза
4. тритрихомоноза

**21. При какой болезни жизненный цикл возбудителя проходит в эпидермальном слое кожи?**

1. саркоптоз
2. хориоптоз
3. демодекоз
4. отодектоз

**22. Какой клещ вызывает следующие клинические признаки: сильный зуд в области шеи, спины, образование мелких чешуек на коже, напоминающих перхоть, дерматит?**

1. *Cheyletiella jasguri*
2. *Demodex canis*
3. *Otodectes cynotis*
4. *Dermacentor pictus*

**23. При какой болезни клиническим признаком является литье яиц?**

1. эхиностоматидоз
2. аскаридиоз
3. гетерокиоз
4. простогонимоз

**24. Как подтверждают диагноз на аскариоз свиней?**

1. исследование фекалий методом последовательных смывов
2. исследования фекалий методом флотации
3. исследование бронхоальвеолярного лаважа
4. исследование крови

**25. Какой патогномоничный признак при аскариозе?**

1. кровоизлияния в легких
2. альвеолярная эмфизема
3. белопятнистость печени
4. бронхопневмония

**26. Какие клинические признаки характерны при оксиурозе лошадей?**

1. частые колики и повышение температуры тела
2. зуд и зачесы у корня хвоста
3. профузная диарея
4. наличие крови в фекалиях

**27. При какой болезни наблюдают тромбозмболические колики?**

1. альфортиозе
2. деляфондиозе
3. хабертиозе
4. стронгилезе

**28. Как животные могут заражаются анкилостомозом?**

1. через промежуточного хозяина
2. перкутанно
3. ингаляционно
4. половым путем

ПК-14<sub>ид-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

**29. Как называется мероприятие, направленное на уничтожение возбудителей гельминтозов животных?**

1. дегельментизация
2. дезинфекция.
3. девастация
4. дератизация

**30. Как называется мероприятие, направленное на уничтожение возбудителей болезни животных на всех стадиях его развития?**

1. дегельментизация
2. дезинфекция
3. девастация
4. дератизация

**31. Какой из наиболее распространённых методов диагностики используют при постановке диагноза на гельминтозные болезни животных?**

1. молекулярно-биологические методы
2. копрологические методы
3. аллергические методы
4. серологические методы

**32. Что исследуют для обнаружения *Trypanosoma equiperdum*?**

1. мазки из капилляров слизистой оболочки половых органов
2. мазки из венозной крови
3. мазки из периферических сосудов кожи
4. пунктат из лимфатического узла

**33. Какой наиболее эффективный лабораторный метод постановки диагноза на фасциолёз животных?**

1. гельминтоовоскопия
2. гельминтоскопия
3. метод последовательных промываний
4. гельминтоларвоскопия

**34. При какой болезни при проведении лабораторного исследования соскобы берут с поражённой кожи до появления капель крови?**

1. демодекозе
2. отодектозе
3. саркоптозе
4. хориоптозе

**35. Кто является промежуточным хозяином в жизненном цикле возбудителей трематодозных болезней?**

1. рыба
2. муравей
3. моллюск
4. циклоп

**36. От какой болезни необходимо дифференцировать ценуроз овец?**

1. сальмонеллёз
2. эстроз
3. бешенство

#### 4. эхинококкоз

**37. Что используют при проведении лабораторной диагностики на легочные стронгилятозы для исключения возбудителя кишечных стронгилят?**

1. 3% р-р борной кислоты
2. 1% р-р бриллиантовой зелени
3. 1% р-р метиленовой сини
4. анилиновый краситель

**38. Как животные заражаются протостронгилезом?**

1. при проглатывании личинок
2. при проглатывании яиц
3. при поедании червей
4. при проглатывании моллюсков

**39. Какой материал исследуют для подтверждения стронгилятозов органов дыхания?**

1. фекальные массы непосредственно из прямой кишки
2. фекальные массы, собранные на пастбище
3. нет правильного ответа
4. фекальные массы, собранные с пола животноводческого

**40. Каким образом происходит заражение однокопытных парафиляриозом?**

1. алиментарно
2. при нападении комаров
3. при нападении мух жигалок
4. при нападении мошек

#### **4.1.4 Примерная тематика курсовых проектов (работ)**

Темы курсовых проектов (работ) для оценки компетенций:

**ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:**

ОПК-6<sub>ид-1</sub> Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

ОПК-6<sub>ид-2</sub> Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль

запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;

ОПК-6<sub>ид-3</sub> Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

**ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:**

ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;

ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;

ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;

ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

ПК-5<sub>ид-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

ПК-5<sub>ид-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.

**ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий**

ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий



ПК-11<sub>ИД-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных.

**ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:**

ПК-13<sub>ИД-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

**ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:**

ПК-14<sub>ИД-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий;

ПК-14<sub>ИД-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

ПК-14<sub>ИД-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

1. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при дикроцелиозе мелкого рогатого скота.
2. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при описторхозе и клонорхозе плотоядных.
3. Простогонимоз птиц (диагностика, меры борьбы).
4. Эхиностоматидозы птиц (диагностика, меры борьбы).
5. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при дифиллоботриозе плотоядных.
6. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при дипилидиозе плотоядных.
7. Спарганоз животных (диагностика, меры борьбы).
8. Диагностика и меры борьбы при аноплоцефалидозах однокопытных.

9. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при имагинальных цестодозах жвачных.
10. Диагностика и организация профилактических мероприятий при цистицеркозе теньюкольном.
11. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при эхинококкозе животных.
12. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при альвеококкозе животных.
13. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при авителлинозе мелкого рогатого скота.
14. Цестодозы водоплавающих птиц (диагностика, меры борьбы).
15. Стробилоцеркоз грызунов (диагностика, меры борьбы).
16. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при оксиурозе однокопытных.
17. Трихонематозы однокопытных (диагностика, меры борьбы).
18. Хабертиоз жвачных.
19. Эзофагостомоз свиней: диагностика, организация лечебно-профилактических мероприятий.
20. Анкилостомоз и унцинариоз плотоядных (диагностика, меры борьбы).
21. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при амидостомозе гусей.
22. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при метастронгилезе свиней.
23. Мюллерииоз мелкого рогатого скота (диагностика, меры борьбы и профилактики).
24. Трихоцефалез свиней (диагностика, меры борьбы и профилактики).
25. Диагностика и меры борьбы при телязиозе крупного рогатого скота.
26. Дирофиляриоз плотоядных (диагностика, меры борьбы и профилактики).
27. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при макраканторинхозе свиней.
28. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при бабезиозе плотоядных.
29. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при бабезиозе крупного рогатого скота.
30. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при бабезиозе однокопытных.
31. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при анаплазмозе крупного рогатого скота.
32. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при тейлериозе крупного рогатого скота.

33. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при криптоспориidioзе телят.
34. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при саркоцистозе свиней.
35. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при саркоцистозе мелкого рогатого скота.
36. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при эймериозе крупного рогатого скота.
37. Токсоплазмоз животных (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
38. Неоспороз животных (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
39. Случная болезнь лошадей (диагностика и организация профилактических мероприятий).
40. Лейшманиоз животных (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
41. Амебиаз животных (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
42. Спирохетоз (боррелиоз) птиц (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
43. Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) плотоядных: диагностика, организация лечебно-профилактических мероприятий.
44. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при дерманисиозе кур.
45. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при псороптозе крупного рогатого скота.
46. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при псороптозе кроликов.
47. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при хориоптозе крупного рогатого скота.
48. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при отодектозе плотоядных.
49. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при саркоптозе свиней.
50. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при хейлетиеллезе плотоядных.
51. Эдемагеноз северных оленей (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
52. Организация лечебно-профилактических мероприятий при гиподерматозе крупного рогатого скота.

53. Эстроз овец (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
54. Ринэстроз лошадей (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
55. Бовиколез крупного рогатого скота (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
56. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при триходектозе плотоядных.
57. Малофагозы птиц (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).
58. Симулиидотоксикоз животных (меры борьбы и профилактики).
59. Гематопиноз свиней (меры борьбы и профилактики).
60. Ктеноцефалидоз плотоядных (диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий).

## **3.2. Типовые задания для промежуточной аттестации**

### **3.2.1. Перечень вопросов к зачету**

**ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:**

ОПК-б<sub>ид-1</sub> Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

1. *Морфология, биологический цикл бабезиид.*
2. *Диагностика бабезиидозов.*
3. *Лечение животных при бабезиидозах.*
4. *Морфология, биологический цикл тейлериид.*
5. *Диагностика тейлериидозов.*

ОПК-б<sub>ид-2</sub> Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;

6. *Схемы лечение животных при тейлериидозах животных.*
7. *Организация профилактических мероприятий при пироплазмидозах животных.*
8. *Морфология и биологический цикл эймериид.*

9. *Диагностика эймериидозов.*

10. *Лечебно-профилактические мероприятия при эймериидозах животных и птиц.*

ОПК-6<sub>ид-3</sub> Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

11. *Морфология, биологический цикл токсоплазм.*

12. *Пути заражения животных токсоплазмами.*

13. *Диагностика токсоплазмоза.*

14. *Лечебно-профилактические мероприятия при токсоплазмозе животных.*

**ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:**

ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;

15. *Морфология, биологический цикл и диагностика при безноитиозе.*

16. *Особенности биологического цикла саркоцист в организме промежуточных хозяев.*

17. *Саркоспоридиоз кошачьих и псовых.*

ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;

18. *Этиология и диагностика криптоспоридиоза телят.*

19. *Морфология и биологический цикл трихомонадид.*

20. *Диагностики и меры борьбы и профилактики при тририхомонозе крупного рогатого скота.*

ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;

21. *Морфология и биологический цикл гистомонад и их роль в заражении птиц гетерокиозом.*

22. *Лечебно-профилактические мероприятия при гистомонозе.*

ПК-5<sub>ид-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

23. *Каких трипаносом относят к секции Stercoraria?*

24. *Каких трипаносом относят к секции Salivaria?*  
25. *Этиология и клинические признаки при случной болезни однокопытных.*  
26. *Меры борьбы со случной болезнью однокопытных.*

ПК-5<sub>ИД-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

27. *Особенности дифференциальной диагностики при трипаносомозах однокопытных.*  
28. *Природная очаговость трансмиссивных болезней на примере лейшманиоза.*

ПК-5<sub>ИД-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.

29. *Морфология и биологический цикл балантидий.*  
30. *Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при балантидиозе поросят.*

**ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий**

ПК-11<sub>ИД-1</sub> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий.

31. *Риккетсиозы животных: этиология, патогенез и диагностика.*  
32. *Лечебно-профилактические мероприятия при анаплазмозе крупного рогатого скота.*  
33. *Спирохетоз (боррелиоз) птиц.*

ПК-11<sub>ИД-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных.

34. *Основы систематики и биология паразитических арахнид.*  
35. *Иксодовые клещи, их роль в патологии животных и меры борьбы с ними.*  
36. *Аргасовые клещи, их роль в патологии животных и птиц и меры борьбы с ними.*  
37. *Гамазовые клещи, их роль в патологии птиц и меры борьбы с ними.*

**ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:**

ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

- 38. *Псороптоз крупного рогатого скота.*
- 39. *Псороптоз овец и коз.*
- 40. *Псороптоз кроликов.*
- 41. *Хориоптоз крупного рогатого скота.*
- 42. *Саркоптоз свиней.*
- 43. *Нотоэдроз плотоядных.*
- 44. *Демодекоз крупного рогатого скота.*
- 45. *Демодекоз собак.*

**ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:**

ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий;

- 46. *Кнемидокоптоз птиц.*
- 47. *Сирингофилез птиц.*
- 48. *Орибатидные клещи и их роль в патологии животных.*

ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

- 49. *Строение, основы систематики и биологии паразитических насекомых.*
- 50. *Гиподерматоз крупного рогатого скота.*
- 51. *Гастрофилезы лошадей.*
- 52. *Эстроз овец.*
- 53. *Ринэстроз лошадей.*
- 54. *Гнус и меры борьбы с ним.*

ПК-14<sub>ид-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

55. Зоофильные мухи и меры борьбы с ними.
56. Сифункулятозы животных.
57. Маллофагозы животных и птиц.
58. Мелофагоз овец.
59. Вольфартиоз животных.
60. Блохи, клопы, их роль в патологии животных и меры борьбы с ними.

### 3.2.2. Вопросы к экзамену

#### Для 5 курса (очная) и 6 курса (очно-заочная и заочная формы обучения)

**Формируемые компетенции: ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:**

ОПК-б<sub>ид-1</sub> Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

1. *Паразитология и ее составные части.*
2. *Краткая история паразитологии и роль отечественных ученых в ее развитии.*
3. *Учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости трансмиссивных болезней.*
4. *Роль академика Скрябина К.И. в развитии паразитологии.*
5. *Значение работ профессора Якимова В.Л. в развитии ветеринарной протозоологии.*
6. *Профилактика инвазионных болезней на крупных фермах и комплексах.*

ОПК-б<sub>ид-2</sub> Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах;

1. *Определение и содержание ветеринарной протозоологии.*
2. *Методы диагностики пироплазмидозов.*
3. *Пироплазмидозы мелкого рогатого скота.*
4. *Бабезиоз лошадей.*
5. *Бабезиоз собак.*
6. *Бабезиоз крупного рогатого скота.*
7. *Дифференциальная диагностика бабезиозов.*



ОПК-6<sub>ид-3</sub> Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

8. Развитие тейлерий в организме позвоночных животных.
9. Тейлериозы крупного рогатого скота.
10. Нутталиоз лошадей.
11. Биологический цикл развития эймерий.
12. Эймериоз крупного рогатого скота.
13. Эймериоз кроликов.
14. Эймериоз птиц.

**ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм:**

ПК-5<sub>ид-1</sub> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных;

15. Токсоплазмоз животных.
16. Безноитиоз животных.
17. Саркоцистозы сельскохозяйственных животных.
18. Криптоспоридиоз телят.
19. Случная болезнь лошадей.
20. Су-ауру лошадей и верблюдов.

ПК-5<sub>ид-2</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период;

21. Лейшманиоз животных.
22. Трихомоноз крупного рогатого скота.
23. Гистомоноз птиц.
24. Балантидиоз свиней.
25. Анаплазмоз крупного рогатого скота.
26. Боррелиоз (трепонемоз, спирохетоз) кур.

ПК-5<sub>ид-3</sub> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий;

1. Иксодовые клещи и их биология.
2. Аргасовые клещи и их биологические особенности.
3. Гамазовые клещи и меры борьбы с ними.

4. Методы борьбы с иксодовыми клещами.
5. Методы диагностики чесоточных болезней.
6. Псороптоз овец.
7. Кожеедная чесотка (хориоптоз) животных.
8. Отодектоз плотоядных.

ПК-5<sub>ИД-4</sub> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

9. Саркоптоз свиней.
10. Зудневая чесотка плотоядных.
11. Методы борьбы с чесотками животных.
12. Демодекоз крупного рогатого скота.
13. Гиподерматоз крупного рогатого скота.
14. Организация лечебно-профилактических мероприятий при гиподерматозе крупного рогатого скота.
15. Эдемагеноз и цефеномиоз северных оленей.
16. Эстроз овец.
17. Ринэстроз лошадей и цефалопиноз верблюдов.
18. Гастрофилез лошадей.

ПК-5<sub>ИД-5</sub> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

19. Слепни и их ветеринарное значение.
20. Кровососущие и некровососущие мухи и меры борьбы с ними.
21. Вольфартиоз животных.
22. Мелофагоз овец.
23. Мошки и меры борьбы с ними.
24. Комары, мокрецы, москиты и их ветеринарное значение.

ПК-5<sub>ИД-8</sub> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.

25. Гнус и методы борьбы с ним.
26. Блохи и меры борьбы с ними.
27. Гематоминоз свиней.
28. Пухоеды и меры борьбы с ними.
29. Триходектозы животных.
30. Клопы и меры борьбы с ними.
31. Методы борьбы с бескрылыми эктопаразитами.

*32. Характеристика современных акароинсектицидов, методы применения, их влияние на экологию окружающей среды.*

**ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий**

ПК-11<sub>ид-1</sub> Уметь 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. Методы диагностики гельминтозов.*
- 2. Фасциолез жвачных.*
- 3. Парамфистоматозы крупного рогатого скота.*
- 4. Дикроцелиоз жвачных.*
- 5. Описсторхоз плотоядных.*
- 6. Простогонимозы и эхиностоматидозы птиц*

ПК-11<sub>ид-2</sub> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных.

- 7. Отряды цестод и их характеристика.*
- 8. Основные типы строения личинок цестод.*
- 9. Дифиллоботриоз плотоядных.*
- 10. Дипилидиоз плотоядных.*
- 11. Мониезиоз, тизаниезиоз и авиттелиноз жвачных.*
- 12. Анопцефалидозы однокопытных.*
- 13. Дрепанидотениоз гусей.*

**ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий:**

ПК-13<sub>ид-1</sub> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

- 14. Цистицеркоз крупного рогатого скота (бовисный) и его медико-ветеринарное значение.*
- 15. Цистицеркоз свиней (целлюлозный) и его медико-ветеринарное значение.*
- 16. Ценуроз мелкого рогатого скота.*
- 17. Эхинококкоз и его медико-ветеринарно-санитарное значение.*
- 18. Аскариоз свиней.*

19. *Параскариоз лошадей.*  
20. *Токсокароз, токсаскариоз плотоядных.*

**ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования:**

ПК-14<sub>ид-1</sub> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий;

21. *Аскаридиоз и гетеракиоз кур.*  
22. *Оксиуроз лошадей.*  
23. *Пассалуроз кроликов.*  
24. *Стронгилидозы лошадей (стронгилез, деляфондиоз, альфортиоз).*  
25. *Хабертиоз овец.*

ПК-14<sub>ид-2</sub> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

26. *Эзофагостомоз свиней.*  
27. *Буностомоз жвачных.*  
28. *Гемонхоз овец.*  
29. *Диктиокаулез мелкого рогатого скота.*  
30. *Диктиокаулез крупного рогатого скота.*  
31. *Протостронгилидозы мелкого рогатого скота (протостронгилез и мюллериоз).*

ПК-14<sub>ид-3</sub> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

32. *Метастронгилез свиней.*  
33. *Трихоцефалез свиней.*  
34. *Трихинеллез животных и человека.*  
35. *Телязиоз крупного рогатого скота.*  
36. *Макраканторинхоз свиней.*

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И**

## ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении  
КОЛЛОКВИУМА:

- **Отметка «отлично»** - обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.
- **Отметка «хорошо»** - обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
- **Отметка «удовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала.
- **Отметка «неудовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи.

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении  
тестирования:

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов:

- **Отметка «отлично»** – 25-22 правильных ответов.
- **Отметка «хорошо»** – 21-18 правильных ответов.
- **Отметка «удовлетворительно»** – 17-13 правильных ответов.
- **Отметка «неудовлетворительно»** – менее 13 правильных ответов

Критерии оценивания знаний обучающихся при проверке  
контрольных работ:

- **Отметка «отлично»** - обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению, основные требования к реферату выполнены
- **Отметка «хорошо»** - допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении, имеются существенные отступления от требований к реферированию.
- **Отметка «удовлетворительно»** - тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы, тема реферата не раскрыта

• **Отметка «неудовлетворительно»** - обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Критерии знаний при проведении зачета:

• **Оценка «зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).

• **Оценка «не зачтено»** должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».

• **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

• **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

• **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации. –

• **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации

Критерии знаний при проведении экзамена:

• **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их

в 44 ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации. –

• **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

• **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации. –

• **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

#### Критерии оценивания знаний обучающихся при проверке курсовых работ:

• **Отметка «отлично»** - обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению, основные требования к курсовой работе выполнены

• **Отметка «хорошо»** - допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём курсовой работы; имеются упущения в оформлении, имеются существенные отступления от требований к курсовой работе.

• **Отметка «удовлетворительно»** - тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании курсовой работы; отсутствуют полноценные выводы, тема курсовой работы не раскрыта

• **Отметка «неудовлетворительно»** - обнаруживаются существенное непонимание проблемы в курсовой работы, тема не раскрыта

полностью, не выдержан объём; не соблюдены требования к внешнему оформлению.

## **6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ**

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:	– в печатной форме увеличенным шрифтом, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями слуха:	– в печатной форме, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата	– в печатной форме, аппарата: – в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.