

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 25.09.2023 21:25:58  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

УТВЕРЖДАЮ:

и.о. зам. директора по учебной  
работе

Т.Н.Пимкина

“ 23 ” 09 2023 г.



**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**  
**«ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»**

для подготовки специалистов  
специальность 36.05.01. «Ветеринария»,  
Специализация: Болезни домашних животных  
«Репродукция домашних животных»  
Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная

Курс 4,5  
Семестр 7; 8; 9

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

2. Добавлен источник основной литературы:

Атаев А. М., Зубаирова М. М., Карсаков Н. Т., Джамбулатов З. М.  
Паразитарные болезни животных: учебное пособие для вузов.-М.: Лань.-  
2022. - 304 с.

Программа актуализирована для 2022 года начала подготовки.

Разработчик: Никанорова А.М., д.в.н.,  
профессор \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
Ветеринарии и физиологии животных протокол № 10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Черемуха Е.Г.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
**(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)**  
**КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ**

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии  
Кафедра ветеринарии и физиологии животных



**УТВЕРЖДАЮ:**  
И.о. зам. директора по учебной работе  
Т.Н. Пимкина  
2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.33 ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 «Ветеринария»

Специализация: «Болезни домашних животных»

Специализация: «Репродукция домашних животных»

Курс 4-5

Семестр 7; 8; 9


Форма <sup>5</sup> оучения очная/очно-заочная/заочная

Год начала подготовки 2022 г.

Калуга 2022

Разработчик (и): Никанорова А.М. к.б.н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

  
«6» июня 2022 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, по специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализации: «Болезни домашних животных»; «Репродукция домашних животных» и учебного плана 2022 г. начала подготовки

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных

протокол № 13 от «20» июня 2022 г.

Зав. кафедрой Черемуха Е.Г., к.б.н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

«20» июня 2022 г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

Черемуха Е.Г., к. б. н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

Протокол № 6 от 20 июня 2022 г.

Заведующий выпускающей кафедрой ветеринарии и физиологии животных



Черемуха Е.Г. к.б.н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

«20» июня 2022 г.

**Проверено:**

Начальник УМЧ



доцент О.А. Окунева

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>5</b>
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ .....	5
ПО СЕМЕСТРАМ .....	5
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/ ЗАНЯТИЯ.....	25
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>59</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>61</b>
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	61
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.....	79
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>81</b>
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	81
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	81
7.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	81
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....</b>	<b>82</b>
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>83</b>
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>84</b>
Виды и формы отработки пропущенных занятий.....	84
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>84</b>

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.33 «Паразитология и инвазионные болезни» для подготовки специалиста специальности: 36.05.01 «Ветеринария», специализации: «Болезни домашних животных» и «Репродукция домашних животных».

### **1. Цель освоения дисциплины**

**Цель освоения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни»** является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области паразитологии и инвазионных болезней для формирования у студентов научных знаний и способности определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

### **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана базовой части. Дисциплина «Патологическая физиология» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности: 36.05.01 «Ветеринария», специализации: «Болезни домашних животных» и «Репродукция домашних животных»

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» являются: Биологическая физика; Неорганическая химия; Аналитическая химия; Органическая и физколлоидная химия; Биология с основами экологии; Цитология, гистология и эмбриология; Латинский язык; Анатомия животных; История ветеринарной медицины; Ботаника; Зоология; Зоология позвоночных; Основы животноводства; Биологическая химия; Физиология животных; Ветеринарная микробиология и микология; Ветеринарная генетика; Кормление животных; Разведение с основами частной зоотехнии; Гигиена животных; Иммунология, Биологическая химия, Патологическая физиология, Ветеринарная фармакология, Токсикология, Лабораторная диагностика и др.

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: Судебно-ветеринарная экспертиза, Деонтология и биоэтика, Ветеринарная экология животных, Дерматология и др.

Особенностью дисциплины является формирования у студентов научных знаний и способности определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Рабочая программа дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**Знать** технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса;  
**Уметь** собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторно-инструментальные, микробиологические и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных;

**Владеть** практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

## **4. Структура и содержание дисциплины**

### **4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зач.ед. (252 ч.), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2 а-2в.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ОПК–1.1 технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	применять безопасно и правильно относительно личной гигиены проводить обследование животных, их фиксировать; применять схемы клинического исследования животного в порядке исследования отдельных систем организма; методологично распознавать патологического процесс	техникой безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, способами их фиксации; схемами клинического исследования животного и порядком исследования отдельных систем организма; методологией распознавания патологического процесса
			ОПК–1.2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторно-инструментальные, микробиологические и функциональные	основы сбора и анализа анамнестических данных, проведения лабораторно-инструментальных, микробиологических и функциональных исследований, необходимых для	собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторно-инструментальные, микробиологические и функциональные исследования необходимые для определения биоло-	Методами сбора и анализа анамнестических данных, лабораторно-инструментальными, микробиологическими и функциональными исследованиями, необходимыми для

			исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	определения биологического статуса животных	гического статуса животных	определения биологического статуса животных
			ОПК–1.3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	принципы самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований	самостоятельно провести клиническое обследование животного с применением классических методов исследований	практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
2.	ОПК-2	Способность интерпретировать и оценивать профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК–2.1 Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов;	Экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов;	Учитывать и определять экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов;	Владеть методами и принципами диагностики паразитарных болезней, зная и учитывая экологические факторы окружающей среды, взаимоотношения с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений,



			жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	мов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.
			ОПК–2.2 Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при	знать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при АПК и производстве с/х	Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при АПК и производстве с/х	Владеть методами и принципами профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, учитывая достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экспертизе объектов

			экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.
			ОПК – 2.3. Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования	Знать о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством	Уметь применять знания о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые	Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия

			воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.	ответственности за свою профессию.	объекты; чувством ответственности за свою профессию.	антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.
3.	ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК–6.1 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.	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.	Уметь пользоваться существующими программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применять системы идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	Владеть программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применять системы идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.
			ОПК–6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий	Знать принципы оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб,	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб,	Владеть методами оценивания болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль

			ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.
			ОПК–6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Знать принципы проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Уметь проводить процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
4.	ПКос-10	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	ПКос-10.1 Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики,	Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;	Уметь собирать анамнез жизни и болезни животных; технически проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Владеть навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных; Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

			профилактики и лечения животных;			
			<p>ПКос-10.2 Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p>	<p>Знать принципы сбора и анализа информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>Знать причины возникновения и проявления заболеваний у животных, информацию о ранее перенесенных эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)</p>	<p>Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p>	<p>Владеть методами сбора и анализа информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</p> <p>Владеть методами сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)</p>
5.	ПКос-11	<p>Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;</p> <p>проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза</p>	<p>ПКос-11.1 Знать показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями,</p>	<p>Знать показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики,</p>	<p>Уметь использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения</p>	<p>Владеть навыками специального (инструментального) и лабораторного исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами</p>

			инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	профилактики и лечения животных	животных по показаниям	диагностики, профилактики и лечения животных по показаниям
			ПКос-11.2 Уметь технически проводить исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;	Знать технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Уметь технически проводить исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;	Владеть техникой проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	час.	В т.ч. по семестрам		
		№7	№8	№9
<b>Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>54</b>
<b>Аудиторная работа</b>	144	54	36	54
<i>в том числе:</i>				
<i>лекции (Л)</i>	48	18	12	18
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	96	36	24	36
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>18</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	72	18	36	18
<b>Подготовка к экзамену</b>	36	-	36	-
<b>Подготовка к зачёту/экзамену</b>	<b>36</b>	-	<b>36</b>	-
Вид промежуточного контроля:	Зачет/экзамен/зачет с оценкой			

## ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	час.	В т.ч. по семестрам		
		№7	№8	№9
<b>Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Аудиторная работа</b>	60	20	20	20
<i>лекции (Л)</i>	30	10	10	10
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	30	10	10	10
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>175</b>	<b>48</b>	<b>79</b>	<b>48</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	175	48	79	48
<b>Подготовка к экзамену</b>	<b>9</b>	-	9	-
<b>Подготовка к зачёту/зачету</b>	<b>8</b>	4	-	4
Вид промежуточного контроля:	Зачет/экзамен/зачет с оценкой			

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

## Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	час.	В т.ч. по семестрам		
		№7	№8	№9
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Аудиторная работа	36	12	12	12
лекции (Л)	18	6	6	6
практические занятия (ПЗ)	18	6	6	6
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>199</b>	<b>56</b>	<b>87</b>	<b>56</b>
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)	199	56	87	56
Подготовка к экзамену	9	-	9	-
Подготовка к зачёту/зачету с оценкой	8	4	-	4
Вид промежуточного контроля:	Зачет/экзамен/зачет с оценкой			

## 4.2 Содержание дисциплины

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

## Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	18	4	8	-	6
<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы животных Нутгалиоз лошадей. »»	18	4	10	-	4
<b>Тема 3.</b> «Тейлериозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	18	6	8	-	4
<b>Тема 4.</b> «Кокцидиозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свине »	18	4	10	-	4



Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
<b>Итого за 7 семестр:</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>48</b>
<b>Тема 5.</b> «Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	24	2	6	-	16
<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	22	2	4	-	16
<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	24	4	4	-	16
<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	20	2	6	-	12
<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	18	2	4	-	12
<b>Итого за 8 семестр:</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>72</b>
<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »	8	2	4	-	2
<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	8	2	4	-	2
<b>Раздел 6 «Цестодозы»</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	10	2	4	-	4
<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тенидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»	10	2	4	-	4
<b>Тема 14.</b> «Аноплоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб »	10	2	4	-	4
<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию.	10	2	4	-	4

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»					
<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	10	2	4	-	4
<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалатозы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	10	2	4	-	4
<b>Тема 18.</b> «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	10	2	4	-	4
<b>Всего за 9 семестр</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>32</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>252</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>108</b>

## Раздел 1 «Общая паразитология»

### Тема 1. «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»

Определение и содержание паразитологии. Структурно-логическая связь паразитологии со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии.

Типы взаимоотношений организмов в природе. Виды хозяев паразитов. Воздействие паразита на хозяина. Номенклатура инвазионных болезней.

Экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о девастации.

## Раздел 2 «Протозоология»

### Тема 2. «Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы животных Нутгалиоз лошадей»

Протозоология: определение и содержание. Основные этапы ее развития. Морфологические особенности, биология и основы систематики простейших паразитов животных. Взаимоотношение паразитических простейших с хозяевами. Протозойные заболевания, их эпизоотология, географическое распространение, источники инвазии, пути заражения и факторы передачи возбудителей, зональность, очаговость и сезонность. Патогенез и иммунитет при протозойных болезнях, методы их диагностики. Принципы специфической и патогенетической терапии. Профилактика протозоозов

Бабезиозы: бабезиоз крупного рогатого скота и овец (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика); ; пироплазмозы

крупного рогатого скота, овец, коз, собак, пушных зверей (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика); пироплазмоз лошадей.

Нутталлиоз лошадей (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 3. «Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»**

Тейлериоз крупного рогатого скота и овец (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотическая ситуация, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 4. «Кокциидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»**

Эймериозы кур, кроликов и нутрий (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика). Эймериозы крупного рогатого скота и овец, изоспороз собак и кошек (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

## **Раздел 3 «Арахнология»**

### **Тема 5. «Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».**

Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Псороптозы сельскохозяйственных животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими.

### **Тема 6. «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»**

Псороптозы сельскохозяйственных животных

Саркоптозы животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Хориоптозы животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 7. «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология».**

Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазоидные. Основы систематики. Особенности биологии, их значение и меры борьбы.

Особенности морфологии, экологии и биологии иксодовых клещей на примере Калужской области. Лабораторное культивирование иксодовых клещей.

Особенности морфологических, биологических и экологических аспектов гамазоидных клещей. Значение в переносе различных болезней.

Аргасовые клещи: особенности биологии и экологии Особенности морфологических, биологических и экологических аспектов. Значение в переносе различных болезней.

#### **Раздел 4 «Энтомология»**

##### **Тема 8. «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».**

Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых.

Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

##### **Тема 9. «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»**

Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом.

#### **Раздел 5 «Трематодозы»**

##### **Тема 10. «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними»** Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов.

Фасциолезы, парамфистомозы, хастилезиоз жвачных: определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

##### **Тема 11. «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»**

Описторхоз плотоядных, простогонимоз кур: определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

#### **Раздел 6 «Цестодозы»**

##### **Тема 12. «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»** Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов.

Ларвальные цестодозы: цистицеркозы (финны) крупного рогатого скота и свиней, их ветеринарно-медицинское значение; цистицеркоз тенуикольный и овисный (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 13. «Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»**

Ларвальные цестодозы: тениидозы с.-х. животных и человека (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотическая ситуация, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика)

Имагинальные цестодозы жвачных: мониезиозы, тизаниезиоз, авителлиноз, стилезиоз (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 14. «Аноплоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб»**

Цестодозы: анаплоцефалидозы лошадей (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Имагинальные цестодозы плотоядных: тениидозы (тениозы, мультицептозы, эхинококкоз, альвеококкоз), дипилидиоз и дифиллоботриоз. Имагинальные цестодозы птиц: дрепанидотениоз, давениоз, райетиноз кур, гименолепидозы гусей и уток (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

## **Раздел 7 «Нематодозы»**

### **Тема 15. «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»**

Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов нематод. Методы диагностики нематодозов. Оксиуроз лошадей. Гетеракиоз кур. (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотическая ситуация, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Аскаридатозы: аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, неоаскаридоз телят, аскаридоз птиц, токсокароз и токсаскаридоз плотоядных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 16. «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»**

Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных: трихостронгилидозы, гемонхоз, буностомоз, эзофагостомоз, хабертиоз (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Стронгилятозы дыхательной системы животных.

Стронгилятозы лошадей: деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематодоз (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

**Тема 17. "Трихоцефалезы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"**

Трихоцефалез свиней, трихинеллез животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

**Тема 18. «Рабдитозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»** Рабдитозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактики)

**ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Таблица 36

**Тематический план учебной дисциплины**

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	16	2	2	-	12
<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>40</b>
<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы животных Нутгалиоз лошадей. »»	18	4	2	-	12
<b>Тема 3.</b> «Тейлериозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	20	2	4	-	14
<b>Тема 4.</b> «Кокцидиозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свине »	18	2	2	-	14
<b>Итого за 7 семестр:</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>52</b>
<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>56</b>
<b>Тема 5.</b> «Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	24	2	2	-	20
<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	20	2	2	-	16
<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	24	2	2	-	20

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>32</b>
<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	20	2	2	-	16
<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	20	2	2	-	16
<b>Итого за 8 семестр:</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>88</b>
<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »	6	2	-	-	4
<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	6	-	2	-	4
<b>Раздел 6 «Цестодозы»</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	8	2	-	-	6
<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тенидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»	10	2	2	-	6
<b>Тема 14.</b> «Аноплоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб »	8	-	2	-	6
<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>26</b>
<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»	8	2	-	-	6
<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	8	2	-	-	8
<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалатозы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	6	-	2	-	4
<b>Тема 18.</b> «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы:	10	-	2	-	8

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»					
<b>Всего за 9 семестр</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>52</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>192</b>

**ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Таблица 3в

**Тематический план учебной дисциплины**

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>15</b>
<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	19	2	2	-	15
<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>45</b>
<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы животных Нутталиоз лошадей»	19	2	2	-	15
<b>Тема 3.</b> «Тейлериозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	17	-	2	-	15
<b>Тема 4.</b> «Кокцидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свине »	17	2	-	-	15
<b>Итого за 7 семестр:</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>60</b>
<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>58</b>
<b>Тема 5.</b> «Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	22	2	-	-	20
<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	20	-	2	-	18
<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	24	2	2	-	20
<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>38</b>
<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота,	20	2	-	-	18



Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».					
<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	22	-	2	-	20
<b>Итого за 8 семестр:</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>96</b>
<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »	4	2	-	-	2
<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	4	-	2	-	2
<b>Раздел 6 «Цестодозы»</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	4	2	-	-	2
<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тенидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»	4	-	2	-	2
<b>Тема 14.</b> «Аноплоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб »	2	-	-	-	2
<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>	<b>50+4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>50</b>
<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»	14	2	-	-	12
<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	10+4	-	-	-	10+4
<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалезы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	14	-	2	-	12
<b>Тема 18.</b> «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-	12	-	-	-	12

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ЛР	
профилактические мероприятия при этих инвазиях»					
<b>Всего за 9 семестр</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>60</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>252</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>216</b>

### 4.3 Лекции/практические/ занятия

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4а

#### Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
1.	<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>				
2.	<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	<b>Лекция №1</b> Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Лекция №2</b> Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №1</b> Предмет и методы паразитологии	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №2</b> Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №3</b> Биологические основы паразитологии и учение о	ОПК-1 ОПК-2	Устный опрос	2

<sup>1</sup> Вид контрольного мероприятия (текущий контроль) для практических и лабораторных занятий: устный опрос, контрольная работа, защита лабораторных работ, тестирование, коллоквиум и т.д.

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
		паразитарных болезнях.	ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		
		<b>Практическое занятие №4</b> Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
2.	<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>				
	<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиидозы и пироплазмидозы животных. Нутгалиоз лошадей»	<b>Лекция №3</b> Введение в протозоологию.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Лекция №4</b> Бабезиидозы и пироплазмидозы животных. Нутгалиоз лошадей	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	
		<b>Практическое занятие №5</b> Введение в протозоологию.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие № 6</b> Бабезиидозы и пироплазмидозы животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие № 7</b> Бабезиидозы и пироплазмидозы животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие № 8</b> Бабезиидозы и пироплазмидозы животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие № 9</b> Нутгалиоз лошадей	ОПК-1 ОПК-2	Коллоквиум	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
			ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		
	<b>Тема 3.</b> «Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	<b>Лекция №5</b> Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Лекция №6</b> Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Лекция №7</b> Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №10</b> Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №11</b> Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №12</b> Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №13</b> Прокариоты: боррелиоз птиц	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 4.</b> «Кокцидозы: эймериозы животных»	<b>Лекция №8</b> Кокцидозы: эймериозы животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
	Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»		ПКос-11		
		<b>Лекция №9</b> Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №14</b> Кокцидозы: эймериозы животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №15</b> Кокцидозы: эймериозы животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №16</b> Кокцидозы: эймериозы животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №17</b> Цилиатозы: балантидиоз свиней	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №18</b> Цилиатозы: балантидиоз свиней	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
	<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>				
	<b>Тема 5.</b> «Акарология : определение и содержание. Систематика и краткая	<b>Лекция №10</b> Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
	характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	<b>Практическое занятие №19</b> Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №20</b> Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №21</b> Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	<b>Лекция №11</b> Псороптозы сельскохозяйственных животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №22</b> Псороптозы сельскохозяйственных животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №23</b> Саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
	<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазоидные. Основы систематики и их значение, биология и	<b>Лекция №12</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазоидные	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Лекция №13</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазоидные	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
	экология.	<b>Практическое занятие №24</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазодные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №25</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазодные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		2
	<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>				
	<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	<b>Лекция №14</b> Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №26</b> Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		2
		<b>Практическое занятие №27</b> Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		2
		<b>Практическое занятие №28</b> Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
	<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	<b>Лекция №15</b> Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №29</b> Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №30</b> Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
3.	<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>				
	<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними»	<b>Лекция №16</b> Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №31.</b> Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз жвачных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №32</b> Парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ним	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы	<b>Лекция №17</b> Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №33</b>		Круглый стол	2



№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
	животных и меры борьбы с ними»	Описторхоз плотоядных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		
		<b>Практическое занятие №34</b> Простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
<b>Раздел 6 «Цестодозы»</b>					
	<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	<b>Лекция №18</b> Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №35</b> Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №36</b> Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»	<b>Лекция №19</b> Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №37</b> Ларвальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №38</b> Имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
		ними в современных условиях	ПКос-10 ПКос-11		
	<b>Тема 14.</b> «Анопистоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб»	<b>Лекция №20</b> Анопистоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №39</b> Анопистоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №40</b> Цестодозы плотоядных, птиц и рыб	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
	<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>				
	<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов . Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»	<b>Лекция №21</b> Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №41</b> Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №42</b> Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, органов дыхания жвачных,	<b>Лекция №22</b> Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №43</b> Стронгилятозы	ОПК-1	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
	лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	пищеварительного каналошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях	ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11		
		<b>Практическое занятие №44</b> Стронгилятозы органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалезы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	<b>Лекция №23</b> Трихоцефалезы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №45</b> трихоцефалез свиней	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №46</b> Трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этой инвазии	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
	<b>Тема 18.</b> «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	<b>Лекция №24</b> Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №47</b> Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №48</b> акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10	Итоговое тестирование	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>1</sup>	Кол-во часов
		мероприятия при этих инвазиях	ПКос-11		

## ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 46

### Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>2</sup>	Кол-во часов
3.	<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>				
4.	<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	<b>Лекция №1</b> Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №1</b> Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
2.	<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>				
	<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиидозы и пироплазмидозы животных. Нутталиоз лошадей»	<b>Лекция №2</b> Введение в протозоологию.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Лекция №3</b> Бабезиидозы и пироплазмидозы животных. Нутталиоз лошадей	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	

<sup>2</sup> Вид контрольного мероприятия (текущий контроль) для практических и лабораторных занятий: устный опрос, контрольная работа, защита лабораторных работ, тестирование, коллоквиум и т.д.

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>2</sup>	Кол-во часов
		<b>Практическое занятие №2</b> Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы жи-вотных. Нутгалиоз лошадей»	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 3.</b> «Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	<b>Лекция №4</b> Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
<b>Практическое занятие №3</b> Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец		ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2	
<b>Практическое занятие №4</b> Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота		ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2	
<b>Тема 4.</b> «Кокциидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»		<b>Лекция №5</b> Кокциидозы: эймериозы животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №5</b> Кокциидозы: эймериозы животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>				

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>2</sup>	Кол-во часов
	<b>Тема 5.</b> «Акарология : определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	<b>Лекция №6</b> Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №6</b> Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	<b>Лекция №7</b> Псороптозы сельскохозяйственных животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №7</b> Саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
	<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные . Основы систематики и их значение, биология и экология.	<b>Лекция №8</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №8</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>				

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>2</sup>	Кол-во часов
	<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	<b>Лекция №9</b> Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №9</b> Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	<b>Лекция №10</b> Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №10</b> Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос, коллоквиум	2
3.	<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>				
	<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов.	<b>Лекция №11</b> Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
Диагностика трематодозов.					

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>2</sup>	Кол-во часов
	Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними»				
	<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	<b>Практическое занятие №11</b> Описторхоз плотоядных Простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Круглый стол	2
<b>Раздел 6 «Цестодозы»</b>					
	<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	<b>Лекция №12</b> Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тенидозы животных и человека, особенности	<b>Лекция №13</b> Ларвальные и имагинальные тенидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2



№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>2</sup>	Кол-во часов
	мер борьбы с ними в современных условиях»	<b>Практическое занятие №12</b> Ларвальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях. Имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 14.</b> «Аноглоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб»	<b>Практическое занятие №13</b> Аноглоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
	<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>				
	<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов . Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»	<b>Лекция №14</b> Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>2</sup>	Кол-во часов
	<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	<b>Лекция №15</b> Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	<b>Практическое занятие №14</b> трихоцефалез свиней. Трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этой инвазии	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Коллоквиум по разделу	2
	<b>Тема 18.</b> «Рабдитозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	<b>Практическое занятие №15</b> Рабдитозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Итоговое тестирование	2

**ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Таблица 4в

**Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия**

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>3</sup>	Кол-во часов
1.	<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>				
2.	<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	<b>Лекция №1</b> Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №1</b> Предмет и методы паразитологии Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
2.	<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>				
	<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы животных. Нутгалиоз лошадей»	<b>Лекция №2</b> Введение в протозоологию.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие № 2</b> Бабезиозы и пироплазмидозы животных. Нутгалиоз лошадей	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2

<sup>3</sup> Вид контрольного мероприятия (текущий контроль) для практических и лабораторных занятий: устный опрос, контрольная работа, защита лабораторных работ, тестирование, коллоквиум и т.д.

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>3</sup>	Кол-во часов
	<b>Тема 3.</b> «Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	<b>Практическое занятие №3</b> Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 4.</b> «Кокцидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»	<b>Лекция №3</b> Кокцидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>					
	<b>Тема 5.</b> «Акарология : определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	<b>Лекция №4</b> Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>3</sup>	Кол-во часов
	<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	<b>Практическое занятие №4</b> Псороптозы сельскохозяйственных животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазоидные . Основы систематики и их значение, биология и экология.	<b>Лекция №5</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазоидные	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
		<b>Практическое занятие №5</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазоидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>				
	<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	<b>Лекция №6</b> Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>3</sup>	Кол-во часов
	<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	<b>Практическое занятие 6.</b> Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
3.	<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>				
	<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »	<b>Лекция №7</b> Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Устный опрос	2
	<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	<b>Практическое занятие №7</b> Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11	Круглый стол	2
	<b>Раздел 6 «Цестодозы»</b>				

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>3</sup>	Кол-во часов
	<p><b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»</p>	<p><b>Лекция №8</b> Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11</p>	<p>Устный опрос</p>	<p>2</p>
	<p><b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»</p>	<p><b>Практическое занятие №8</b> Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11</p>	<p>Устный опрос</p>	<p>2</p>
	<p><b>Раздел 7«Нематодозы»</b></p>				

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия <sup>3</sup>	Кол-во часов
	<p><b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов . Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»</p>	<p><b>Лекция №9</b> Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11</p>	<p>Устный опрос</p>	<p>2</p>
	<p><b>Тема 17.</b> "Трихоцефалы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"</p>	<p><b>Практическое занятие №9</b> Трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-6 ПКос-10 ПКос-11</p>	<p>Итоговое тестирование</p>	<p>2</p>



## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 5а

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>		
1.	<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	Паразитология как наука. Система паразит-хозяин, виды симбиоза Современные методы борьбы Происхождение и пути эволюции паразитизма. Паразитоценозы. Звенья эпизоотической цепи. учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преимуниция. Паразитоносительство. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>		
2.	<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиидозы и пироплазмидозы животных Нутталиоз лошадей»	Диагностика криптоспориديоза животных. Диагностика франсаиеллеза крупного рогатого скота. Диагностика безноитиоза крупного рогатого скота. Диагностика токсоплазмоза кошек. Современные меры борьбы и профилактики бабезиидозов и пироплазмидозов Современные меры борьбы и профилактики бабезиидозов и пироплазмидозов (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
3.	<b>Тема 3.</b> «Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	Современные меры борьбы и профилактики с тейлериидозами Диагностика эймериоза и изоспороза свиней. Диагностика эймериоза и изоспороза лисиц и песцов. Современные меры борьбы и профилактики с анаплазмозом и боррелиозом. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
4	<b>Тема 4.</b> «Кокциидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»	Диагностика гистомоноза птиц. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>		
5.	<b>Тема 5.</b> «Акарология: определение и	Роль клещей в переносе возбудителей различных заболеваний Изучение хейлетоидных и овчинных клещей. Диагностика демодикоза свиней и собак.

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	Диагностика нотоэдроза и отодектоза кошек. Диагностика хейлетиеллеза собак и кроликов. Современные средства и меры борьбы с членистоногими (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
6.	<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	Современные средства лечения саркоптозов и хориоптозов плотоядных животных Современные средства лечения саркоптозов и хориоптозов сельскохозяйственных животных Современные средства лечения псороптозов, саркоптозов и хориоптозов плотоядных животных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
7.	<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	Вредоносность паразитиформных клещей Вредоносность аргасовых клещей Вредоносность гамазидных клещей Вредоносность иксодовых клещей. Особенности фауно-экологичкой аспекта в пределах РФ (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>		
8.	<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	Характеристика морфологии и биологии насекомых Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
9.	<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	Современные средства борьбы с гнусом. Особенности гнуса РФ. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>		
10	<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »	Диагностика эхиностоматидозов и нотокотилидозов гусей и утят. Диагностика метагонимоза, аляриоза, меторхоза, эхинохазмоза плотоядных. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
11	<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	Диагностика давениозов и райетиниозов кур. Диагностика трематодозов кроликов и зайцев. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
12	<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	Диагностика цистицеркозов диких промысловых жвачных. Иммуинитет при цистицеркозах животных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
13	<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»	Эхинококкоз ларвальный, альвеококкоз ларвальный, ценуроз церебральный, ценуроз мышечной ткани и подкожной клетчатки Мезоцестоидозы плотоядных, аноплицефалитозы: авителлиоз, стилезиоз. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
14	<b>Тема 14.</b> «Аноплицефалитозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб »	Имагинальные цестодозы птиц: дрепанидотениоз, давениоз, райетиниоз кур, гименолепидозы гусей и уток. Современные меры борьбы и лечения аноплицефалитоза лошадей (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>		
15	<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика	Диагностика сетариоза крупного и мелкого рогатого скота и пантовых оленей. Диагностика элафостронгилеза мозга северных оленей.

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»	Диагностика эзофагостомоза и трихоцефалеза свиней. Диагностика аскоропсоза и физицефалеза свиней. Дифференциальная диагностика трихонематидозов непарнокопытных. Диагностика габронемоза и драшейоза лошадей. Диагностика кренозоматозов пушных зверей. Диагностика спироцеркозов плотоядных. Диагностика дирофиляриоза собак. Диагностика капилляриоза и томинксоза плотоядных. Диагностика амидостомоза гусей, тетрамероза и стрептокароза уток. Диагностика капилляриозов птиц Токсокароз и токсокаридоз плотоядных. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
16	<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	Эзофагостомоз жвачных Диляфондиоз лошадей, стронгилятозы лошадей, вызываемые взрослыми паразитами Диктиокаулез северных оленей (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
17	<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалезы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	Трихоцефалез плотоядных, трихоцефалез жвачных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
18	<b>Тема 18.</b> «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	Стронгилоидозы свиней, жвачных, лошадей. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

## ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 56

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
-------	------------------------	---

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>		
1.	<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	Паразитология как наука. Система паразит-хозяин, виды симбиоза Современные методы борьбы Происхождение и пути эволюции паразитизма. Паразитоценозы. Звенья эпизоотической цепи. учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преимуниция. Паразитоносительство. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>		
2.	<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы животных Нутталиоз лошадей»	Диагностика криптоспориديоза животных. Диагностика франсаиеллеза крупного рогатого скота. Диагностика безноитиоза крупного рогатого скота. Диагностика токсоплазмоза кошек. Современные меры борьбы и профилактики бабезиозов и пироплазмидозов Современные меры борьбы и профилактики бабезиозов и пироплазмидозов (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
3.	<b>Тема 3.</b> «Тейлериозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	Современные меры борьбы и профилактики с тейлериозами Диагностика эймериоза и изоспороза свиней. Диагностика эймериоза и изоспороза лисиц и песцов. Современные меры борьбы и профилактики с анаплазмозом и боррелиозом. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
4	<b>Тема 4.</b> «Кокцидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»	Диагностика гистомоноза птиц. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>		
5.	<b>Тема 5.</b> «Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей.	Роль клещей в переносе возбудителей различных заболеваний Изучение хейлетоидных и овчинных клещей. Диагностика демодикоза свиней и собак. Диагностика нотоэдроза и отодектоза кошек. Диагностика хейлетиеллеза собак и кроликов. Современные средства и меры борьбы с членистоногими (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	
6.	<b>Тема 6.</b> «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	Современные средства лечения саркоптозов и хориоптозов плотоядных животных Современные средства лечения саркоптозов и хориоптозов сельскохозяйственных животных Современные средства лечения псороптозов, саркоптозов и хориоптозов плотоядных животных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
7.	<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	Вредоносность паразитиформных клещей Вредоносность аргасовых клещей Вредоносность гамазидных клещей Вредоносность иксодовых клещей. Особенности фауно-экологичкой аспекта в пределах РФ (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>		
8.	<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	Характеристика морфологии и биологии насекомых Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
9.	<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	Современные средства борьбы с гнусом. Особенности гнуса РФ. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>		
10	<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов.	Диагностика эхиностоматидозов и нотокотилидозов гусей и утят. Диагностика метагонимоза, аляриоза, меторхоза, эхинохазмоза плотоядных.

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »	(ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
11	<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	Диагностика давениозов и райетиниозов кур. Диагностика трематодозов кроликов и зайцев. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
12	<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	Диагностика цистицеркозов диких промысловых жвачных. Иммуинитет при цистицеркозах животных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
13	<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»	Эхинококкоз ларвальный, альвеококкоз ларвальный, ценуроз церебральный, ценуроз мышечной ткани и подкожной клетчатки Мезоцестозы плотоядных, аноплицефалитозы: авителлиоз, стилезиоз. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
14	<b>Тема 14.</b> «Аноплицефалитозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб »	Имагинальные цестодозы птиц: дрепанидотениоз, давениоз, райетиниоз кур, гимнолепидозы гусей и уток. Современные меры борьбы и лечения аноплицефалитоза лошадей (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>		
15	<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их	Диагностика сетариоза крупного и мелкого рогатого скота и пантовых оленей. Диагностика элафостронгилеза мозга северных оленей. Диагностика эзофагостомоза и трихоцефалеза свиней. Диагностика аскоропсоза и физицефалеза свиней. Дифференциальная диагностика трихонематидозов непарнокопытных. Диагностика габронемоза и драшейоза лошадей. Диагностика кренозоматозов пушных зверей.

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	ветеринарно-медицинское значение»	Диагностика спироцеркозов плотоядных. Диагностика дирофиляриоза собак. Диагностика капилляриоза и томинксоза плотоядных. Диагностика амидостомоза гусей, тетрамероза и стрептокароза уток. Диагностика капилляриозов птиц Токсокароз и токсокаридоз плотоядных. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
16	<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	Эзофагостамоз жвачных Диляфондиоз лошадей, стронгилятозы лошадей, вызываемые взрослыми паразитами Диктиокаулез северных оленей (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
17	<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалитозы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	Трихоцефалез плотоядных, трихоцефалез жвачных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
18	<b>Тема 18.</b> «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	Стронгилоидозы свиней, жвачных, лошадей. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 5в

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1 «Общая паразитология»</b>		
1.	<b>Тема 1.</b> «Предмет и методы паразитологии. Биологические	Паразитология как наука. Система паразит-хозяин, виды симбиоза Современные методы борьбы Происхождение и пути эволюции паразитизма.



№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	Паразитоценозы. Звенья эпизоотической цепи. учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преимуниция. Паразитоносительство. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 2 «Протозоология»</b>		
2.	<b>Тема 2.</b> «Введение в протозоологию. Бабезиидозы и пироплазмидозы животных Нутталиоз лошадей»	Диагностика криптоспоридиоза животных. Диагностика франсаиеллеза крупного рогатого скота. Диагностика безноитиоза крупного рогатого скота. Диагностика токсоплазмоза кошек. Современные меры борьбы и профилактики бабезиидозов и пироплазмидозов Современные меры борьбы и профилактики бабезиидозов и пироплазмидозов (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
3.	<b>Тема 3.</b> «Тейлериидозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»	Современные меры борьбы и профилактики с тейлериидозами Диагностика эймериоза и изоспороза свиней. Диагностика эймериоза и изоспороза лисиц и песцов. Современные меры борьбы и профилактики с анаплазмозом и боррелиозом. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
4	<b>Тема 4.</b> «Кокцидиозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»	Диагностика гистомоноза птиц.. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 3 «Арахнология»</b>		
5.	<b>Тема 5.</b> «Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	Роль клещей в переносе возбудителей различных заболеваний Изучение хейлетиодных и овчинных клещей. Диагностика демодикоза свиней и собак. Диагностика нотоэдроза и отодектоза кошек. Диагностика хейлетиеллеза собак и кроликов. Современные средства и меры борьбы с членистоногими (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
6.	<b>Тема 6.</b>	Современные средства лечения саркоптозов и хориоптозов

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	«Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»	плотоядных животных Современные средства лечения саркоптовозов и хориоптовозов сельскохозяйственных животных Современные средства лечения псороптовозов, саркоптовозов и хориоптовозов плотоядных животных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
7.	<b>Тема 7.</b> «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики и их значение, биология и экология.	Вредоносность паразитиформных клещей Вредоносность аргасовых клещей Вредоносность гамазидных клещей Вредоносность иксодовых клещей. Особенности фауно-экологичкой аспекта в пределах РФ (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>		
8.	<b>Тема 8.</b> «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных».	Характеристика морфологии и биологии насекомых Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов Современные меры борьбы и профилактики с насекомыми в условиях промышленных комплексов (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
9.	<b>Тема 9.</b> «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»	Современные средства борьбы с гнусом. Особенности гнуса РФ. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>		
10	<b>Тема 10.</b> «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »	Диагностика эхиностоматидозов и нотокотилидозов гусей и утят. Диагностика метагонимоза, аляриоза, меторхоза, эхинохазмоза плотоядных. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
11	<b>Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	Диагностика давениозов и райетиниозов кур. Диагностика трематодозов кроликов и зайцев. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
12	<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	Диагностика цистицеркозов диких промысловых жвачных. Иммуинитет при цистицеркозах животных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
13	<b>Тема 13.</b> «Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»	Эхинококкоз ларвальный, альвеококкоз ларвальный, ценуроз церебральный, ценуроз мышечной ткани и подкожной клетчатки Мезоцестодозы плотоядных, анопцефалитозы: авителлиоз, стилезиоз. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
14	<b>Тема 14.</b> «Анопцефалитозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб »	Имагинальные цестодозы птиц: дрепанидотениоз, давениоз, райетиноз кур, гименолепидозы гусей и уток. Современные меры борьбы и лечения анопцефалитоза лошадей (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
<b>Раздел 7«Нематодозы»</b>		
15	<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»	Диагностика сетариоза крупного и мелкого рогатого скота и пантовых оленей. Диагностика элафостронгилеза мозга северных оленей. Диагностика эзофагостомоза и трихоцефалеза свиней. Диагностика аскоропсоза и физицефалеза свиней. Дифференциальная диагностика трихонематидозов непарнокопытных. Диагностика габронемоза и драшейоза лошадей. Диагностика кренозоматозов пушных зверей. Диагностика спироцеркозов плотоядных. Диагностика дирофиляриоза собак. Диагностика капилляриоза и томинксоза плотоядных. Диагностика амидостомоза гусей, тетрамероза и стрептокароза уток.

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
		Диагностика капиляриозов птиц Токсокароз и токсокаридоз плотоядных. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
16	<b>Тема 16.</b> «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях Эзофагостомоз жвачных Диляфондиоз лошадей, стронгилятозы лошадей, вызываемые взрослыми паразитами Диктиокаулез северных оленей (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
17	<b>Тема 17.</b> "Трихоцефалатозы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"	Трихоцефалез плотоядных, трихоцефалез жвачных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)
18	<b>Тема 18.</b> «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»	Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях Стронгилоидозы свиней, жвачных, лошадей. (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

## 5. Образовательные технологии

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1	<b>Лекция №1</b> Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях	Л	Лекция - визуализация
2	<b>Лекция №2</b> Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»	Л	Лекция - визуализация

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
3	<b>Лекция №3</b> Введение в протозоологию.	Л	Лекция - визуализация
4	<b>Лекция №4</b> Бабезиозы и пироплазмидозы животных. Нутталиоз лошадей	Л	Лекция - визуализация
5	<b>Лекция №5</b> Тейлериозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец	Л	Лекция - визуализация
6	<b>Лекция №6</b> Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц	Л	Лекция - визуализация
7	<b>Лекция №7</b> Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц	Л	Лекция - визуализация
8	<b>Лекция №8</b> Кокцидозы: эймериозы животных	Л	Лекция - визуализация
9	<b>Лекция №9</b> Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней	Л	Лекция - визуализация
10	<b>Лекция №10</b> Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».	Л	Лекция - визуализация
11	<b>Лекция №11</b> Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими	Л	Лекция - визуализация
12	<b>Лекция №12</b> Псороптозы сельскохозяйственных животных	Л	Лекция - визуализация
12	<b>Лекция №13</b> Саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных	Л	Лекция - визуализация
13	<b>Лекция №14</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные	Л	Лекция - визуализация
14	<b>Лекция №15</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные	Л	Лекция - визуализация
15	<b>Лекция №16.</b> Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные Основы систематики и их значение, биология и экология	Л	Лекция - визуализация
16	<b>Лекция №17</b> Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых.	Л	Лекция - визуализация
17	<b>ПЗ 33 Тема 11.</b> «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»	ПЗ	Круглый стол

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
18	<b>Тема 12.</b> «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»	Л	Лекция - визуализация
19	<b>Тема 15.</b> «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»	Л	Лекция - визуализация

## **6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины**

### **6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности**

#### **Раздел 1 «Общая паразитология» (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

##### **Тема 1. «Предмет и методы паразитологии. Биологические основы паразитологии и учение о паразитарных болезнях. Система мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных»**

##### **Перечень вопросов для устного опроса**

Определение и содержание паразитологии. Структурно-логическая связь паразитологии со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии.

Типы взаимоотношений организмов в природе. Виды хозяев паразитов. Воздействие паразита на хозяина. Номенклатура инвазионных болезней.

Экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о девастации.

#### **Раздел 2 «Протозоология» (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

##### **Тема 2. «Введение в протозоологию. Бабезиозы и пироплазмидозы животных. Нутгалиоз лошадей»**

##### **Перечень вопросов для устного опроса**

Протозоология: определение и содержание. Основные этапы ее развития. Морфологические особенности, биология и основы систематики простейших паразитов животных. Взаимоотношение паразитических простейших с хозяевами. Протозойные заболевания, их эпизоотология, географическое распространение, источники инвазии, пути заражения и факторы передачи возбудителей, зональность,

очаговость и сезонность. Патогенез и иммунитет при протозойных болезнях, методы их диагностики. Принципы специфической и патогенетической терапии. Профилактика протозоозов

### **Перечень вопросов для коллоквиума**

Бабезиозы: бабезиоз крупного рогатого скота и овец (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика); : пироплазмозы крупного рогатого скота, овец, коз, собак, пушных зверей (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика); пироплазмоз лошадей нутталлиоз лошадей (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 3. «Тейлериозы: тейлериоз крупного рогатого скота и овец. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц»**

#### **Перечень вопросов для устного опроса**

Тейлериоз крупного рогатого скота и овец (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотическая ситуация, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 4. «Кокцидозы: эймериозы животных. Мастигофорозы. Цилиатозы: балантидиоз свиней»**

#### **Перечень вопросов для устного опроса**

Эймериозы кур, кроликов и нутрий (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика). Эймериозы крупного рогатого скота и овец, изоспороз собак и кошек (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Перечень вопросов для коллоквиума**

#### **Перечень вопросов для коллоквиума по разделу**

1. Диагностика бабезиоза и пироплазмоза КРС, МРС, плотоядных.
2. Сравнительная диагностика бабезиозов и пироплазмидозов животных
3. Диагностика нутталлиоза лошадей
4. Диагностика тейлериоза КРС и МРС
5. Диагностика анаплазмоза овец, КРС, боррелиоза птиц.
6. Диагностика эймериоза кур, кроликов
7. Сравнительная диагностика эймериоза кур и кроликов

8. Диагностика мастигофорозов, балантидиоза свиней

**Раздел 3 «Арахнология» (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

**Тема 5. «Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими».**

**Перечень вопросов для устного опроса**

Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей. Псороптозы сельскохозяйственных животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими.

**Тема 6. «Псороптозы, саркоптозы, хориоптозы сельскохозяйственных животных»**

**Перечень вопросов для устного опроса**

Диагностика, лечение и профилактика псороптозов сельскохозяйственных животных

Определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

**Перечень вопросов для коллоквиума по разделу**

Диагностика, лечение и профилактика псороптозов сельскохозяйственных животных

**Тема 7. «Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные.**

**Основы систематики и их значение, биология и экология.**

**Перечень вопросов для устного опроса**

Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики. Особенности биологии, их значение и меры борьбы.

Особенности морфологии, экологии и биологии иксодовых клещей на примере Калужской области. Лабораторное культивирование иксодовых клещей. Особенности морфологических, биологических и экологических аспектов. Значение в переносе различных болезней. Особенности морфологических, биологических и экологических аспектов. Значение в переносе различных болезней.

**Раздел 4 «Энтомология» (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

**Тема 8. «Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз**

**Перечень вопросов для устного опроса**

Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Мухи зоофильные и синантропные. Вольфартиоз животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).



**Тема 9. «Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы. Компоненты гнуса. Средства и меры борьбы с гнусом»**

**Перечень вопросов для устного опроса**

Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

**Перечень вопросов для коллоквиума по разделу**

1. Изучение особенностей систематики, морфологии и биологии насекомых
2. Вредоносность насекомых для ветеринарии
3. Диагностика и лечение гиподерматоза КРС и эстроза овец
4. Диагностика и лечение вольфартиоза животных
5. Гнус. Меры борьбы

**Раздел 5 «Трематодозы» (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

**Тема 10. «Введение в трематодологию. Диагностика трематодозов. Фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных и меры борьбы с ними »**

**Перечень вопросов для устного опроса**

Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов.

Фасциолезы, парамфистомозы, хастилезиоз жвачных: определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 11. «Описторхоз плотоядных, простогонимоз птиц и другие трематодозы животных и меры борьбы с ними»

**Перечень вопросов для устного опроса**

Описторхоз плотоядных, простогонимоз кур: определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

**Перечень дискуссионных тем для круглого стола**

Обсуждение материала по разделу «Трематодозы»: описторхоз, фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз, простогонимоз: морфология, циклы развития, диагностика, лечение и профилактика

**Раздел 6 «Цестодозы» (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

**Тема 12. «Введение в цестодологию. Диагностика цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота, диких жвачных и свиней, их ветеринарно-медицинское значение»**

**Перечень вопросов для устного опроса**

Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов.

Ларвальные цестодозы: цистицеркозы (финны) крупного рогатого скота и свиней, их ветеринарно-медицинское значение; цистицеркоз тенуикольный и овисный (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 13. «Ларвальные и имагинальные тениидозы животных и человека, особенности мер борьбы с ними в современных условиях»**

#### **Перечень вопросов для устного опроса**

Ларвальные цестодозы: тениидозы с.-х. животных и человека (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотическая ситуация, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика)

Имагинальные цестодозы жвачных: мониезиозы, тизаниезиоз, авителлиноз, стилезиоз (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

### **Тема 14. «Аноплоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними. Цестодозы плотоядных, птиц и рыб»**

#### **Перечень вопросов для устного опроса**

Цестодозы: анаплоцефалидозы лошадей (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Имагинальные цестодозы плотоядных: тениидозы (тениозы, мультицептозы, эхинококкоз, альвеококкоз), дипилидиоз и дифиллоботриоз. Имагинальные цестодозы птиц: дрепанидотениоз, давениоз, райетиноз кур, гименолепидозы гусей и уток (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

#### **Перечень вопросов для коллоквиума по разделу**

1. Диагностика основных цестодозов
2. Диагностика цистицеркоза КРС, диких жвачных и свиней
3. Диагностика основных ларвальных тениидозов животных и человека
4. Диагностика основных имагинальных цестодозов животных

### **Раздел 7 «Нематодозы» (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

### **Тема 15. «Введение в нематодологию. Диагностика нематодозов. Оксиуратозы непарнокопытных животных. Аскаридатозы животных, их ветеринарно-медицинское значение»**

#### **Перечень вопросов для устного опроса**

Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов нематод. Методы диагностики нематодозов. Оксиуроз лошадей. Гетеракиоз кур. (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотическая ситуация, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Аскаридатозы: аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, неоаскаридоз телят, аскаридоз птиц, токсокароз и токсоаскаридоз плотоядных (определение болезни,

морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

#### **Тема 16. «Стронгилятозы пищеварительного канала, органов дыхания жвачных, лошадей и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»**

##### **Перечень вопросов для устного опроса**

Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных: трихостронгилидозы, гемонхоз, буностомоз, эзофагостомоз, хабертиоз (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

Стронгилятозы дыхательной системы животных.

Стронгилятозы лошадей: деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематодоз (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

#### **Тема 17. "Трихоцефалитозы: трихоцефалез свиней, трихинеллез животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях"**

##### **Перечень вопросов для устного опроса**

Трихоцефалез свиней, трихинеллез животных (определение болезни, морфология и биология возбудителей, эпизоотологические данные, патогенез, иммунитет, симптоматика, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика).

##### **Перечень вопросов для коллоквиума по разделу**

1. Диагностика аноплацефалидозов лошадей
2. Диагностика основных аскаридатозов животных
3. Диагностика основных стронгилятозов пищеварительного канала жвачных
4. Диагностика стронгилятозов органов дыхания животных
5. Диагностика стронгилятозов лошадей
6. Диагностика трихоцефалитозов животных
7. Диагностика рабдитатозов животных

#### **Тема 18. «Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»**

##### **Перечень вопросов для устного опроса**

Рабдитатозы: стронгилоидозы поросят, ягнят, жеребят; акантоцефалезы: макроакантаринхоз свиней животных и лечебно-профилактические мероприятия при этих инвазиях»

#### **Итоговое тестирование (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

##### **Вариант 1**

1. При каком виде взаимоотношений организмов, один питается остатками пищи другого?

- А Паразитизм
- Б Хищничество

В Комменсализм

Г Мутуализм

2. Как называется организм, в котором находится личиночная форма возбудителя паразитарного заболевания?

А Дефинитивный хозяин

Б Промежуточный хозяин

В Факультативный хозяин

Г Резервуарный хозяин

3. Определите наиболее характерный путь заражения животных гельминтозными болезнями?

А Перкутанный

Б Трансмиссивный

В Алиментарный

Г Контактный

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

А Дегельментизация

Б Дезинфекция

В Девазация

Г Дератизация

1. К какому классу червей относятся моногенетические сосальщики?

А Трематоды

Б Цестоды

В Нематоды

Г Акантацефалы

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

А Гельминтологическое вскрытие

Б Капрологические методы

В Аллергические методы

Г Серологические методы

7. Кто является дефинитивным хозяином при фасциолезе, дикроцелиозе?

А Кошки

Б Собаки

В Лошади

Г КРС, мРС

8. Без наличия какого хозяина невозможно распространение возбудителя и заражения животных?

А Резервуарного

Б Промежуточного

В Факультативного

Г Облигатного

9. Какие организмы являются промежуточными хозяевами в жизненном цикле возбудителей трематодозных болезней?

А Рыба

Б Муравьи

В Моллюски

Г Кровососудисные насекомые

75

10. Определите наиболее эффективные лабораторные методы постановки диагноза на трематодозные болезни животных?

- А Гельминтоовоскопия
- Б Гельминтоскопия
- В Метод последовательных промываний
- Г Гельминтоларвоскопия

11. Какие типы личинок цестод локализуются в поперечно-полосатой мускулатуре?

- А Ценур
- Б Альвеококк
- В Цистицерк
- Г Эхинококк

12. При употреблении мяса какого животного человек может заразиться тениозом?

- А Лошади
- Б Овец
- В Свиной
- Г Птицы

13. Какие из возбудителей цестодозных болезней имеют вооруженный сколекс?

- А Мониезиоза
- Б Эхинококкоза
- В Дифилоботриоза
- Г Тениоринхоза

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

- А Гельминтоларвоскопия
- Б Гельминтоскопия
- В Аллергический метод
- Г Исследование паренхиматозных органов

15. От каких болезней необходимо дифференцировать ценуроз овец?

- А Сальмонеллез
- Б Эстроз
- В Бешенство
- Г Эхинококкоз

16. Назовите самую мелкую нематоду?

- А Трихинелла
- Б Аскарида
- В Филлярия
- Г Диктиокаула

17. Какую болезнь у жвачных называют узелковой?

- А Метастронгилез
- Б Оксиуроз
- В Эзофагостомоз
- Г Трихоцефалез

18. Какие из перечисленных болезней передаются при помощи кровососудных насекомых?

- А Неоскаридоз
- Б Дирофиляриоз
- В Трихинеллез
- Г Диктионаулез

19. При проведении лабораторной диагностики на легочные стронгилятозы, для исключения возбудителя кишечных стронгилят используют?
- А 3% рр-борной кислоты
  - Б 1% рр-бриллиантовой зелени
  - В 1% рр-метиленовой сини
  - Г Анилиновый краситель
20. Какой из методов диагностики применяют при трихинеллезе животных?
- А Компрессорный метод
  - Б Гельминтологическое вскрытие паренхиматозных органов
  - В Гельминтоовоскопия
  - Г Серологическая диагностика
21. Какие из представителей кровососущих насекомых развиваются в стоячих водоёмах?
- А Мошки
  - Б Мухи
  - В Комары
  - Г Слепни
22. Где локализуется личиночная стадия овода обыкновенного?
- А Волосяной покров
  - Б Подкожная клетчатка
  - В Кровеносные сосуды
  - Г Поперечно-полосатая мускулатура
23. При каком заболевании жизненный цикл возбудителя проходит в эпидермальном слое кожи?
- А Саркоптоз
  - Б Хориоптоз
  - В Демодекоз
  - Г Отодектоз
24. Какое заболевание у овец характеризуется симптомами : выпадение шерсти в виде клубков ваты на тёмном фоне поражённой кожи?
- А Хориоптоз
  - Б Кнемидокоптоз
  - В Демодекоз
  - Г Пеороптоз
25. При проведении лабораторного исследования соскобы с поражённой кожи до появления капель крови берут при?
- А Демодекозе
  - Б Отодектозе
  - В Саркоптозе
  - Г Хориоптозе
26. Какой из возбудителей кровепаразитарных болезней имеет диагностическую парногрушевидную форму и локализуется в центре эритроцита?
- А Бабезия
  - Б Пироплазма
  - В Тейлерия
  - Г Нутталия
27. Где локализуется возбудитель эймериоза у кур?
- А Желчные протоки печени
  - Б Тонкий отдел кишечника
  - В Почечная лоханка
  - Г Верхние дыхательные пути

28.Какое кокцидиозное заболевание передаётся от кошки человеку?

- А Токсоплазмоз
- Б Саркоцистоз
- В Пироплазмоз
- Г Гистомоноз

29.Какое протозойное заболевание животных характеризуется ранними абортами?

- А Саркоцистоз
- Б Нозематоз
- В Трихомоноз
- Г Балантидиоз

30.От какого заболевания необходимо дифференцировать саркоцистоз при проведении посмертной диагностики?

- А Трихоцефалез
- Б Цистицеркоз
- В Токсоплазмоз
- Г Трихомоноз

Ответы на тестовые задания по паразитологии

Вариант 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	Б	В	В	Б	А	Г	Г	В	В	В	В	Б	В	Б
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
А	В	Б	В	А	В	Б	А	Г	А	Б	Б	А	В	Б

### Вариант №2

1. От какого заболевания необходимо дифференцировать саркоцистоз при проведении посмертной диагностики?

- А. Трихоцефалез
- Б. Цистицеркоз
- В. Токсоплазмоз
- Г. Трихомоноз

2.Какое протозойное заболевание животных характеризуется ранними абортами?

- А. Саркоцистоз
- Б. Нозематоз
- В. Трихомоноз
- Г. Балантидиоз

3.Какое кокцидиозное заболевание передаётся от кошки человеку?

- А. Токсоплазмоз
- Б. Саркоцистоз
- В. Пироплазмоз
- Г. Гистомоноз

4.Где локализуется возбудитель эймериоза у кур?

- А. Желчные протоки печени
- Б. Тонкий отдел кишечника
- В. Почечная лоханка
- Г. Верхние дыхательные пути

5. Какой из возбудителей кровепаразитарных болезней имеет диагностическую парногрушевидную форму и локализуется в центре эритроцита?

- А. Бабезия
- Б. Пироплазма
- В. Тейлерия
- Г. Нутгалия

6. При проведении лабораторного исследования соскобы с пораженной кожи до появления капель крови берут при?

- А. Демодекозе
- Б. Отодектозе
- В. Саркоптозе
- Г. Хориоптозе

8. К какому классу червей относятся моногенетические сосальщики?

- А. Трематоды
- Б. Цестоды
- В. Нематоды
- Г. Акантацефалы

9. Кто является дефинитивным хозяином при фасциолезе, дикроцелиозе?

- А. Кошки
- Б. Собаки
- В. Лошади
- Г. Крс, мрс

10. Без наличия какого хозяина невозможно распространение возбудителя и заражения животных?

- А. Резервуарного
- Б. Промежуточного
- В. Факультативного
- Г. Облигатного

11. Какие организмы являются промежуточными хозяевами в жизненном цикле возбудителей трематодозных болезней?

- А. Рыба
- Б. Муравьи
- В. Моллюски
- Г. Кровососудисные насекомые

12. Определите наиболее эффективные лабораторные методы постановки диагноза на трематодозные болезни животных?

- А. Гельминтоовоскопия
- Б. Гельминтоскопия
- В. Метод последовательных промываний
- Г. Гельминтоларвоскопия

13. При каком виде взаимоотношений организмов, один питается остатками пищи другого?

- А. Паразитизм
- Б. Хищничество
- В. Комменсализм
- Г. Мутуализм



14. Как называется организм, в котором находится личиночная форма возбудителя паразитарного заболевания?
- А. Дифинитивный хозяин
  - Б. Промежуточный хозяин
  - В. Факультативный хозяин
  - Г. Резервуарный хозяин
16. Как называется мероприятие, направленное на уничтожение возбудителей болезни животных на всех стадиях его развития?
- А. Дегельментизация
  - Б. Дезинфекция
  - В. Девазация
  - Г. Дератизация
17. Какие из представителей кровососущих насекомых развиваются в стоячих водоёмах?
- А. Мошки
  - Б. Мухи
  - В. Комары
  - Г. Слепни
18. Где локализуется личиночная стадия овода обыкновенного?
- А. Волосяной покров
  - Б. Подкожная клетчатка
  - В. Кровеносные сосуды
  - Г. Поперечно-полосатая мускулатура
19. При каком заболевании жизненный цикл возбудителя проходит в эпидермальном слое кожи?
- А. Саркоптоз
  - Б. Хориоптоз
  - В. Демодекоз
  - Г. Отодектоз
20. Какое заболевание у овец характеризуется симптомами : выпадение шерсти в виде клубков ваты на тёмном фоне поражённой кожи?
- А. Хориоптоз
  - Б. Кнемидокоптоз
  - В. Демодекоз
  - Г. Пеороптоз
21. Какие типы личинок цестод локализируются в поперечно-полосатой мускулатуре?
- А. Ценур
  - Б. Альвеококк
  - В. Цистицерк
  - Г. Эхинококк
22. При употреблении мяса какого животного человек может заразиться тениозом?
- А. Лошади
  - Б. Овец
  - В. Свиной
  - Г. Птицы
23. Какие из возбудителей цестодозных болезней имеют вооружённый сколекс?
- А. Мониезиоза
  - Б. Эхинококкоза
  - В. Дифилоботриоза
  - Г. Тениоринхоза

24. Какой из методов прижизненной диагностики можно использовать животным при эхинококкозе для выявления возбудителя?
- А. Гельминтолارвоскопия  
 Б. Гельминтоскопия  
 В. Аллергический метод  
 Г. Исследование паренхиматозных органов
25. От каких болезней необходимо диффинцировать ценуроз овец?
- А. Сальмонеллез  
 Б. Эстроз  
 В. Бешенство  
 Г. Эхинококкоз
26. Назовите самую мелкую нематоду?
- А. Трихинелла  
 Б. Аскарида  
 В. Филлярия  
 Г. Диктиокаула
27. Какую болезнь у жвачных называют узелковой?
- А. Метастронгилез  
 Б. Оксиуроз  
 В. Эзофагостомоз  
 Г. Трихоцефалез
28. Какие из перечисленных болезней передаются при помощи кровососудных насекомых?
- А. Неоскаридоз  
 Б. Дирофиляриоз  
 В. Трихинеллез  
 Г. Диктионаулез
29. При проведении лабораторной диагностики на легочные стронгилятозы, для исключения возбудителя кишечных стронгилят используют?
- А. 3% рр-борной кислоты  
 Б. 1% рр-бриллиантовой зелени  
 В. 1% рр-метиленовой сини  
 Г. Анилиновый краситель
30. Какой из методов диагностики применяют при трихинеллезе животных?
- А. Компрессорный метод  
 Б. Гельминтологическое вскрытие паренхиматозных органов  
 В. Гельминтоовоскопия  
 Г. Серологическая диагностика

**Ответы к Варианту 2:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б	В	А	Б	Б	А	Б	А	Г	Г	В	В	В	Б	В
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
В	В	Б	А	Г	В	В	Б	В	Б	А	В	Б	В	А

**Вариант №3**

1. Какой из наиболее распространённых методов диагностики, используют при постановке диагноза на гельминтазные болезни животных?
  - А. Гельминтологическое вскрытие
  - Б. Капрологические методы
  - В. Аллергические методы
  - Г. Серологические методы
2. К какому классу червей относятся моногенетические сосальщики?
  - А. Трематоды
  - Б. Цестоды
  - В. Нематоды
  - Г. Акантацефалы
3. Кто является definitive хозяином при фасциолезе, дикроцелиозе?
  - А. Кошки
  - Б. Собаки
  - В. Лошади
  - Г. Крс, мрс
4. Без наличия какого хозяина невозможно распространение возбудителя и заражения животных?
  - А. Резервуарного
  - Б. Промежуточного
  - В. Факультативного
  - Г. Обязательного
5. Какие организмы являются промежуточными хозяевами в жизненном цикле возбудителей трематодозных болезней?
  - А. Рыба
  - Б. Муравьи
  - В. Моллюски
  - Г. Кровососудисные насекомые
6. Определите наиболее эффективные лабораторные методы постановки диагноза на трематодозные болезни животных?
  - А. Гельминтоовоскопия
  - Б. Гельминтоскопия
  - В. Метод последовательных промываний
  - Г. Гельминтоларвоскопия
8. Какие из представителей кровососущих насекомых развиваются в стоячих водоёмах?
  - А. Мошки
  - Б. Мухи
  - В. Комары
  - Г. Слепни
9. Где локализуется личиночная стадия овода обыкновенного?
  - А. Волосяной покров
  - Б. Подкожная клетчатка
  - В. Кровеносные сосуды
  - Г. Поперечно-полосатая мускулатура
10. При каком заболевании жизненный цикл возбудителя проходит в эпидермальном слое кожи?
  - А. Саркоптоз
  - Б. Хориоптоз
  - В. Демодекоз
  - Г. Отодектоз

11. Какое заболевание у овец характеризуется симптомами : выпадение шерсти в виде клубков ваты на тёмном фоне поражённой кожи?
- А. Хориоптоз
  - Б. Кнемидокоптоз
  - В. Демодекоз
  - Г. Пеороптоз
12. При проведении лабораторного исследования соскобы с поражённой кожи до появления капель крови берут при?
- А. Демодекозе
  - Б. Отодектозе
  - В. Саркоптозе
  - Г. Хориоптозе
13. При каком виде взаимоотношений организмов, один питается остатками пищи другого?
- А. Паразитизм
  - Б. Хищничество
  - В. Комменсализм
  - Г. Мутуализм
14. Как называется организм, в котором находится личиночная форма возбудителя паразитарного заболевания?
- А. Дифинитивный хозяин
  - Б. Промежуточный хозяин
  - В. Факультативный хозяин
  - Г. Резервуарный хозяин
15. Определите наиболее характерный путь заражения животных гельминтозными болезнями?
- А. Перкутанный
  - Б. Трансмиссивный
  - В. Алиментарный
  - Г. Контактный
16. Как называется мероприятие, направленное на уничтожение возбудителей болезни животных на всех стадиях его развития?
- А. Дегельментизация
  - Б. Дезинфекция
  - В. Девастация
  - Г. Дератизация
17. От каких болезней необходимо диффинцировать ценурос овец?
- А. Сальмонеллез
  - Б. Эстроз
  - В. Бешенство
  - Г. Эхинококкоз
18. Назовите самую мелкую нематоду?
- А. Трихинелла
  - Б. Аскарида
  - В. Филлярия
  - Г. Диктиокаула
19. Какую болезнь у жвачных называют узелковой?
- А. Метастронгилез
  - Б. Оксиуроз
  - В. Эзофагостомоз
  - Г. Трихоцефалез

20. Какие из перечисленных болезней передаются при помощи кровососудных насекомых?
- А. Неоскаридоз
  - Б. Дирофиляриоз
  - В. Трихинеллез
  - Г. Диктионаулез
21. При проведении лабораторной диагностики на легочные стронгилятозы, для исключения возбудителя кишечных стронгилят используют?
- А. 3% рр-борной кислоты
  - Б. 1% рр-бриллиантовой зелени
  - В. 1% рр-метиленовой сини
  - Г. Анилиновый краситель
22. От какого заболевания необходимо дифференцировать саркоцистоз при проведении посмертной диагностики?
- А. Трихоцефалез
  - Б. Цистицеркоз
  - В. Токсоплазмоз
  - Г. Трихомоноз
23. Какое протозойное заболевание животных характеризуется ранними абортами?
- А. Саркоцистоз
  - Б. Нозематоз
  - В. Трихомоноз
  - Г. Балантидиоз
24. Какое кокцидиозное заболевание передаётся от кошки человеку?
- А. Токсоплазмоз
  - Б. Саркоцистоз
  - В. Пироплазмоз
  - Г. Гистомоноз
25. Где локализуется возбудитель эймериоза у кур?
- А. Желчные протоки печени
  - Б. Тонкий отдел кишечника
  - В. Почечная лоханка
  - Г. Верхние дыхательные пути
26. Какой из возбудителей кровепаразитарных болезней имеет диагностическую парногрушевидную форму и локализуется в центре эритроцита?
- А. Бабезия
  - Б. Пироплазма
  - В. Тейлерия
  - Г. Нутгалия
27. Какие типы личинок цестод локализуются в поперечно-полосатой мускулатуре?
- А. Ценур
  - Б. Альвеококк
  - В. Цистицерк
  - Г. Эхинококк
28. При употреблении мяса какого животного человек может заразиться тениозом?
- А. Лошади
  - Б. Овец
  - В. Свиной
  - Г. Птицы

29. Какие из возбудителей цестодозных болезней имеют вооруженный сколекс?

- А. Мониезиоза
- Б. Эхинококкоза
- В. Дифилоботриоза
- Г. Тениоринхоза

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

- А. Гельминтоларвоскопия
- Б. Гельминтоскопия
- В. Аллергический метод
- Г. Исследование паренхиматозных органов

### Ответы к варианту №3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б	А	Г	Г	В	В	А	В	Б	А	Г	А	В	Б	В
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
В	Б	А	В	Б	В	Б	В	А	Б	Б	В	В	Б	В

### Вопросы к зачету 7 семестр (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

1. Предмет и методы ветеринарной паразитологии.
2. Типы взаимоотношений между организмами.
3. Паразито-хозяйные отношения.
4. Воздействие паразитов на организм хозяина.
5. Номенклатура инвазионных болезней.
6. Понятие об эпизоотологии паразитарных болезней.
7. Паразитоценология и паразитоценозы.
8. Планирование противопаразитарных мероприятий.
9. Профилактика инвазионных болезней в животноводстве.
10. Дезинвазия объектов внешней среды.
11. Учение академика К.И. Скрябина о девастации.
12. Роль ветеринарных врачей в профилактике зооантропонозных болезней.
13. Виды паразитов и характеристика хозяев паразитов.
14. Прижизненные методы постановки диагноза на инвазионные заболевания.
15. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.
16. Пироплазмоз и нутгалиоз лошадей.
17. Пироплазмоз крупного рогатого скота.
18. Бабезиоз крупного рогатого скота.
19. Тейлериоз крупного рогатого скота.
20. Эймериозы овец и крупного рогатого скота.
21. Эймериозы птиц.
22. Токсоплазмоз.
23. Саркоцистозы животных.
24. Случная болезнь лошадей.
25. Анаплазмоз крупного рогатого скота и овец.
26. Балантидиоз свиней.
27. Дифференциальная диагностика между пироплазмозом и нутгалиозом лошадей.
28. Дифференциальная диагностика кровепаразитов крупного рогатого скота.
- 29.

### Вопросы к экзамену 8 семестр (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)

1. Предмет и методы ветеринарной паразитологии.

2. Типы взаимоотношений между организмами.
3. Паразито-хозяйинные отношения.
4. Воздействие паразитов на организм хозяина.
5. Номенклатура инвазионных болезней.
6. Понятие об эпизоотологии паразитарных болезней.
7. Паразитоценология и паразитоценозы.
8. Планирование противопаразитарных мероприятий.
9. Профилактика инвазионных болезней в животноводстве.
10. Дезинвазия объектов внешней среды.
11. Учение академика К.И. Скрябина о девастации
12. Роль ветеринарных врачей в профилактике зооантропонозных болезней.
13. Виды паразитов и характеристика хозяев паразитов.
14. Прижизненные методы постановки диагноза на инвазионные заболевания.
15. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.
16. Пироплазмоз и нутгалиоз лошадей.
17. Пироплазмоз крупного рогатого скота.
18. Бабезиоз крупного рогатого скота.
19. Тейлериоз крупного рогатого скота.
20. Эймериозы овец и крупного рогатого скота.
21. Эймериозы птиц.
22. Токсоплазмоз.
23. Саркоцистозы животных.
24. Случная болезнь лошадей.
25. Анаплазмоз крупного рогатого скота и овец.
26. Балантидиоз свиней.
27. Дифференциальная диагностика между пироплазмозом и нутгалиозом лошадей.
28. Дифференциальная диагностика кровепаразитов крупного рогатого скота.
- 29.
30. Иксодовые клещи, меры борьбы.
31. Аргасовые и гамазоидные клещи, меры борьбы.
32. Псороптозы овец и крупного рогатого скота.
33. Саркоптозы свиней и лошадей.
34. Демодектозы собак и крупного рогатого скота.
35. Гиподерматозы КРС.
36. Эстроз овец.
37. Гастрофилезы лошадей.
38. Зоофильные мухи, вольфартиоз, меры борьбы.
39. Гнус, меры борьбы.
40. Мелафагоз овец.
41. Сифункулятозы с/х животных.
42. Маллофагозы животных и птиц.
43. Мероприятия, проводимые в хозяйстве в зимнее время, по борьбе с чесоткой животных
44. Определение объема ванны, технология приготовления растворов для лечения и профилактики чесотки.
45. Методы диагностики чесотки у животных, дифференциация чесоточных клещей.

## **Вопросы к зачету с оценкой 9 семестр (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКос-10; ПКос-11)**

1. Патогенетическая терапия при гельминтозах.

2. Иммунитет и иммунокоррекция при гельминтозах.
3. Методы прижизненной диагностики гельминтозов органов дыхания.
4. Методы прижизненной диагностики гельминтозов пищеварительного тракта.
5. Методы посмертной диагностики гельминтозов.
6. Характеристика гельминтоовоскопических методов исследования.
7. Характеристика гельминтолярвоскопических методов исследования.
8. Характеристика гельминтоскопических методов исследования.
9. Специальные диагностические исследования при гельминтозах.
10. Патогенез при гельминтозных заболеваниях.
11. Дегельминтизация животных и её виды.
12. Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах.
13. Методы групповой дегельминтизации с/х животных.
14. Фасциолез сельскохозяйственных животных.
15. Дикроцелиоз жвачных.
16. Описторхоз плотоядных.
17. Парамфистоматозы жвачных.
18. Эхинококкоз и альвеококкоз с/х животных.
19. Цистицеркоз тенуикольный с/х животных.
20. Ценуроз овец.
21. Цистицеркозы КРС и свиней (бовисный и целлюлозный).
22. Мониезиозы овец.
23. Дифиллоботриоз плотоядных.
24. Дрепанидотениоз гусей.
25. Аскаридоз свиней.
26. Параскаридоз лошадей.
27. Токсокароз и токсаскаридоз плотоядных.
28. Аскаридоз и гетеракидоз кур.
29. Оксигуроз лошадей.
30. Стронгилятозы лошадей.
31. Буностомоз и хабертиоз жвачных.
32. Гемонхоз и нематодироз овец.
33. Амидостомоз гусей.
34. Диктиокаулезы КРС и овец.
35. Протостронгилезы овец и коз.
36. Метастронгилезы свиней.
37. Телязиозы КРС.
38. Трихоцефалезы овец и свиней.
39. Трихинеллез.
40. Стронгилоидозы (рабдитатозы молодняка с/х животных).
41. Макраканторинхоз свиней.
42. Полиморфоз уток.

## 6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

### Критерии оценивания результатов обучения текущего контроля, зачета с оценкой и экзамена

Таблица 8

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5»	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов;



(отлично)	выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов. По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Оценка результатов тестирования при проведении текущего контроля знаний студентов:

Правильные ответы в отношении к количеству вопросов (в %)	Оценка	Уровень освоения компетенции
90-100%	отлично	высокий
76-89%	хорошо	продвинутый
60-75%	удовлетворительно	пороговый
ниже 60%	неудовлетворительно	-

### Критерии оценки зачета:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, который в полном объеме, аргументированно и без ошибок раскрыл теоретическое содержание вопросов, знает программный материал, правильно, по существу и последовательно раскрыл содержание вопросов, но допустил несколько несущественных ошибок и неточностей.

- оценка «не зачтено» выставляется студенту если содержание вопросов не раскрыл или раскрыл не полностью и не изложил в ответе основные положения программного материала.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **7.1 Основная литература**

1. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных Том 1. - учебник для вузов. /Д.Г. Латыпов, А.Х. Волков, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов // - Издательство "Лань".- 2021.-548 с.
2. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных Том 2. - учебник для вузов. /Д.Г. Латыпов, А.Х. Волков, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов // - Издательство "Лань".- 2021.-444 с.

### **7.2 Дополнительная литература**

1. Акбаев, М.Ш. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных./М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г. Меньшиков, Р.М. Акбаев, М.В. Шустрова, О.Е. Давыдова // М.: КолосС. - 2006. - 536 с.
2. Акбаев, М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни./ М.Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков, А. И. Ятусевич, П. И. Пашкин, Ф. И. Василевич // . Учеб. для высш. учеб. завед. - М.: КолосС. - 2008. - 776 с.
3. Ахмедрабаданов, Х. А. Паразитология и инвазионные болезни /Х.А. 3. Ахмедрабаданов// учебное пособие. - Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова. – 2020. – 106 с.
4. Ятусевич, А. И. Паразитология и инвазионные болезни животных / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, С.И. Стасюкевич // учебное пособие. - Республиканский институт профессионального образования. – 2020 – 166 с.

### **7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Луцук, С.Н. Организация лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах животных [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ С.Н. Луцук, А.А. Водянов // Электрон. Текстовые данные.- Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет. – АГРУС. - 2012.- 96 с.
2. Титов, Н. С., Датченко О. О., Ермаков В. В. Паразитология и инвазионные болезни животных. Ветеринарная протозоология, акарология и энтомология / Н.С. Титов, О.О. Датченко, В.В. Ермаков //: методические указания. - Самарский государственный аграрный университет.- 2020. – 43 с.
3. Домацкий, В.Н. Акарология: Учебно-методическое пособие по курсу: «Паразитология и инвазионные болезни» / В.Н. Домацкий // Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – 2020. – 71с.

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

1. <http://www.studfiles.ru/preview/535376/>
2. <http://bse.sci-lib.com/article087414.html>

## **9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

- Vet-academy.ru
- Vetport.ru

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

-Vet-academy.ru

-Vetport.ru

Таблица 9

### Перечень программного обеспечения

№п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1	<b>«Общая паразитология»</b>	Microsoft Power Point Microsoft Word	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006  (Версия Microsoft Power Point 2007)
2	<b>«Протозоология»</b>	Microsoft Power Point Microsoft Word	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006  (Версия Microsoft Power Point 2007)
3	<b>«Арахнология»</b>	Microsoft Power Point Microsoft Word	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006  (Версия Microsoft Power Point 2007)
4	<b>Раздел 4 «Энтомология»</b>	Microsoft Power Point Microsoft Word	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006  (Версия Microsoft Power Point 2007)
5	<b>Раздел 5 «Трематодозы»</b>	Microsoft Power Point Microsoft Word	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006  (Версия Microsoft Power Point 2007)
6	<b>Раздел 6 «Цестодозы»</b>	Microsoft Power Point	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006  (Версия

		Microsoft Word			Microsoft Pover Point 2007)
7	<b>Раздел 7 «Нематодозы»</b>	Microsoft Pover Point Microsoft Word	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006 (Версия Microsoft Pover Point 2007)

### 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Микроскопы Биолам (ЛОМО), МБИ-1, Биноккулярные лупы БМ-51-2; таблицы, схемы и рисунки для проведения ЛПЗ и лекций, кинофильмы; микропрепараты, макропрепараты и муляжи; компьютеры для проведения тестирования и самостоятельной работы студентов; суховоздушный термостат, водяная баня, спектрофотометр СФ-26, центрифуга, весы аналитические.

Таблица 10

#### Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**</b>
1	2
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. 216н);	Перечень оборудования: учебные столы (14 шт); стулья (28 шт); рабочее место преподавателя; доска учебная; информационные стенды; Муляжи, плакаты, коллекции насекомых, позвоночных и беспозвоночных животных; коллекция растений. Макро- и микропрепараты паразитических видов животных. Оборудование для вскрытия и определения исследуемых видов животных, лупы БЛ-2, микроскопы МБС- 10, МБС-9, технологическая приставка.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. 227н)	Перечень оборудования: учебные столы (22 шт); стулья (44 шт); рабочее место преподавателя; доска учебная; Интерактивная доска Hitachi StarBoard F-82; Проектор мультимедийный Viewsonic и системный блок Core в комплексе.
Помещение для самостоятельной работы обучающихся (каб. № 203н).	Перечень оборудования: компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС. Используемое программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Open License №42906552 от 23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard

## **11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины**

Студенту при выполнении самостоятельной работы рекомендуется:

1. Внимательно изучить материалы, характеризующие курс и тематику самостоятельного изучения, что позволит четко представить как круг, изучаемых тем, так и глубину их постижения.
2. Составить подборку литературы, достаточную для изучения предлагаемых тем. При этом следует иметь в виду, что нужна литература различных видов:
  - учебники, учебные и учебно-методические пособия;
  - монографии, сборники научных статей, публикации в журналах;
  - справочная литература – энциклопедии, словари, тематические, терминологические справочники, раскрывающие категориально-понятийный аппарат;
3. Основное содержание того или иного раздела следует уяснить, изучая учебную литературу

### **Виды и формы отработки пропущенных занятий**

Студент, пропустивший занятия обязан написать реферат и защитить его устно по теме пропущенного занятия.

## **12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

Изучив содержание учебной дисциплины, целесообразно разработать перечень наиболее предпочтительных методов обучения и форм самостоятельной работы студентов, адекватных видам лекционных и лабораторных занятий.

Пакет заданий для самостоятельной работы следует выдавать в начале семестра, определив предельные сроки их выполнения и сдачи. Организуя самостоятельную работу, необходимо постоянно обучать студентов методам такой работы.

Вузовская лекция - главное звено дидактического цикла обучения. Её цель - формирование у студентов ориентировочной основы для последующего усвоения материала методом самостоятельной работы. Содержание лекции должно отвечать следующим дидактическим требованиям:

- изложение материала от простого к сложному, от известного к неизвестному;
- логичность, четкость и ясность в изложении материала;
- возможность проблемного изложения, дискуссии, диалога с целью активизации деятельности студентов;
- опора смысловой части лекции на подлинные факты, события, явления, статистические данные;
- тесная связь теоретических положений и выводов с практикой и будущей профессиональной деятельностью студентов.

Преподаватель, читающий лекционный курс в вузе, должен знать существующие в педагогической науке и используемые на практике варианты лекций, их дидактические и воспитывающие возможности, а также их методическое место в структуре процесса обучения.

При изложении материала важно помнить, что почти половина информации на лекции передается через интонацию. Учитывают, что первый кризис внимания студентов наступает на 15-20-й минутах, второй - на 30-35-й минутах. В профессиональном общении

исходить из того, что восприятие лекций студентами младших и старших курсов существенно отличается по готовности и умению.

При проведении аттестации студентов важно всегда помнить, что систематичность, объективность, аргументированность - главные принципы, на которых основаны контроль и оценка знаний студентов. Проверка, контроль и оценка знаний студента, требуют учета его индивидуального стиля в осуществлении учебной деятельности.

**Программу разработала:**

Никанорова Анна Михайловна, к.б.н.

\_\_\_\_\_ (подпись)