

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О. Аристов А.В.
«26» июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.35 Паразитология и инвазионные болезни
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:

профессор, доктор ветеринарных наук Беспалова Н.С.



Воронеж – 2021 г.

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 13 от 23.06.2021 г.)

Заведующий кафедрой _____ **(Семенов С.Н.)**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 24.06.2021 г.).

Председатель методической комиссии _____ **(Шапошникова Ю.В.)**

Рецензент: Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у обучающихся знаний по теоретическим основам паразитологии, обучение приемам диагностики и лечения инвазионных болезней животных, подготовка к решению профессиональных задач, связанных с планированием профилактических противоэпизоотических мероприятий направленных на предотвращение заноса и распространения возбудителей инвазионных болезней и обеспечения здоровья человека, ветеринарно-санитарного благополучия всех видов животных и охраны окружающей среды.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины – формирование знаний об основах взаимоотношений живых организмов, возникновении и распространении паразитизма, его роли в природе; об основных инвазионных болезнях животных, причин их возникновения, клинического проявления, эпизоотологии, диагностики, лечения и профилактики. Формирование умений и навыков применять методы прижизненной и посмертной диагностики инвазионных болезней, прогнозировать ситуацию по их распространению; разработке мероприятий по борьбе и профилактике с инвазионными болезнями животных и человека в условиях разных форм ведения животноводства на основе современных научно-технических достижений.

1.3. Предмет дисциплины

Предметной областью дисциплины является паразитология и инвазионные болезни.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.О.35 Паразитология и инвазионные болезни относится к Блоку 1 обязательной части. Обязательная дисциплина.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина Б1.О.35 Паразитология и инвазионные болезни взаимосвязана с обязательными дисциплинами Блока Б1.: Б1.О.24 Патологическая анатомия животных, Б1.О.31 Внутренние незаразные болезни, Б1.О.32 Акушерство и гинекология, Б1.О.36 Эпизоотология и инфекционные болезни

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;
		32	Знать схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;
		33	Знать методологию распознавания патологического процесса

		У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные
		У2	Уметь проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
		Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
Тип задач профессиональной деятельности – Врачебная			
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	315	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		У5	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.
		У18	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий
		Н13	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий. Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
------------	---------	-------

	7	8	9	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	3 / 108	3 / 108	8 / 288
Общая контактная работа, ч	42,15	60,15	46,75	149,05
Общая самостоятельная работа, ч	29,85	47,85	61,25	138,95
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	42,00	60,00	45,75	147,75
лекции	14	30	22	66,00
лабораторные	28	30	22	80,00
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	1,75	1,75
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	21,00	39,00	31,25	91,25
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15	1,00	1,30
групповые консультации	-	-	0,50	0,50
курсовая работа	-	-	0,25	0,25
зачет	0,15	0,15	-	0,30
экзамен	-	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85	30,00	47,70
выполнение курсовой работы	-	-	12,25	12,25
подготовка к зачету	8,85	8,85	-	17,70
подготовка к экзамену	-	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет	защита курсовой работы, экзамен	зачет, защита курсовой работы, экзамен

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс						Всего
	5	5	6				
Общая трудоёмкость, з.е./ч	5 / 180		3 / 108				8 / 288
Общая контактная работа, ч	8,15	12,15	10,75				31,05
Общая самостоятельная работа, ч	171,85	-12,15	97,25				256,95
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	8,00	12,00	9,75				29,75
лекции	2	6	4	-	-	-	12,00
лабораторные	6	6	4	-	-	-	16,00
в т.ч. практическая подготовка	-	-	-	-	-	-	
практические	-	-	-	-	-	-	
в т.ч. практическая подготовка	-	-	-	-	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	-	-	-	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	1,75	-	-	-	1,75
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	163,00	-21,00	60,05				202,05

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15	1,00				1,30
групповые консультации	-	-	0,50	-	-	-	0,50
курсовой проект	-	-	-	-	-	-	
курсовая работа	-	-	0,25	-	-	-	0,25
зачет	0,15	0,15	-	-	-	-	0,30
зачет с оценкой	-	-	-	-	-	-	
экзамен	-	-	0,25	-	-	-	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85	37,20				54,90
выполнение курсового проекта	-	-	-	-	-	-	
выполнение курсовой работы	-	-	19,45	-	-	-	19,45
подготовка к зачету	8,85	8,85	-	-	-	-	17,70
подготовка к зачету с оценкой	-	-	-	-	-	-	
подготовка к экзамену	-	-	17,75	-	-	-	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет	защита курсовой работы, экзамен				зачет, защита курсовой работы, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Общая паразитология.

Подраздел 1.1. Введение в паразитологию. Определение паразитологии, ее содержание и объем, место паразитологии в системе биологических наук. Краткая история паразитологии. Роль отечественных ученых в ее развитии. Задачи паразитологии по развитию животноводства, охране природы и здоровья человека.

Подраздел 1. 2. Биологические основы паразитизма. Происхождение и распространение паразитизма. Взаимоотношения паразита и хозяина. Учение об инвазионных болезнях. Организм как среда обитания паразитов. Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов. Эпизоотология и иммунитет при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девастации. Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов животных. Принципы борьбы с гельминтозами в хозяйствах с разной технологией содержания животных.

Раздел 2. Ветеринарная гельминтология.

Подраздел 2.1. Введение в гельминтологию. Общая характеристика основных типов и классов паразитических червей, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Медико-социальное и ветеринарное значение.

Подраздел 2.2. Трематоды и трематодозы. Трематодозы копытных (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз), трематодозы плотоядных (описторхоз), трематодозы птиц (простогонимоз, эхиностомоз, нотокотилидоз) и рыб (диплостомоз).

Подраздел 2.3. Цестоды и цестодозы. Ларвальные цестодозы: цистицеркозы (бовисный, целлюлозный, овисный, гидатигенный, пизиформный), эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз. Имагинальные цестодозы (тенидозы плотоядных, дипили-

диоз, дифиллоботриоз; птиц (давениоз, дрепанидотениоз) и рыб (кавиоз, ботриоцефалез, лигулез).

Подраздел 2.4. Нематоды и нематодозы. Аскаридатозы. Стронгилятозы дыхательной и пищеварительной систем, трихоцефалатозы, спируратозы, филяриатозы, диоктофиматозы, оксиуратозы, рабдитатозы животных. Нематодозы рыб (филометроидоз).

Подраздел 2.5. Акантоцефалы и акантоцефалезы. Макраканторинхоз свиней, филликолез, полиморфоз птиц.

Раздел 3. Ветеринарная энтомология.

Подраздел 3.1. Введение в энтомологию. Общая характеристика насекомых, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. Компоненты гнуса, медико-ветеринарное значение кровососущих двукрылых насекомых. Методы учета, сбора и исследования насекомых. Меры борьбы и профилактики с паразитическими насекомыми.

Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз, гастрофилез, эстроз, ринэстроз, цефалопиноз, цефеномиоз, эдемагеноз, кривеллиоз, фарингомиоз).

Подраздел 3.3. Насекомые- стационарные эктопаразиты животных (маллофагозы, мелофагозы, сифонаптерозы). Энтомозы пчел. Зоофильные мухи (вольфартиоз). Насекомые-вредители продуктов и сырья животного и растительного происхождения.

Раздел 4. Ветеринарная акарология.

Подраздел 4.1. Введение в акарологию. Биологическое, ветеринарное и медицинское значение клещей. Систематическое положение, морфология, биология и физиология клещей. Эпизоотология, меры борьбы и профилактики при акариозах животных.

Подраздел 4.2. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргазовые, гамазоидные).

Подраздел 4.3. Акариформные клещи. Акарозы животных (псороптоз, отодектоз, хориоптоз, саркоптоз, нотоэдроз, демодекоз, хейлетиеллез).

Подраздел 4.4. Акарозы птиц (сирингофилез, эпидермоптоз, кнемидокоптоз). Акарозы пчел (варрооз, акарапидоз, пиемомотоз). Клещи амбарно-зернового комплекса. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).

Раздел 5. Ветеринарная протозоология.

Подраздел 5.1. Введение в протозоологию. Общая характеристика возбудителей протозоозов, систематическое положение, особенности морфологии и биологии, эпизоотология, иммунитет, основы терапии и профилактики при протозойных болезнях.

Подраздел 5.2. Гемаспориидозы (бабезиидозы, пироплазмидозы, тейлериоз). Прокариоты и вызываемые ими болезни (анаплазмоз, эперитрозооз).

Подраздел 5.3. Кокцидиозы (кокцидиоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, безноитиоз, цистоизоспороз).

Подраздел 5.4. Кинетоплазмидозы (су-ауру, трихомоноз, случная болезнь, боррелиоз и гистомоноз птиц).

Подраздел 5.5. Цилиатозы (балантидиоз свиней). Амебиазы (амебная дизентерия свиней, амебиаз пчел). Протозоозы рыб (хилодонеллез, ихтиофтириоз, триходиоз). Нозематоз пчел.

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

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа	СР
--------------------------------	-------------------	----

	лек ции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая паразитология.	4	6	-	6
Подраздел 1.1. Введение в паразитологию. Определение паразитологии, ее содержание и объем, место паразитологии в системе биологических наук. Краткая история паразитологии. Роль отечественных ученых в ее развитии. Задачи паразитологии по развитию животноводства, охране природы и здоровья человека.	2	-	-	2
Подраздел 1.2. Биологические основы паразитизма. Происхождение и распространение паразитизма. Взаимоотношения паразита и хозяина. Учение об инвазионных болезнях. Организм как среда обитания паразитов. Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов. Эпизоотология и иммунитет при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девастации. Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов животных. Принципы борьбы с гельминтозами в хозяйствах с разной технологией содержания животных.	2	6	-	4
Раздел 2. Ветеринарная гельминтология.	21	39	-	54
Подраздел 2.1. Введение в гельминтологию. Общая характеристика основных типов и классов паразитических червей, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Медико-социальное и ветеринарное значение.	2	2	-	8
Подраздел 2.2. Трематоды и трематодозы. Трематодозы копытных (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз), трематодозы плотоядных (описторхоз), трематодозы птиц (простогонимоз, эхиностомоз, нотокотилидоз) и рыб (диплостомоз).	4	8	-	12
Подраздел 2.3. Цестоды и цестодозы. Ларвальные цестодозы: цистицеркозы (бовисный, целлюлозный, овисный, гидатигенный, пизиформный), эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз. Имагинальные цестодозы (тениидозы плотоядных, дипилидиоз, дифиллоботриоз; птиц (давениоз, дрепанидотениоз) и рыб (кавиоз, ботриоцефалез, лигулез).	6	10	-	10
Подраздел 2.4. Нематоды и нематодозы. Аскаридозы. Стронгилятозы дыхательной и пищеварительной систем, трихоцефалозы, спируратозы, филяриатозы, диоктофиматозы, оксиуратозы, рабдитатозы животных. Нематодозы рыб (филометроидоз).	8	17	-	18
Подраздел 2.5. Акантоцефалы и акантоцефалезы. Макраканторинхоз свиней, филликолез, полиморфоз птиц.	1	2	-	6
Раздел 3. Ветеринарная энтомология.	6	13	-	32

Подраздел 3.1. Введение в энтомологию. Общая характеристика насекомых, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. Компоненты гнуса, медико-ветеринарное значение кровососущих двукрылых насекомых. Методы учета, сбора и исследования насекомых. Меры борьбы и профилактики с паразитическими насекомыми.	2	4	-	18
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз, гастрофилез, эстроз, ринэстроз, цефалопиноз, цефеномиоз, эдемагеноз, кривеллиоз, фарингомиоз).	2	4	-	6
Подраздел 3.3. Насекомые- стационарные эктопаразиты животных (маллофагозы, мелофагозы, сифонаптерозы). Энтомозы пчел. Зоофильные мухи (вольфартиоз). Насекомые-вредители продуктов и сырья животного и растительного происхождения (моль, тараканы, кожееды). Клопы, их медико - ветеринарное значение.	2	5	-	8
Раздел 4. Ветеринарная акарология.	7	18	-	24,4
Подраздел 4.1. Введение в акарологию. Биологическое, ветеринарное и медицинское значение клещей. Систематическое положение, морфология, биология и физиология клещей. Эпизоотология, меры борьбы и профилактики при акариозах животных.	1	2	-	4,4
Подраздел 4.2. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргазовые, гамазодные).	2	4	-	6
Подраздел 4.3. Акариформные клещи. Акарозы животных (псороптоз, отодектоз, хориоптоз, саркоптоз, нотоэдроз, демодекоз, хейлетиеллез).	2	6	-	6
Подраздел 4.4. Акарозы птиц (сирингофилез, эпидермоптоз, кнемидокоптоз). Акарозы пчел (варрооз, акарапидоз, пиемотоз). Клещи амбарно-зернового комплекса. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).	2	6	-	8
Раздел 5. Ветеринарная протозоология.	10	18	-	28,3
Подраздел 5.1. Введение в протозоологию. Общая характеристика возбудителей протозоозов, систематическое положение, особенности морфологии и биологии, эпизо-отология, иммунитет, основы терапии и профилактики при протозойных болезнях.	2	2	-	9
Подраздел 5.2. Гемаспориидозы (бабезиидозы, пироплазмидозы, тейлериоз). Прокариоты и вызываемые ими болезни (анаплазмоз, эперитрозоноз).	2	4	-	3,3
Подраздел 5.3. Кокцидиидозы (кокцидиоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, безноитиоз, цистоизоспороз).	2	4	-	4
Подраздел 5.4. Кинетопластидозы (су-ауру, трихомоноз, случная болезнь, боррелиоз и гистомоноз птиц).	2	4	-	6

Подраздел 5.5. Цилиатозы (балантидиоз свиней). Амебиазы (амебная дизентерия свиней, амебиаз пчел). Протозоозы рыб (хилодонеллез, ихтиофтириоз, триходиоз). Но-зематоз пчел.	2	4	-	6
Всего	48	94	-	144,7

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лек-ции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая паразитология.	1	1	-	16
Подраздел 1.1. Введение в паразитологию. Определение паразитологии, ее содержание и объем, место паразитологии в системе биологических наук. Краткая история паразитологии. Роль отечественных ученых в ее развитии. Задачи паразитологии по развитию животноводства, охране природы и здоровья человека.	1	1	-	2
Подраздел 1.2. Биологические основы паразитизма. Происхождение и распространение паразитизма. Взаимоотношения паразита и хозяина. Учение об инвазионных болезнях. Организм как среда обитания паразитов. Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов. Эпизоотология и иммунитет при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девастации. Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов животных. Принципы борьбы с гельминтозами в хозяйствах с разной технологией содержания животных.			-	14
Раздел 2. Ветеринарная гельминтология.	4	4	-	68,95
Подраздел 2.1. Введение в гельминтологию. Общая характеристика основных типов и классов паразитических червей, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Медико-социальное и ветеринарное значение.	2	2	-	3
Подраздел 2.2. Трематоды и трематодозы. Трематодозы копытных (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз), трематодозы плотоядных (описторхоз), трематодозы птиц (простогонимоз, эхиностомоз, нотокотилидоз) и рыб (диплостомоз).			-	18
Подраздел 2.3. Цестоды и цестодозы. Ларвальные цестодозы: цистицеркозы (бовисный, целлюлозный, овисный, гидатигенный, пизиформный), эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз. Имагинальные цестодозы (тенидозы плотоядных, дипилидиоз, дифиллоботриоз. Цестодозы птиц (давениоз, дрепанидотениоз) и рыб (кавиоз, ботриоцефалез, лигулез).	2	2	-	18

Подраздел 2.4. Нематоды и нематодозы. Аскаридатозы. Стронгилятозы дыхательной и пищеварительной систем, трихоцефалитозы, спируратозы, филяриатозы, диоктофи-матозы, оксиуратозы, рабдитатозы животных. Нематодозы рыб (филометроидоз).			-	28
Подраздел 2.5. Акантоцефалы и акантоцефалезы. Макраканторинхоз свиней, филликолез, полиморфоз птиц.			-	1,95
Раздел 3. Ветеринарная энтомология.	2	2	-	46
Подраздел 3.1. Введение в энтомологию. Общая характеристика насекомых, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. Компоненты гнуса, медико-ветеринарное значение кровососущих двукрылых насекомых. Методы учета, сбора и исследования насекомых. Меры борьбы и профилактики с паразитическими насекомыми.	1	1	-	14
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз, гастрофилез, эстроз, ринэстроз, цефалопиноз, цефеномиоз, эдемагеноз, кривеллиоз, фарингомиоз).			-	14
Подраздел 3.3. Насекомые- стационарные эктопаразиты животных (маллофагозы, мелофагозы, сифонаптерозы). Энтомозы пчел. Зоофильные мухи (вольфартиоз). Насекомые-вредители продуктов и сырья животного и растительного происхождения (моль, тараканы, кожееды). Клещи, их ветеринарно- медицинское значение.	1	1	-	16
Раздел 4. Ветеринарная акарология.	2	3	-	50
Подраздел 4.1. Введение в акарологию. Биологическое, ветеринарное и медицинское значение клещей. Систематическое положение, морфология, биология и физиология клещей. Эпизоотология, меры борьбы и профилактики при акариозах животных.	1	1	-	2
Подраздел 4.2. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргазовые, гамазоидные).				16
Подраздел 4.3. Акариформные клещи. Акарозы животных (псороптоз, отодектоз, хориоптоз, саркоптоз, нотоэдроз, демодекоз, хейлетиеллез).				16
Подраздел 4.4. Акарозы птиц (сирингофилез, эпидермоптоз, кнемидокоптоз). Акарозы пчел (варрооз, акарапидоз, пиемотоз). Клещи амбарно-зернового комплекса. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).	1	2	-	16
Раздел 5. Ветеринарная протозоология.	3	6	-	76
Подраздел 5.1. Введение в протозоологию. Общая характеристика возбудителей протозоозов, систематическое положение, особенности морфологии и биологии, эпизо-отология, иммунитет, основы терапии и профилактики при протозойных болезнях.	2	2	-	4

Подраздел 5.2. Гемаспориидозы (бабезиидозы, пироплазмидозы, тейлериоз).			-	14
Подраздел 5.3. Прокариоты и вызываемые ими болезни (анаплазмоз, эперитрозооз).			-	14
Подраздел 5.4. Кокцидиозы (кокцидиоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, безноитиоз, цистоизоспороз).			-	16
Подраздел 5.5. Кинетопластидозы (су-ауру, трихомоноз, случная болезнь, боррелиоз и гистомоноз птиц).	1	4	-	14
Цилиатозы (балантидиоз свиней). Амебиазы (амебная дизентерия свиней, амебиаз пчел). Протозоозы рыб (хилодонеллез, ихтиофтириоз, триходиоз). Нозематоз пчел.			-	16
Всего	12	16	-	258,95

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Задачи паразитологии по развитию животноводства, охране природы и здоровья человека. История развития паразитологии как науки.	Организация самостоятельной работы по дисциплине осуществляется в соответствии с Методическими указаниями: по самостоятельному изучению дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01. «Ветеринария»	4	8
2	Эпизоотология и иммунитет при инвазионных болезнях.		4	8
3	Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов животных.		4	6
4	Медико-социальное и ветеринарное значение паразитических организмов.		4	8
5	Трематодозы птиц.		6	8
6	Трематодозы рыб.		6	8
7	Цестодозы птиц.		6	8
8	Цестодозы рыб.		6	8
9	Диоктофиматозы животных.		2	4
10	Рабдитатозы животных.		2	6

11	Нематодозы рыб.		4	8
12	Акантоцефалезы птиц.		2	6
13	Принципы борьбы с инвазионными болезнями животных в хозяйствах с разной технологией содержания.		6	8,95
14	Методы учета, сбора и исследования насекомых. Меры борьбы и профилактики с паразитическими насекомыми.		6	6
15	Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (цефалопиноз, цефеномиоз, эдемагеноз, кривеллиоз, фарингомиоз)		6	8
16	Энтомозы пчел.		4	8
17	Зоофильные мухи (вольфартиоз).		4	8
18	Насекомые-вредители продуктов и сырья животного и растительного происхождения (моль, тараканы, кожееды).		8	8
19	Клопы, их ветеринарно-медицинское значение.		2	4
20	Эпизоотология, меры борьбы и профилактики при акариазах животных.		4	8
21	Паразитиформные клещи (аргазовые, гамазоидные).		4	8
22	Демодекоз, нотоэдроз и хейлетиеллез животных.		5	8
23	Акарозы птиц (сирингофилез, эпидермоптоз, кнемидокоптоз).		3	8
24	Акарозы пчел (варрооз, акарапидоз, пиемтоз).		4	8
25	Клещи амбарно-зернового комплекса.		4	8
26	Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).		4	8
27	Эпизоотология, иммунитет, основы терапии и профилактики при протозойных болезнях.		4	8
28	Гемоспориозы плотоядных животных (пироплазмоз, бабезиоз).		3,95	8

29	Прокариоты и вызываемые ими болезни (анаплазмоз, эперитрозооз).		4	8
30	Кокцидиозы (безноитиоз крупного рогатого скота, цистозиспороз плотоядных)		6	10
31	Кинетопластидозы (су-ауру, боррелиоз и гистомоноз птиц)		2	8
32	Амебиазы (амебная дизентерия свиней, амебиаз пчел).		2,75	8
33	Протозоозы рыб (хилодонеллез, ихтиофтириоз, триходиоз).		4	10
34	Нозематоз пчел.		4	8
Всего			144,7	258,95

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

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Введение в паразитологию.	ОПК-1	З1
		З2
		З3
		У1
		У2
		Н1
Подраздел 1.2. Биологические основы паразитизма. Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девакации. Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов животных. Принципы борьбы с гельминтозами в хозяйствах с разной технологией содержания животных.	ОПК-1	З1
		З2
		З3
		У1
		У2
		Н1
	ПК-2	З15
		У5
У18		
Подраздел 2.1. Введение в гельминтологию.	ОПК-1	З1
		З2
		З3
		У1

		У2
		Н1
	ПК-2	315
		У5
		У18
		Н13
Подраздел 2.2. Трематоды и трематодозы.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		Н1
	ПК-2	315
		У5
У18		
Н13		
Подраздел 2.3. Цестоды и цестодозы.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		Н1
	ПК-2	315
		У5
У18		
Н13		
Подраздел 2.4. Нематоды и нематодозы.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		Н1
	ПК-2	315
		У5
У18		
Н13		
Подраздел 2.5. Акантоцефалы и акантоцефалезы.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		Н1
	ПК-2	315
		У5
У18		
Н13		
Подраздел 3.1. Введение в энтомологию. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. Компоненты гнуса, медико-	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2

ветеринарное значение кровососущих двукрылых насекомых.		H1
	ПК-2	315
		У5
		У18
		H13
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
	ПК-2	H1
		315
		У5
		У18
		H13
Подраздел 3.3. Насекомые- стационарные эктопаразиты животных. Зоофильные мухи. Насекомые-вредители продуктов и сырья животного и растительного происхождения.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
	ПК-2	H1
		315
		У5
		У18
		H13
Подраздел 4.1. Введение в акарологию.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		H1
Подраздел 4.2. Паразитиформные клещи.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
	ПК-2	H1
		315
		У5
		У18
		H13
Подраздел 4.3. Акариформные клещи.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
	ПК-2	H1
		315
		У5
		У18
		H13
Подраздел 4.4. Акарозы птиц	ОПК-1	31

Акарозы пчел. Клещи амбарно-зернового комплекса. Крустацеозы рыб.		32	
		33	
		У1	
		У2	
		Н1	
	ПК-2	315	
		У5	
		У18	
Подраздел 5.1. Введение в протозоологию.	ОПК-1	31	
		32	
		33	
		У1	
		У2	
		Н1	
	ПК-2	315	
		У5	
		У18	
		Н13	
	Подраздел 5.2. Гемаспориозы.	ОПК-1	31
			32
			33
			У1
У2			
Н1			
ПК-2		315	
		У5	
		У18	
		Н13	
Подраздел 5.3. Прокариоты и вызываемые ими болезни.		ОПК-1	31
			32
			33
			У1
	У2		
	Н1		
	ПК-2	315	
		У5	
		У18	
		Н13	
	Подраздел 5.4. Кокцидиозы.	ОПК-1	31
			32
			33
			У1
У2			
Н1			
ПК-2		315	
		У5	
		У18	
		Н13	
Подраздел 5.5. Кинетопластидозы. Цилиатозы. Амебиазы. Протозоозы рыб. Нозематоз пчел.		ОПК-1	31
			32
			33

		У1
		У2
		Н1
	ПК-2	315
		У5
		У18
		Н13

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев

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

Критерии оценки при защите курсового проекта (работы)

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Структура и содержание курсового проекта (работы) полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, все выводы и предложения достоверны и аргументированы; студент показал полные и глубокие знания по изученной проблеме, логично и аргументировано ответил на все вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Хорошо, продвинутый	Структура и содержание курсового проекта (работы) в целом соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, но отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент твердо знает материал по теме исследования, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответах, достаточно полно отвечает на вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Удовлетворительно, пороговый	Структура и содержание курсового проекта (работы) не полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах допущены не грубые логические и алгоритмические ошибки, оказавшие несущественное влияние на результаты расчетов, отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент показал знание только основ материала по теме исследования, усвоил его поверхностно, но не допускал при ответе на вопросы грубых ошибок или неточностей

Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Структура и содержание курсового проекта (работы) не соответствуют предъявляемым требованиям; в расчетах допущены грубые логические или алгоритмические ошибки, повлиявшие на результаты расчетов и достоверность сделанных выводов и предложений; студент не знает основ материала по теме исследования, допускает при ответе на вопросы грубые ошибки и неточности
---	--

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

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

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.

Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.
---------------------------------------	--

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определение и содержание паразитологии. Цель и задачи дисциплины. История развития паразитологии, её место в системе биологических наук.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
2	Паразитизм, его происхождение, виды, распространение и значение в природе. Паразитоценозы. Биогельминтозы и геогельминтозы.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
4	Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов. Критерии взаимоотношений между паразитом и хозяином.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
5	Воздействие паразита на организм хозяина, иммунитет при паразитозах.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
6	Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девастации.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
7	Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
8	Аскаридатозы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5

			У18 Н13
9	Стронгилятозы дыхательной системы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
10	Стронгилятозы пищеварительной системы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
11	Трематодозы травоядных животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
12	Трематодозы плотоядных животных. Описторхоз. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
13	Ларвальные цестодозы животных. Цистицеркозы бовисный, целлюлозный. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
14	Цестодозы, при которых окончательный хозяин и источник инвазии для животных- человек. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология,	ОПК-1	31 32 33

	патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.		У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
15	Имагинальные цестодозы травоядных животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
16	Спируратозы продуктивных животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
17	Трихоцефалезы продуктивных животных. Трихинеллез свиней. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
18	Оксиуратозы продуктивных животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
19	Акантоцефалезы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5

			У18 Н13
20	Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазойдные) их медико-ветеринарное значение, особенности экологии и меры профилактики от нападения на животных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
21	Акариформные клещи (псороптиды, саркоптиды, тромбидиформные). Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
22	Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
23	Насекомые-стационарные паразиты животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
24	Понятие «гнус». Его компоненты, медико-ветеринарное значение, экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
25	Филяриатозы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профи-	ОПК-1	31 32 33

	лактика.		У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
26	Пироплазмидозы животных. Тейлериоз крупного рогатого скота. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
27	Кокцидиозы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
28	Кинетоплазмидозы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
29	Цилиатозы животных. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
30	Амебиазы животных и болезни, вызываемые прокариотами. Экономический ущерб, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5

			У18 Н13
--	--	--	------------

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	При осмотре стада коров у 10 животных в коже спины обнаружены желваки с личинками насекомых. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
2	При осмотре коров ветеринарный врач обратил внимание на темно-коричневый цвет мочи и иктеричность видимых слизистых оболочек. У животного высокая температура тела, общее угнетение, жвачка отсутствует. В окрашенных мазках крови обнаружены простейшие грушевидной формы. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
3	В июле, при осмотре стада коров, ветеринарный врач заметил у животных блефароспазм, отек век, сильное слезотечение из одного или обоих глаз. В смывах из конъюнктивальной полости и третьего века обнаружены при микроскопии личинки нематод. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
4	В мае жеребят стали давать свежескошенную траву. С фекалиями у них стали выходить нематоды 30см длиной, белого цвета. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
5	У лошадей вытерта шерсть на крупе и хвосте, обломившийся волос хвоста поднят вверх, образуя «зачес». Лошади беспокойны, в ночное время чешутся задом о стены денника. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

6	При осмотре органов павшей овцы в печени и легких обнаружены крупные белые пузыри покрытые плотной оболочкой, почти не возвышающиеся над поверхностью органа. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
7	При осмотре овцы ветеринарный врач обнаружил на коже у основания хвоста плотное скопление коричневого цвета личинок насекомого. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
8	Во время микроскопии мышечной ткани свиньи, поступившей на мясоперерабатывающее предприятие из фермерского хозяйства, обнаружены спиралевидные, бесцветные личинки нематод. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
9	При осмотре поросят-отъемышей установлена сильная диарея с примесью большого количества слизи, иногда с кровью, дегидратация, истощение. В мазках из свежих фекалий при микроскопии обнаружены активные вегетативные стадии паразитов яйцевидной или овальной формы, покрытые ресничками и цисты паразитов от 40 до 150 мкм длиной и 20-70 мкм шириной. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
10	На вскрытии погибших гусят установлено разрушение кутикулярного и слизистого слоев желудка. Кутикула местами оторгнута от слизистой оболочки, под ней видны кровяные сгустки и тонкие, розоватого цвета нематоды 10-20 мм длиной. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
11	В помете у кур обнаружены желтовато-белого цвета нематоды 7-12 см длиной. Птица угнетена, худая, кожные покровы и слизистые анемичны. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2

			H1
		ПК-1	315 У5 У18 Н13
12	При осмотре ульев установлен пестрый расплод на сотах, под крышечкой запечатанного расплода находятся погибшие личинки и куколки. Наблюдается массовая гибель и уродства взрослых пчел. При осмотре погибших пчел и куколок невооруженным глазом видны коричневого цвета плоские паразиты размером 0,8-1,7 мм. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
13	У собаки в фекалиях обнаружены фрагменты паразитов белого цвета, плоской формы, подвижные. Животное поедает несъедобны предметы, функция пищеварения расстроена, шерсть неопрятная. Собаке давали сырую щуку три недели назад. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
14	Собака держит голову с наклоном, кожа ушной раковины гиперемирована, утолщена, слуховой проход заполнен коричневыми корочками. В них при микроскопии обнаружены активно движущиеся паразиты с длинными конечностями и ротовым аппаратом колюще-сосущего типа, размером 0,05 мм. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
15	При осмотре прудового карпа в подкожной клетчатке, мышцах и чешуйных кармашках обнаружены красного цвета нематоды, длиной до 125 мм. Поставьте диагноз, разработайте план лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрены

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
---	------------	-------------	-----

1	Определение и содержание паразитологии. Ее место в системе биологических наук. История развития паразитологии как науки и ее современное состояние.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
2	Экономический ущерб, наносимый паразитарными болезнями. Геогельминтозы. Биогельминтозы. Дать определение, привести примеры.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13 Н17
3	Основные отличия инвазионных и инфекционных болезней. Клиническое проявление инвазионных болезней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13 Н17
4	Определение паразитизма, его виды и распространение в природе. Характеристика хозяев паразитов.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18
5	Общая характеристика основных классов гельминтов. Типы жизненных циклов паразитов. Привести примеры.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18
6	Формы взаимоотношений организмов в природе (определение, примеры).	ОПК-1	31 32 33 У1 У2

			Н1
		ПК-2	315 У5 У18
7	Иммунитет при паразитарных болезнях. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологии инвазионных болезней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
8	Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девакации. Биологические методы борьбы с инвазионными болезнями.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13 Н17
9	Воздействие паразита на организм хозяина. Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
10	Фасциолез животных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
11	Дикроцелиоз животных	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315

			У5 У18 Н13
12	Простогонимоз птиц.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
13	Описторхоз плотоядных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
14	Имагинальные цестоды жвачных животных (мониезиоз, тизаниезиоз, авителлиноз).	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
15	Цестодозы рыб	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
16	Ларвальные цестодозы (эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркозы, ценуроз)	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
17	Аноплцефалидозы лошадей.	ОПК-1	31 32

			33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
18	Имагинальные цестодозы плотоядных (дифиллоботриоз, дипилидиоз, мезоцестоидоз, тениидозы)	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
19	Цестодозы птиц	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
20	Особенности морфологии и биологии аскаридат. Аскариоз свиней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
21	Особенности морфологии и биологии спирурат. Телязиозживотных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
22	Особенности морфологии и биологии трихоцефалят. Трихинеллез свиней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
23	Особенности морфологии и биологии оксиурат. Оксиуроз лошадей.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
24	Особенности морфологии и биологии рабдитат. Стронгилоидоз свиней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
25	Особенности морфологии и биологии филяриат. Дирофиляриоз плотоядных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
26	Особенности морфологии и биологии стронгилят. Стронгилятозы дыхательной системы животных. Диктиокаулез жвачных животных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
27	Протостронгилидозы жвачных животных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

28	Габронематоз и драшейоз однокопытных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
29	Иксодовые клещи – переносчики инвазионных болезней домашних животных. Учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости трансмиссивных болезней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
30	Особенности морфологии и биологии псороптид. Псороптоз овец.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
31	Трихомоноз крупного рогатого скота.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
32	Токсоплазмоз домашних животных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
33	Случная болезнь однокопытных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2

			H1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
34	Цистоизоспороз плотоядных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
35	Лейшманиоз собак.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
36	Гистомоноз птиц	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
37	Су-ауру лошадей.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
38	Саркоцистоз овец.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
39	Отодектоз плотоядных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
40	Саркоптоз овец.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
41	Кнемидокоптоз птиц.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
42	Особенности морфологии и биологии тромбидиформных клещей. Демодекоз собак.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
43	Особенности морфологии и биологии саркоптитид. Саркоптоз свиней	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
44	Гнус и его компоненты.	ОПК-1	31

			32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
45	Гастрофилезы однокопытных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
46	Ринэстроз лошадей.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
47	Эстроз овец.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
48	Гиподерматоз крупного рогатого скота.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
49	Мелофагоз овец.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
50	Вольфартиоз.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
51	Сифункулятозы домашних животных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
52	Сифонаптерозы домашних животных и птиц.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
53	Маллофагозы птиц.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
54	Триходектоз домашних животных.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13 Н17

55	Нутталиоз лошадей.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
56	Анаплазмоз овец.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
57	Бабезиоз крупного рогатого скота.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
58	Тейлериоз крупного рогатого скота.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
59	Балантидиоз свиней.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13 Н17
60	Эймериоз кур.	ОПК-1	31 32 33 У1

			У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

№ п/п	Тема курсовой работы
1	Фасциолёз животных.
2	Парамфистомоз крупного рогатого скота.
3	Дикроцелиоз животных.
4	Эуритремоз травоядных животных.
5	Хасстилезиоз мелкого рогатого скота.
6	Простогонимоз птиц.
7	Эхиностомоз водоплавающих птиц.
8	Нотокотилез уток (или гусей, кур).
9	Плягиорхоз птиц.
10	Описторхоз животных.
11	Сангвиниколёз рыб.
12	Диплостомоз рыб.
13	Тетракодилёз рыб.
14	Постодиплостомоз рыб
15	Гиродактилёзы рыб.
16	Дактилогирозы рыб.
17	Цистицеркоз крупного рогатого скота (бовисный) и тениаринхоз.
18	Цистицеркоз свиней (целлюлозный) и тениоз.
19	Цистицеркоз мелкого рогатого скота (овисный).
20	Цистицеркоз тениюкольный (серозных покровов) жвачных животных.
21	Цистицеркоз пизиформный кроликов и зайцев.
22	Эхинококкоз ларвальный крупного (или мелкого) рогатого скота.
23	Альвеококкоз домашних и диких животных.

24	Ценуроз овец (церебральный).
25	Ценуроз мышечной ткани и подкожной клетчатки (ценуроз Скрябина).
26	Нематодироз овец.
27	Хабертиоз жвачных.
28	Буностомоз жвачных.
29	Диктиокаулёз травоядных животных.
30	Протостронгилидозы мелкого рогатого скота.
31	Телязиоз крупного рогатого скота.
32	Онхоцеркоз крупного рогатого скота.
33	Сетариоз травоядных животных.
34	Оксиуроз лошадей.
35	Параскариоз лошадей.
36	Деляфондиоз лошадей (тромбоэмболические колики).
37	Альфортиоз лошадей.
38	Стронгилёз лошадей.
39	Трихонемоз лошадей.
40	Габронемоз и драшейоз лошадей.
41	Онхоцеркоз лошадей.
42	Парафиляриоз лошадей.
43	Гетеракидоз кур.
44	Гангулетеракидоз гусей и уток.
45	Аскаридиоз кур.
46	Амидостомоз гусей.
47	Сингамоз кур.
48	Тетрамероз уток.
49	Стрептокарроз уток.
50	Эхинуриоз уток и гусей.
51	Томинксоз птиц.
52	Капилляриоз гусей.

53	Филометроидоз карпов.
54	Макраканторинхоз свиней.
55	Полиморфоз уток.
56	Филиколлёз уток и гусей.
57	Неоэхиноринхоз рыб.
58	Помфоринхоз рыб.
59	Метэхиноринхоз рыб.
60	Пироплазмоз животных.
61	Франсаиеллёз крупного рогатого скота.
62	Бабезиоз животных.
63	Тейлериоз крупного (или мелкого) рогатого скота.
64	Эймериоз животных.
65	Саркоцистоз животных.
66	Криптоспоридиоз телят.
67	Безноитиоз крупного рогатого скота.
68	Трихомоноз крупного рогатого скота.
69	Нутталиоз лошадей.
70	Трипаносомоз лошадей.
71	Балантидиоз свиней.
72	Токсоплазмоз животных.
73	Гистомоноз птиц.
74	Хилоденеллёз рыб.
75	Триходиноз рыб.
76	Ихтиофтириоз рыб.
77	Гиподерматоз крупного рогатого скота.
78	Эстроз мелкого рогатого скота.
79	Ринэстроз лошадей.
80	Гастрофилёзы непарнокопытных.
81	Кривеллиоз коз.

82	«Гнус», его компоненты и меры борьбы с ним.
83	Вольфартиоз животных.
84	Бовиколез крупного (или мелкого) рогатого скота.
85	Мелафагоз овец.
86	Сифункулятоз животных.
87	Гиппобоскоз лошадей.
88	Гематопиноз животных.
89	Маллофагозы птиц.
90	Псороптоз животных.
91	Саркоптоз свиней животных.
92	Хориоптоз коз животных.
93	Демодекоз животных.
94	Хейлетиеллез кроликов животных.
95	Кнемидокоптоз птиц.
96	Эпидермоптоз птиц.
97	Сирингофилез птиц.
98	Варрооз пчёл.
99	Акарапидоз пчёл.

5.3.1.6. Вопросы к защите курсовой работы

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определение инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
2	Экономический ущерб, наносимый инвазионной болезнью	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
3	Особенности морфологии возбудителя инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
4	Биология развития возбудителя инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
5	Эпизоотологические данные о болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
6	Патогенез инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
7	Клиническое проявление инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

8	Методы прижизненной диагностики инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
9	Патологоанатомические изменения при инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
10	Дифференциальная диагностика инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
11	Современные методы лечения животных при инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
12	Современные направления в профилактике инвазионной болезни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компе-	ИДК
---	------------	--------	-----

		тенция	
1	Комплексная наука, всесторонне изучающая как самих паразитов, так и вызываемые ими болезни и методы борьбы с ними у человека, животных и растений называется: А. физика Б. философия В. паразитология Г. гельминтология	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
2	Организмы, которые синтезируют питательные вещества сами для себя называются: А. гетеротрофы Б.аутоотрофы В.паразиты Г.сапрофиты.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
3	Организмы, которые поглощают питательные вещества, синтезированные аутоотрофами, называются А.сапрофиты Б.аутоотрофы В.гетеротрофы Г.насекомые.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
4	Форма взаимоотношений между организмами, составляющими сообщество, при которой каждый из организмов, населяющих его, является вполне независимым от остальных, но в то же время тесно связан с жизнью всего сообщества в целом называется: А. индифферентное сожительство Б. паразитизм В. симбиоз Г. мутуализм	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
5	Вид взаимоотношений между организмами при котором оба сожителя более или менее индифферентны друг другу или же один из них извлекает пользу для себя, не причиняя никакого вреда своему сожителю, который предоставляет свои услуги пассивно, не извлекая из сожительства для себя никакой выгоды. А. симбиоз Б. синойкия В. квартиранство Г. паразитизм.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
6	Разновидность синойкии при которой один организм использует другой исключительно в качестве места поселения.	ОПК-1	31 32 33

	А. квартиранство Б.энтойкия В. комменсализм Г.симбиоз.		У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
7	Случаи поселения квартирантов в открытых полостях или впадинах тела хозяина называются: А. квартиранство Б.эпийкия В. энтойкия Г. комменсализм.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
8	Явление питания одного организма остатками пищи другого. А. пицерахитительство Б. энтойкия В. комменсализм Г. паразитизм.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
9	Случаи поселения квартирантов на поверхности тела животного называются: А. симбиоз Б. энтойкия В.эпийкия Г.квартиранство.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
10	Явление питания одних организмов уже переваренной пищей других. А. пицерахитительство Б.комменсализм В. энтойкия Г. квартиранство.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
11	Случаи симбиоза, когда связанные между собой существа активно взаимодействуют друг с другом путем обмена веществ, которым они как бы дополняют друг друга. А. мутуализм Б. паразитизм В.пицерахитительство Г.комменсализм	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
12	Взаимопольное сожительство из которого оба сожителя извлекают известную выгоду не причиняя вреда друг другу. А. симбиоз Б. квартиранство Г. паразитизм.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
13	Исторически сложившаяся ассоциация генетически разнородных организмов, основанная на иммунобиологических взаимоотношениях, пищевых связях и взаимобмене, при котором один (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания и источника питания, причиняя ему вред. А. Мутуализм Б. паразитизм В. соперничество Г. хищничество	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
14	Организм, который использует другой организм, как среду обитания и источник питания А. помощник Б. симбионт В. паразит Г. пищерасхититель	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
15	Животное нормально живет в свободном состоянии, но при случайном попадании на или в подходящих хозяев переходит к паразитизму с тем, чтобы его потомство надолго оторвалось от паразитического образа жизни. А. облигатный паразитизм Б. временный паразитизм В. факультативный паразитизм Г. хищничество.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
16	Явление, когда животные предрасположены к паразитическому образу жизни по морфологии, образу жизни или обязательно имеют в своем жизненном цикле паразитическую фазу называется: А. факультативный паразитизм Б. облигатный паразитизм В. симбиоз Г. мутуализм.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

17	Паразиты, обитающие на внешних покровах хозяина(шерсти, коже, чешуе, перьях и др.) называются: А. гельминты Б. эндопаразиты В.пищерасхитители Г.эктопаразиты.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
18	Паразиты, обитающие во внутренних полостях тела, тканях и клетках хозяина называются: А. эктопаразиты Б. эндопаразиты В. симбионты Г. квартиранты.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
19	Паразиты, которые проводят всю свою жизнь на всех стадиях своего развития на или в теле своего хозяина и без него не могут существовать во внешней среде, называются: А. эндопаразиты Б. эктопаразиты В. временные Г. постоянные	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
20	Паразиты, которые проводят определенную часть своей жизни вне организма хозяина, называются: А. постоянные Б. временные В. периодические Г. летальные.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
21	Организм в котором временно или постоянно обитает и питается паразит называется: А. хозяин Б. паразит В. хищник Г. квартирант.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

22	Хозяин, в теле которого паразит достигает половозрелой стадии, называется: А. дефинитивный Б. промежуточный В. обязательный Г. факультативный	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
23	Хозяин, в организме которого паразит проходит метаморфоз, размножается бесполом путем или обитает в личиночной стадии, называется: А. промежуточный Б. стационарный В. окончательный Г. факультативный.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
24	Хозяин, в организме которого не происходит развития паразита, но он накапливается в инвазионной стадии, называется: А. ложный Б. обязательный В. окончательный Г. резервуарный.	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
25	Овец начали выпасать на пастбище, где много орибатидных клещей, со второй половины апреля и в начале мая. В конце мая - первой половине июня у животных стали появляться следующие клинические признаки: вялость, анемия, отказ от корма, отеки подгрудка и дистальных отделов конечностей, диарея, сильная жажда. Овцы грызут землю, иногда у них появляются судороги. С фекалиями выделяются белые ленты длиной до 10 см. Какому гельминтозу соответствует данная клиническая картина? А) мониезиоз Б) фасциолез В) псороптоз Г) неоаскариоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
26	Лошадей выпасали на пастбищах, где много орибатидных клещей. В августе – сентябре у животных стали наблюдать колики, анемию видимых слизистых, истощение, нарушение деятельности сердечно-сосудистой системы. При вскрытии трупов павших животных в тонком отделе кишечника обнаруживали плоских гельминтов длиной до 8 см, серого или белого цвета (напоминающих кусок резины), с крупным кубической формы сколексом. Какому заболеванию соответствует данное описание? А) неоаскариоз Б) деляфондиоз В) аноплоцефа-	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

27	<p>У свиных туш в межмышечной соединительной ткани языка, жевательных, тазобедренных мышцах встречаются полупрозрачные пузырьки удлинненно-овальной формы, длиной от 6 до 20 мм, шириной 5 – 10 мм. Внутри находится сколекс с 4-мя мышечными присосками, вооруженный крючьями.</p> <p>Как называется личиночная стадия гельминта?</p> <p>А) эхинококк многокамерный Б) цистицерк целлюлозный В) стробилоцерк Г) тетратиридий</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
28	<p>У человека, съевшего не прожаренное свиное мясо, с фекалиями выделяются беловатые подвижные образования. Отмечаются боли в эпигастральной области, тошнота, рвота, диарея, иногда головокружение, слабость в ногах, судороги.</p> <p>На какое инвазионное заболевание может возникнуть подозрение?</p> <p>А) аскариоз Б) описторхоз В) тениоз Г) саркоптоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
29	<p>У человека пассивно с фекалиями или активно через анальное отверстие выделяются белого цвета образования, длиной до 3 – 5 см. Наблюдаются боли в животе, повышенный или сниженный аппетит, тошнота, нарушение дефекации, быстрая утомляемость, головные боли. Человек за 2,5 – 3 мес. до описанной клиники ел плохо прожаренный говяжий шашлык. На какое инвазионное заболевание может возникнуть подозрение?</p> <p>А) тениаринхоз Б) трихоцефалез В) фасциолез Г) унцинариоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
30	<p>В печени, легких, почках, сердце животных встречаются беловатого цвета, с плотной оболочкой пузырьки размером от горошины до 12 л и более. Внутри пузырей могут находиться дочерние и даже внучатые пузырьки, содержащие протосколексы.</p> <p>Как называется описанная стадия гельминта?</p> <p>А) ценур Б) цистицерк В) эхинококк Г) метациркарый</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
31	<p>У овец наблюдается следующая клиническая картина: отказ от корма, гиперемия конъюнктивы, угнетение или внезапное возбуждение, манежные движения с наклоном головы в одну сторону, тонические судороги с запрокидыванием головы назад. Через 1 – 2 месяца животные погибают. Овец выпасают с помощью пастушьих собак.</p> <p>При каком инвазионном заболевании может быть такая клиническая картина?</p> <p>А) буностомоз Б) ценуроз В) трихоцефалез Г) скрябнемоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

32	<p>При вскрытии головы павшей овцы в головном мозге обнаружен полупрозрачный пузырь в диаметре 6 см, на внутренней оболочке которого находятся беловатого цвета протосколексы.</p> <p>Как называется описанная личиночная стадия гельминта?</p> <p>А) эхинококк многокамерный Б) ценурус церебральный В) цистицеркус бовисный Г) мониезия экспанза</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
33	<p>Коров выпасают на заливных лугах, место водопоя выбрали на мелководье, где много прудовиков. В осенне-зимнее время у коров наблюдается сонливость, потливость, анемия и желтушность видимых слизистых, «фарфоровый» вид склеры, фекалии жидкие, вялый кашель, увеличение и болезненность печени, незначительное повышение температуры.</p> <p>Какому инвазионному заболеванию соответствует данная клиническая картина?</p> <p>А) мониезиоз Б) демодекоз В) фасциолез Г) хабертиоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
34	<p>Как человек может заразиться фасциолезом?</p> <p>А) съев сырую печень с гельминтами Б) используя не кипяченую воду из открытых водоемов В) съев пирожки с начинкой из жареной печени</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
35	<p>Как человек может заразиться эхинококкозом?</p> <p>А) погладив больную собаку и не помыв руки, стал что-то кушать Б) используя шкуры больных эхинококкозом животных для изготовления одежды В) съев органы животных, пораженные эхинококкозом</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
36	<p>Как человек может заразиться аскариозом?</p> <p>А) употребляя в пищу немытые фрукты, зелень, овощи Б) употребляя в пищу не прожаренное мясо В) при поедании сырой рыбы</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

37	<p>Как человек может заразиться описторхозом?</p> <p>А) употребляя в пищу сырую или недостаточно термически обработанную речную рыбу</p> <p>Б) употребляя в пищу сырую или не прожаренную морскую рыбу</p> <p>Г) используя для изготовления одежды шкуры больных описторхозом животных</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
38	<p>Овец и коров выпасают на заросших кустарником сухих пастбищах, где встречается много сухопутных моллюсков и муравьев. В зимний период у животных наблюдаются угнетение, нарушение пищеварения, диарея, отеки подгрудка, нижней части живота, конечностей, иктеричность слизистых, болезненность в области печени, аллопеции на коже.</p> <p>Какому гельминтозу соответствует данное описание?</p> <p>А) описторхоз Б) дикроцелиоз В) мониезиоз Г) буностомоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
39	<p>Пушным зверям скармливают речную рыбу в сыром виде. У животных наблюдается расстройство пищеварения, иктеричность слизистых и кожи, увеличение печени, истощение, температура в норме, шерсть взъерошена, выпадает.</p> <p>Какое инвазионное заболевание можно предположить?</p> <p>А) финноз крупного рогатого скота</p> <p>Б) нотоэдроз В) описторхоз Г) унцинариоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
40	<p>Куры содержатся на свободном выгуле и склевывают стрекоз. У несушек появляются яйца без скорлупы, покрытые подскорлуповой оболочкой, которая разрывается и содержимое выливается. Живот у больных птиц увеличен, ноги широко расставлены, клоака выпячена.</p> <p>Какое инвазионное заболевание соответствует данной клинической картине?</p> <p>А) дрепанидотениоз Б) описторхоз В) простогонимоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
41	<p>Гельминты удлинённой, веретенообразной формы, имеют хорошо выраженный хоботок с крючьями, но без присосок, делятся на самок и самцов. Размеры тела от нескольких миллиметров до десятков сантиметров. В имагинальной стадии паразиты кишечника амфибий, птиц, рыб и млекопитающих. Личиночные стадии развиваются в личинках и взрослых насекомых и водных беспозвоночных.</p> <p>Какому типу гельминтов соответствует данное описание?</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

42	<p>Гельминты имеют сплющенное dorзо-вентрально тело до 10 м длиной, которое начинается сколексом (вооруженным или не вооруженным) и делится на сегменты – проглоттиды. Каждая проглоттида – это отдельный гермафродитный организм, способный отделяться от гельминта и покидать тело хозяина. Это паразиты пищеварительного тракта животных.</p> <p>Какому типу гельминтов соответствует данное описание?</p> <p>А) Nematelminthes Б) Acanthocephales В) Plathelminthes</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
43	<p>Тело гельминтов сильно уплощено, листовидной, ланцетовидной, каплевидной формы до 7,5 см длиной. Преимущественно паразиты печени и пищеварительного тракта, реже других органов. Гермафродиты. Развиваются с помощью наземных и водных моллюсков.</p> <p>Какому классу гельминтов соответствует данное описание?</p> <p>А) цестоды Б) нематоды В) трематоды Г) акантоцефалы</p>	ОПК-1	31 32 33
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
44	<p>Тело гельминтов имеет веретенообразную, нитевидную форму. У самцов половой аппарат представлен половой бурсой и спикулами. Паразиты различных систем организма, а также внутритканевые. Гео- или биогельминты.</p> <p>Какому классу гельминтов подходит данное описание?</p> <p>А) Trematoda Б) Acanthocephala В) Nematoda Г) Cestoda</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
45	<p>В имагинальной стадии – это мелкие (3 – 6 мм) волосовидные гельминты, паразитирующие в слизистой оболочке тонкого отдела кишечника жвачных, лошадей, свиней, пушных зверей, рептилий, амфибий, птиц. Развитие идет с чередованием свободноживущих и паразитических поколений. Личинки рабдитовидной и филариевидной формы. В организме дефинитивного хозяина совершают миграцию. Заражение может происходить per os и per cuttis.</p> <p>Нематоды какого подотряда соответствуют данному описанию?</p> <p>А) рабдитаты Б) аскариды В) оксиураты</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
46	<p>При клиническом осмотре лошадей обращает на себя внимание «зачес хвоста». Лошади трутся задом о стены, кормушки, двери, беспокойны, худеют.</p> <p>Какому гельминтозу соответствует эта клиническая картина?</p> <p>А) аноплотцефалез Б) деляфондиоз В) оксиуроз Г) параскариоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

47	<p>Кролики расчесывают лапами, раскусывают и разлизывают анальную область, беспокоятся, худеют, шерсть ломкая, запачкана фекалиями, выпадает.</p> <p>Какому гельминтозу соответствует эта клиническая картина?</p> <p>А) пассалуроз Б) цистицеркоз В) дикроцелиоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
48	<p>На вскрытии у павших птиц установлен узелковый тифлит, атрофия слизистой, часть её некротизирована. Обнаружены мелкие нематоды (7-13 мм), в яйцах которых часто обнаруживают простейших гистомонад.</p> <p>Какой гельминтоз у птиц?</p> <p>А) аскаридоз Б) гетеракидоз В) тениоз Г) простогонимоз.</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
49	<p>На вскрытии у собаки одна из почек сильно гипертрофирована. Внутри обнаружен гельминт ярко-алого цвета до 1 м длиной с покрытым бородавчатыми возвышениями телом. Собаке при жизни скармливали сырую рыбу.</p> <p>На какой гельминтоз может возникнуть подозрение? А) аскариоз Б) трихоцефалез В) дифиллоботриоз Г) диоктофимоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
50	<p>У кошки в фекалиях и на шерсти в области ануса и задних конечностей видны подвижные, белого или розового цвета образования по форме напоминающие огуречные семечки. У животного много блох.</p> <p>Какой гельминтоз у кошки?</p> <p>А) эхинококкоз Б) дипилидиоз В) токсокароз Г) описторхоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
51	<p>Собаке давали непрожареную щучью икру, затем в фекалиях стали обнаруживать подвижные проглоттиды гельминта. Пищеварение у животного нарушено: диарея, запоры. Шерсть тусклая, взъерошена. Какой гельминтоз мы можем подозревать?</p> <p>А) описторхоз Б) унцинариоз В) дифиллоботриоз Г) дипилидиоз.</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

52	<p>В пастбищный период (июль-август) у коров наблюдается сильное слезотечение, конъюнктивиты, кератиты, беспокойство, мотание головой, снижение удоев. Какой гельминтоз может быть у животных? А) цистицеркоз Б) хабертиоз В) неоскариоз Г) телязиоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
53	<p>У лошади на коже в области холки, лопаток обнаружены участки мокнущей экземы. На вскрытии в донной части желудка – опухолевидные разрастания, содержащие мелких нематод, в легких – узелки размером от булавочной головки до лесного ореха, содержащие гнойную массу с личинками нематод. Какому гельминтозу соответствует данное клиническое и патоморфологическое описание? А) параскариоз Б) анопцефалез В) габронемоз Г) деляфондиоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
54	<p>У собаки наблюдается сердечная недостаточность, цианоз слизистой ротовой полости, отеки в области живота, конечностей, угнетение, быстрая утомляемость. На вскрытии в аорте и одном из желудочков сердца обнаружены белые нитевидные нематоды 8 – 10 см длиной. Какой гельминтоз у собаки? А) токсокароз Б) мультицептоз В) кардиодирофилляриоз Г) дипилидиоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
55	<p>Летом, в жаркие дни, у лошадей в области шеи, на плечах, по бокам появляются бугорки, величиной с горошину, которые лопаются и из них сочится кровь. Создается впечатление, что лошадь посекли. По телу лошади ползают мухи – гематобии, которые заглатывают эту кровь. Какому гельминтозу соответствует описанная клиническая картина?</p>	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-2	31 У1 У2 Н1 Н2
56	<p>Свиньи содержатся без выгула, но у них наблюдается прогрессирующее истощение, общее угнетение, залеживание, расстройство деятельности пищеварительного тракта, появление в фекалиях крови. На вскрытии у павших животных в слепых кишках обнаруживают нематод, у которых передняя часть тела тонкая, волосовидная, а задняя утолщенная. Какой гельминтоз у свиней? А) аскариоз Б) трихоцефалез В) трихинеллез Г) гетера-</p>	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-2	31 У1 У2 Н1 Н2
57	<p>Через 2 суток после употребления в пищу шашлыка из мяса дикого кабана у охотника и членов его семьи появились сильные боли в животе, расстройство функции</p>	ОПК-1	31 У1 Н1

	<p>желудочно-кишечного тракта, тошнота, рвота, головная боль, увеличение шейных и подчелюстных лимфоузлов, отеки век, губ, лица, шеи, повышение температуры до 410С.</p> <p>На какой гельминтоз может быть подозрение? А) цистицеркоз целлюлозный</p>	ПК-2	<p>З1 У1 У2 Н1 Н2</p>
58	<p>Телята текущего года рождения выпасаются вместе со взрослыми животными на одном и том же пастбище. Водопой не оборудован и осуществляется из стоячего мелкого водоема. У телят наблюдается кашель, одышка, цианоз слизистых, затруднение дыхания, прогрессирует истощение, появляются отеки, ослабление сердечной деятельности, нередко диарея. Животные гибнут с явлениями асфиксии, дегидратации и истощения.</p> <p>Клиника какого гельминтоза описана? А) диктиокаулез Б) метастронгилез В) сингамоз Г) трихинеллез</p>	ОПК-1	<p>З1 З2 З3 У1 У2 Н1</p>
		ПК-2	<p>З15 У5 У18 Н13</p>
59	<p>С профилактической целью при диктиокаулезах необходимо менять пастбища через определенное время: А) через 1 месяц Б) через каждые 5 – 6 дней В) через каждые три часа Г) каждый год</p>	ОПК-1	<p>З1 З2 З3 У1 У2 Н1</p>
		ПК-2	<p>З15 У5 У18 Н13</p>
60	<p>С профилактической целью при диктиокаулезах животных дегельминтизируют: А) ежедневно в течение всего пастбищного периода Б) один раз в месяц в течение всего пастбищного периода В) за 10 дней до выгона на пастбище, за 10 дней до постановки на стойло и дважды в стойловый период</p>	ОПК-1	<p>З1 З2 З3 У1 У2 Н1</p>
		ПК-2	<p>З15 У5 У18 Н13</p>
61	<p>Для профилактики диктиокаулезозов необходимо благоустраивать места водопоя, то есть посыпать подход к воде: А) гравием или крупным песком Б) опилками В) битым кирпичом Г) заасфальтировать</p>	ОПК-1	<p>З1 З2 З3 У1 У2 Н1</p>
		ПК-2	<p>З15 У5 У18 Н13</p>
62	<p>При вскрытии трупов павших овец легкие имели мраморный вид, вблизи острого края задних долей очажки темно-коричневого цвета с коричневыми или черными линиями на разрезе. Нематоды локализуются в просветах мелких бронхов и в паренхиме легкого. При жизни животных выпасали на заливных лугах, где много слиз-</p>	ОПК-1	<p>З1 З2 З3 У1 У2 Н1</p>

	ней и панцирных моллюсков. Патологоанатомическая картина каких гельминтозов описана? А) протостронгилидозов Б) кишечных стронгилятозов В) фасциолеза	ПК-2	315 У5 У18 Н13
63	На звероферме у песцов и лисиц наблюдаются бронхиты и пневмонии. Клетки, в которых содержатся животные, находятся низко над землей, под ними растет трава и много моллюсков, есть мышевидные грызуны и мелкие птицы. Какому гельминтозу соответствует данное описание? А) кренозомоз Б) сингамоз В) описторхоз Г) мультицептоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
64	На свиноферме старые деревянные полы, часто встречаются дождевые черви. У свиней наблюдают кашель, усиливающийся после движения, диарея, аппетит понижен, животные худеют, мало подвижны, щетина взъерошена. Какому гельминтозу соответствует клиническая картина? А) трихоцефалез Б) метастронгилез В) аскариоз Г) цистицеркоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
65	У кур затрудненное дыхание, резкий свистящий кашель, чихание, одышка, в клюве скапливается вязкая слизистая масса. При просвечивании в трахее видны красного цвета гельминты. Клиническая картина какого гельминтоза описана? А) гетеракидоз Б) аскаридоз В) простогонимоз Г) сингамоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
66	Какое инвазионное заболевание называется «летнее сечение лошадей»? А) альфортиоз Б) диктиокаулез В) парафиляриоз Г) аноплоцефалез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
67	Какое инвазионное заболевание лошадей называется «тромбоэмболические колики»? А) аноплоцефалез Б) хориоптоз В) деляфондиоз Г) параскариоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
68	<p>У жеребят впервые выпасающихся на пастбище наблюдали сильное беспокойство: оглядываются на живот, бьют ногами о землю, часто ложатся, встают, падают на спину, катаются по земле, принимают позу сидячей собаки.</p> <p>Клиническая картина какого гельминтоза описана? А) деляфондиоз Б) аноплочефалез В) описторхоз Г) метастронгилез</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
69	<p>У овец любых возрастов наблюдается прогрессирующее истощение при удовлетворительном аппетите, диарея, отеки, нарушение функции пищеварительного тракта, дерматиты. Животные содержатся в грязных, сырых загонках, смертность достигает 80% и выше, заражение может происходить как per os так и per cutis.</p> <p>Клиническая картина какого гельминтоза представлена? А) буностомоз Б) трихоцефалез В) диктиокаулез Г) мониезиоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
70	<p>Для профилактики кишечных стронгилятозов домашних животных рекомендуется:</p> <p>А) выпасать животных на возвышенных сухих местах Б) выпасать совместно молодняк и взрослых животных В) выпасать на низменных сырых участках Г) отправить все поголовье на мясокомбинат</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
71	<p>Поросята отъемного возраста содержатся в грязных станках. У животных наблюдается кашель, пневмония, сыпь в области живота, паха, истощение, щетина взъерошена, с фекалиями выходят веретеновидной формы гельминты белого цвета длиной до 20 см.</p> <p>Какой гельминтоз у поросят? А) аскариоз Б) метастронгилез В) эзофагостомоз Г) трихинеллез</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
72	<p>Свиньи содержатся в грязных станках. Животные горбятся, подбирают под живот ноги, сильно худеют, при осмотре наблюдается боль в области живота, щетина взъерошена, фекалии с примесью слизи и крови.</p> <p>Какой гельминтоз у животных? А) аскариоз Б) метастронгилез В) эзофагостомоз Г) три-</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

	хинеллез	ПК-2	315 У5 У18 Н13
73	Для профилактики аскаридатозов домашних животных и птиц необходимо: А) дегельминтизировать животных согласно плана Б) регулярно проводить санитарные мероприятия В) кормить животных с пола Г) складировать навоз у входа на ферму	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
74	Что такое дегельминтизация? А) заселение паразитических червей в организм животных Б) удаление паразитических червей из организма животных В) уничтожение грызунов в животноводческих помещениях Г) озеленение территории ферм	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
75	Аскариды каких видов животных опасны для человека? А) свиней Б) плотоядных В) птиц Г) крупного рогатого скота	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
76	Физическое истребление возбудителей инвазионных болезней во внешней среде на всех фазах их жизненного цикла всеми доступными способами: механическими, химическими, биологическими – это: А) дегельминтизация Б) дератизация В) девастация Г) дезинфекция	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
77	К какому классу относятся иксодовые клещи? А) Acanthocephala Б) Arachnoidea В) Protozoa Г) Infusoria	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
78	Сколько родов иксодовых клещей Вы знаете? А) два Б) четыре В) шесть Г) восемь	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
79	Иксодовые клещи являются животными: А) свободноживущими Б) временными эктопаразитами В) постоянными паразитами	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
80	Биологический цикл иксодовых клещей включает в себя четыре фазы: А) яйцо, личинка, нимфа, имаго Б) яйцо, мигрирующий, редия, подросток В) яйцо, личинка, куколка, имаго	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
81	Определенный (наименьший) участок территории, в пределах которого возбудитель заболевания может циркулировать неопределенно долго без дополнительного поступления извне – это: А) природный очаг Б) район города В) участок здания	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
82	Животные –источник возбудителя болезни называются: А) реципиенты Б) доноры В) паразиты	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
83	Очаги болезни, находящиеся в дикой природе, называются: А) природными Б) синантропными В) домашними	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
84	Что такое саркоптоидозы? А) гельминтозы Б) чесотки В) вшивость Г) протозоозы	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
85	Трансмиссивные болезни те, возбудители которых передаются при: А) употреблении в пищу не проваренного мяса Б) питье сырой воды из открытых водоисточников В) укусе кровососущих насекомых Г) проникновении через кожу личинок паразитов	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
86	Животные, которым передается возбудитель болезни, называются: А) дикие Б) реципиенты В) доноры	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
87	По биологическому циклу: яйцо → личинка → протонимфа → телеонимфа → имаго развиваются: А) саркоптоидные клещи Б) трематоды В) иксодовые клещи Г) жгутиковые	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1

		ПК-2	315 У5 У18 Н13
88	При какой чесотке у свиней очаги поражения начинают появляться на голове: вокруг глаз, на ушах и щеках, затем распространяются на холку, спину, бока, конечности? А) саркоптоз Б) псороптоз В) нотоэдроз Г) кнемидокопто	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
89	Какие клещи подходят под это описание: имеют червеобразную форму тела, четыре пары сильно редуцированных конечностей, хоботок лирообразной формы? А) саркоптес Б) нотоэдрес В) демодекс Г) хориоптес	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
90	Какие клещи паразитируют в волосяных фолликулах и сальных железах, формируя колонии? А) кнемидокоптесы Б) саркоптесы В) демодексы Г) псороптесы	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
91	При какой чесотке у крупного рогатого скота в области шеи, лопаток, спины, грудной клетки образуются мелкие бугорки до 2 – 10 мм в диаметре, содержащие мутную, восковидную массу? А) саркоптоз Б) кнемидокоптоз В) демодекоз Г) нотоэдроз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
92	При каком заболевании у птиц наблюдается симптом «известковая нога»? А) вшивость Б) аскаридиоз В) кнемидокоптоз Г) саркоптоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

93	При какой чесотке у песцов голова наклонена в сторону больного уха? А) псороптоз Б) отодектоз В) демодекоз Г) серингофилез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
94	При какой чесотке у овец первые очаги поражения появляются на боках тела, затем распространяются по всему телу, кроме головы и ног? А) саркоптоз Б) демодекоз В) отодектоз Г) псороптоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК2	315 У5 У18 Н13
95	При какой чесотке у лошадей в первую очередь поражаются тазовые конечности в области плечевого сустава, щеток, затем коленного сустава и далее процесс распространяется на туловище? А) хориоптоз Б) нотоэдроз В) кнемидокоптоз Г) саркоптоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
96	При какой чесотке у кошек первоначально поражается голова, затем грудь, корень хвоста и нижняя безволосая часть живота? А) псороптоз Б) хориоптоз В) демодекоз Г) нотоэдроз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
97	При каком заболевании у крупного рогатого скота в области спины от холки до крестца под кожей образуются свищевые капсулы, из которых выпадают личинки? А) демодекоз Б) гиподерматоз В) сеттариоз Г) бовиколез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

98	Самки каких оводов быстро летают под брюхом и между ногами у коров, издавая громкие низкие звуки и откладывают на каждый волос по одному яйцу? А) гиподерма Б) кривелла В) гастрофилюс Г) эструс	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
99	В носовой полости, лобных и придаточных пазухах головы у овец и коз паразитируют личинки каких оводов: А) гастрофилюс Б) эструс В) гиподерма	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
100	Оплодотворенные самки каких оводов впрыскивают живых личинок в носовую полость овец с земли на расстоянии до 40 см? А) эстриды Б) гастрофилиды В) гиподерматиды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
101	При каком заболевании лошади мотают головой, акт глотания нарушен, вода выливается из ноздрей при поении, наблюдаются: ринит, ларингит, отек слизистой носовой полости? А) ринэстроз Б) гастрофилез В) гиподерматоз	ОПК-1	31 32 33 У1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
102	При каком заболевании у лошадей наблюдается выпадение прямой кишки, кровь, слизь и личинки насекомых в кале, истощение, нарушение желудочного и кишечного пищеварения, анемия? А) гиподерматоз Б) ринэстроз В) гастрофилез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

103	У коров на спине, шее, боках и задней доле вымени у основания шерсти скапливаются по 10 – 16 особей бескрылых насекомых, напоминающих домашнюю муху, которые питаются кровью. Как называются эти членистоногие? А) вши Б) мухи В) кровососки Г) иксодовые клещи	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
104	Личинки каких оводов паразитируют в носовой полости и пазухах головы у лошадей? А) гастрофилиды Б) гиподерматиды В) ринэстриды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
105	У собаки по краю ушных раковин и у их основания обнаружены очень мелкие 1,5 мм длиной насекомые светло-коричневого цвета с широкой, плоской головой, ротовым аппаратом грызущего типа и слабо развитыми глазами. Вызывают сильный зуд. Что это за членистоногие? А) вши Б) блохи В) волосовики Г) саркоптиды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
106	У коровы у основания рогов и ушей, на холке, внутренней поверхности бедер обнаружены мелкие 1 – 5 мм длиной насекомые, серовато-желтого цвета, голова уже груди, глаз нет, ротовой аппарат колюще-сосущего типа, лапки заканчиваются «клешнями». Что это за членистоногие? А) иксодовые клещи Б) блохи В) вши Г) пухопероеды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
107	В шерсти кошки обнаружены подвижные, прыгучие насекомые до 7 мм длиной, темно-коричневого цвета. Голова уже груди, ротовой аппарат колюще-сосущего типа, ноги длинные, заканчиваются коготками. Что это за членистоногие? А) саркоптоидные клещи Б) блохи В) вши Г) оводы	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

108	Яйца каких насекомых называются гниды? А) оводов Б) вшей В) блох Г) мух	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
109	После стрижки у овец в местах порезов обнаружены личинки насекомых белого цвета от 10 до 35 экземпляров в одном месте, которые питаются раневым экссудатом и мацерированными тканями. Назовите это заболевание. А) гиподерматоз Б) вольфартиоз В) мелофагоз Г) соркоптоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
110	Гнус – это объединенные под одним общим названием: А) шесть родов иксодовых клещей Б) пять семейств двукрылых насекомых В) три семейства оводов Г) пять семейств легочных стронгилят	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
111	Это мелкие двукрылые насекомые с большими глазами, колюще-сосущим ротовым аппаратом и длинными тонкими ногами. Самки – гематофаги издают характерный писк. Личинки развиваются в воде, прикрепившись к ее поверхности. Назовите этих насекомых. А) мухи Б) мошки В) комары Г) оводы	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
112	Эти двукрылые насекомые напоминают крупную не опушенную муху длиной 2 – 3 см. Голова крупная с парой больших золотистых глаз. Самки - гематофаги нападают на животных и людей, а также пьют кровь из трупов. Назовите этих насекомых. А) оводы Б) слепни В) мухи Г) кровососки	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

113	<p>Это мелкие двукрылые насекомые 2 – 6 мм длиной с большими глазами и короткими ногами. Самки для откладки яиц ныряют под воду. Яйца ярко оранжевого цвета округло-треугольной или округло-прямоугольной формы. Личинки образуют крупные колонии на дне водоемов. Назовите этих насекомых.</p> <p>А) комары Б) слепни В) мошки Г) мокрецы</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
114	<p>Заболевания, вызываемые простейшими, одноклеточными животными паразитами называются:</p> <p>А) гельминтозы Б) арахнозы В) протозозы Г) энтомы</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
115	<p>Как называются животные – паразиты, состоящие из одной клетки?</p> <p>А) насекомые Б) гельминты В) простейшие Г) моллюски</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
116	<p>Процесс деления, в результате которого образуются мужские и женские половые клетки, называется:</p> <p>А) шизогонией Б) гаметогонией В) оогонией Г) цистогонией</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
117	<p>Процесс множественного деления, когда происходит многократное деление ядра и образуется большое количество новых бесполок клеток называется:</p> <p>А) гаметогонией Б) шизогонией В) оогонией Г) спорогонией</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

118	Как называется способ размножения простейших, когда от крупной материнской клетки отпочковываются одна или несколько дочерних особей? А) почкование Б) множественное деление В) монотомия	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
119	Как называется способ размножения простейших, когда внутри материнской клетки формируются две дочерние и сохраняются определенное время под материнской оболочкой? Позже материнская оболочка покрывает каждую вновь образовавшуюся клетку. А) множественное деление Б) эндодиогения В) почкование	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
120	Как называется способ размножения простейших, когда происходит равномерное деление клетки на две дочерние? Перед делением клетка интенсивно питается и растет. А) монотомия Б) эндодиогения В) множественное деление	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18
121	Как называется способ размножения простейших, когда происходит многократное деление ядра и клетка становится многоядерной? Позже вокруг каждого ядра образуется цитоплазма и получается множество новых клеток. А) эндодиогения Б) монотомия В) множественное деление	ОПК-1	31 32 33 У1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
122	Циркуляция каких возбудителей осуществляется по схеме: донор – переносчик – реципиент? А) гельминтов Б) клещей В) простейших Г) ракообразных	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

123	Наука, изучающая животных – паразитов, относящихся к типу Protozoa, их строение, биологию, вызываемые ими болезни, а также меры борьбы и профилактики с ними, называется: А) арахнология Б) гельминтология В) протозоология Г) генетика	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
124	Препараты: азидин, беренил, диамидин, фортикарб, применяются для терапии: А) гельминтозов Б) протозоозов В) арахнозов Г) энтомозов	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
125	Биологический цикл каких паразитов осуществляется по схеме: шизогония – гаметогония – оогония – спорогония? А) цестод Б) иксодовых клещей В) оводов Г) эймерий	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
126	У цыплят перья вокруг клоаки загрязнены жидкими фекалиями зеленоватого цвета с сильным неприятным запахом с примесью слизи и крови, иногда с фибринозными пленками. В мазках фекалий при микроскопии обнаружены фрагменты слизистой кишечника с шизонтами в эпителиальных клетках. Какому заболеванию соответствует приведенная клиническая картина? А) гетеракидоз Б) простогонимоз В) эймериоз Г) кнемидокоптоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
127	Паразит относится к типу Protozoa, вызывает аборт, уродства плода, потомство нежизнеспособно. Заражение происходит через поврежденную кожу и слизистые, лактогенно, алиментарно, трансплацентарно, контактно, редко трансмиссивно. Назовите этого паразита: А) трихомонас Б) эймерия В) токсоплазма Г) филярия	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

128	У щенка наблюдается общее угнетение, отказ от пищи и воды, анемия слизистых, диарея с примесью крови и фрагментами слизистой кишечника. В мазках из фекалий микроскопически обнаруживают ооцисты, в каждой из которых по два споробласта, содержащие по четыре спорозоита. Какое это заболевание? А) токсокароз Б) токсоплазмоз В) цистоизоспороз Г) демодекоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
129	Эти простейшие локализуются в мышцах сельскохозяйственных животных, образуя цисты в виде нитей, проса, горошин от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров длиной, видимых невооруженным глазом. Основной источник заболевания – кошки, собаки, человек. Назовите этих простейших: А) токсоплазмы Б) кокцидии В) саркоцисты Г) лямблии	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
130	Это трансмиссивное протозойное заболевание сопровождается у крупного рогатого скота поражением кожи и подкожной клетчатки с образованием в роговице глаза мелких, сероватых, светонепроницаемых узелков с булавочную головку. Второе название этого заболевания – кожный кокцидиоз. Назовите это заболевание. А) цистоизоспороз Б) безноитиоз В) трихомоноз Г) фасциолез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
131	Этот протозооз протекает в форме острого желудочно-кишечного заболевания, сопровождающегося диареей, анорексией, потерей веса, общим угнетением. Ооцисты возбудителя не внедряются в клетки кишечника, а находятся у основания микроворсинок, образуя электронноплотную мембрану, служащую им для питания. Что это за заболевание? А) эймериоз Б) токсоплазмоз В) криптоспоридиоз Г) эхинококкоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
132	Группа инвазионных заболеваний домашних животных и птиц, вызываемая жгутиковыми простейшими, называется: А) цилиатозы Б) цистицеркозы В) изоспорозы Г) кинетопластидозы	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

133	У коров через 3 – 5 дней после случки наблюдается общее угнетение, катарально-гнойный вестибулит или катарально-гнойный эндометрит с изгнанием плода. На слизистой влагалища видны мелкие узелки. О каком заболевании идет речь? А) простогонимоз Б) саркоцистоз В) трихомоноз Г) случная болезнь	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
134	Для профилактики и борьбы с каким заболеванием организуют только искусственное осеменение коров, ведут учет всех случаев. Сперму от быков тщательно проверяют на наличие возбудителя. Назовите это заболевание. А) финноз Б) трипаносомоз В) трихомоноз Г) токсоплазмоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
135	Название этого возбудителя происходит от слияния двух слов «Тгуран» - бурав и «soma» - тело. Паразиты имеют веретенообразное, удлиненное тело с ундулирующей мембраной. Что это за возбудитель? А) трихомонас Б) токсоплазма В) трипаносома	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
136	При этом заболевании у лошадей наблюдается повышенная чувствительность кожи, сыпь и образование «таллерных» бляшек, парезы и параличи лицевого нерва, сопровождающиеся искривлением лицевой части. Животные спотыкаются, становятся на зацеп, как бы приседают. О каком заболевании идет речь? А) трихомоноз Б) анопцефалез В) случная болезнь Г) деляфондиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
137	У поросят 3 – 4 месячного возраста отмечается ухудшение аппетита, жажда, небольшое повышение температуры, диарея, болезненность брюшной стенки. В фекалиях большое количество слизи, при микроскопии мазков из фекалий обнаруживают большое количество округлых, овальных или яйцевидной формы образований 40 – 150 мкм длиной, покрытых ресничками. Какое заболевание описано? А) балантидиоз Б) трихомоноз В) криптоспоридиоз Г) аскариоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

138	<p>Это простейшее покрыто ресничками, имеет на одном конце тела цитостом, выполняющий роль рта, а на другом – цитопиг, для вывода остатков пищи из организма. Один из патогенных видов паразитирует в толстом отделе кишечника свиней, непатогенные виды находятся в пищеварительном тракте жвачных. О каком паразите идет речь?</p> <p>А) трихомонас Б) эймерия В) инфузория Г) саркоцисты</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
139	<p>У кур наблюдается сильное повышение температуры тела до 430С, сонливость, сильная жажда, перья взъерошены, гребень и слизистые бледнеют, диарея, сильное истощение, иногда параличи конечностей, гибель на 4 – 6 сутки. В крови обнаруживают жгутиковых в виде длинной, тонко извитой нити. Клиническая картина какого заболевания здесь представлена?</p> <p>А) трихомоноз Б) случная болезнь В) эймериоз Г) спирохетоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
140	<p>Это заболевание куриных птиц имеет много названий: тифлогепатит, инфекционный энтерогепатит, черная голова, гниение печени. Характеризуется гнойно-некротическим воспалением одной или обеих слепых кишок и очаговыми поражениями печени, вызывается жгутиковым. Назовите это заболевание.</p> <p>А) эймериоз Б) простогонимоз В) спирохетоз Г) гистомоноз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
141	<p>Паразит относится к жгутиковым, но может иметь амёбовидную форму, жгутиков от одного до четырех, ундулирующей мембраны нет, размеры тела 15×21 мкм, часто сохраняется в яйцах нематод <i>Heterakis gallinarum</i>. Что это за паразит?</p> <p>А) трихомонас Б) гистомонас В) трипаносома Г) балантидиум</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
142	<p>У цыплят от 7 до 30 дневного возраста наблюдается снижение аппетита и подвижности, обвисшие крылья, фекалии зеленоватые с сильным неприятным запахом, температура тела снижается до 380С, кожа головы синюшного цвета. Смерть через 1 – 2 недели. Клиническая картина какого заболевания описана?</p> <p>А) спирохетоз Б) эймериоз В) гистомоноз Г) трихомоноз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

143	К какой зоне относится местность, где нет иксодовых клещей – переносчиков и нет условий для их развития? А) угрожаемая Б) эпизоотическая В) благополучная Г) латентная	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
144	К какой зоне относится местность, где есть иксодовые клещи, но нет пироплазмид, т.е. нет больных и переболевших животных? А) угрожаемая Б) эпизоотическая В) латентная	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
145	К какой зоне относится местность, где пироплазмидозы регистрируются ежегодно у местных и привозных животных? Есть иксодовые клещи, но численность их невелика или животных содержат так, что они не контактируют с клещами, утрачивают преимуницию и становятся вновь восприимчивыми. А) латентная Б) эпизоотическая В) угрожаемая	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
146	К какой зоне относится местность, где много зараженных пироплазмидами клещей и восприимчивых животных, переболевших в основном в молодом возрасте? В дальнейшем клинически болезнь не проявляется. А) латентная Б) эпизоотическая В) угрожаемая	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
147	У щенка 6 месячного возраста через 7 дней после снятия иксодовых клещей резко повысилась температура тела до 42 °С, общее угнетение, слабый нитевидный пульс, затруднение дыхания, слизистые анемичны, иктеричны, моча темная, слабость и парез задних конечностей, часто исход летальный на 5 – 10 сутки. В мазках крови обнаружены простейшие грушевидной формы, соединенные между собой под острым углом, равны или больше радиуса эритроцитов. А) токсокароз Б) пироплазмоз В) цистоизоспороз Г)	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

148	Для диагностики пироплазмидозов животных используется метод: А) Романовского Б) Циль- Нильсена В) РСК	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
149	Для исследования на пироплазмидозы кровь у больного животного берут из: А) яремной вены Б) уха или венчика копыта В) из любого поверхностного сосуда	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
150	Гемаспоридиозы-это: А) группа инвазионных болезней вызываемых личинками гельминтов, паразитирующими в крови Б) простейшими одноклеточными животными, паразитирующими в эритроцитах и клетках РЭС В) инфузориями, паразитирующими в эпителиальных клетках кишечника	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
151	Какие клещи являются векторами передачи бабезий, пироплазм и франсаиелл домашним животным? А) Ixodes Б) Dermacentor В) Nyalomma	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
152	Каким способом размножаются возбудители пироплазмидозов в организме теплокровных животных? А) бесполом Б) половым В) не размножаются	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

153	При каких протозоозах эффективна вакцинация? А) кокцидиозах птиц Б) тейлериозе крупного рогатого скота В) бабезиозе овец	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
154	Как происходит заражение людей балантидиозом? А) при контакте с больными животными и несоблюдении правил личной гигиены Б) при употреблении в пищу сырого мяса от больных животных В) через факторы окружающей среды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
155	Как происходит заражение людей саркоцистозом? А) при употреблении в пищу сырого мяса и термически не- недостаточно обработанных мясных продуктов Б) при уходе за больными саркоцистозом животными В) во время полевых работ при контакте с землей, загрязненной ооцистами паразита	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
156	Как происходит заражение людей токсоплазмозом? А) при употреблении в пищу сырого мяса и термически недостаточно обработанных мясных продуктов Б) при уходе за животными, больными токсоплазмозом В) при употреблении сырого молока от больного животного	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
157	Какие источники инвазирования плотоядных возбудителями токсоплазмоза и саркоцистоза вы знаете? А) сырое мясо от больных этими инвазиями животных Б) через предметы ухода, загрязненные фекалиями больных животных В) через факторы окружающей среды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

158	Какой клинический симптом является характерным для трихомоноза крупного рогатого скота? А) «терка» на слизистой оболочке влагалища Б) пустулезные высыпания на носовом зеркале В) таллерные бляшки на коже	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
159	В биологическом цикле каких паразитов присутствует свободноживущая стадия «бродяжки»? А) токсоплазм Б) инфузорий В) балантидий	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
160	При каком протозойном заболевании у рыб поражаются жабры? А) хилодонеллез Б) триходиоз В) ихтиофтириоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
161	Какой биологический процесс характерен для простейших-паразитов животных? А) устойчивость к лекарственным средствам Б) цистообразования В) бесполое размножение	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
162	Для постановки диагноза на протозойные болезни пчел используют метод: А) микроскопии содержимого кишечника Б) внешний осмотр пчел В) совокупность клинических признаков, косвенно указывающих на данную патологию	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

163	Мелкие, 1,5-5 мм длиной бескрылые кровососущие насекомые серо-желтого цвета с уплощенным в дорсо-вентральном направлении телом, колюще-сосущим ротовым аппаратом, ноги хватательные. Стационарные паразиты животных и человека. А) блохи Б) клещи В) вши	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
164	Крупные опушенные мухи, в имагинальной стадии не питаются, паразитируют в личиночной стадии в организме животных. Могут паразитировать у человека А) вольфартова муха Б) оводы В) слепни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
165	Группа инвазионных болезней возбудители которых в личиночной стадии паразитируют в желудочно-кишечном тракте однокопытных животных А) гастрофилезы Б) гиподерматозы В) ринэстроз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
166	Группа инвазионных болезней возбудители которых в личиночной стадии паразитируют в спинно-мозговом канале и коже животных А) гиподерматозы Б) эстрозы В) вольфартитоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
167	Насекомые развиваются с неполным метаморфозом, имеют стадию гниды. Паразитируют у животных и человека А) блохи Б) клещи В) вши	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

168	Биология этих временных паразитов- кровососущих двукрылых насекомых связана с водой: А) комары Б) мошки В) слепни	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
169	Бескрылые мелкие эктопаразиты птиц. Развиваются с неполным метаморфозом. Могут перезимовывать в гнездах, питаюсь остатками перьев: А) вши Б) блохи В) пухопероеды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
170	Временные неспецифические эктопаразиты животных и человека. Развиваются с полным метаморфозом, очень прыгучи, векторы передачи особо опасных инфекций человека и животных: А) блохи Б) вши В) клещи	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
171	Заболевание пчел, вызываемое специфическим видом эктопаразитов, локализующихся на внешних покровах в имагинальной стадии и в крышечках медовых ячеек в личиночной стадии: А) нозематоз Б) варрооз В) браулез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
172	Группа инвазионных болезней, вызываемых личиночными стадиями зоофильных мух: А) энтомозы Б) акарозы В) миазы	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

173	Заболевание вызывают личинки зоофильных мух, паразитирующие в ранах животных: А) гиподерматоз Б) вольфартиоз В) симулиидотоксикоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
174	Болезнь развивается после массового нападения одного из компонентов гнуса и сопровождается сильной аллергической реакцией вплоть до анафилактического шока: А) симулиидотоксикоз Б) вольфартиоз В) сифонаптероз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
175	Для борьбы с гнусом необходимо проводить следующие мероприятия: А) общехозяйственные Б) мелиорация и гидротехнические В) уничтожение личиночных стадий в местах массового выплода	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
176	Для защиты животных от гнуса необходимо проводить следующие мероприятия: А) инсектицидные обработки животных Б) содержание животных в помещениях В) выпас животных недалеко от водоемов	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
177	Насекомые нападают на животных и человека ночью. Оплодотворение самок происходит травматическим путем при прокалывании брюшка самцом. Питаются каждые сутки-двое, но могут голодать больше года. Живут в щелях помещений для животных или человека: А) клопы Б) клещи В) вши	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

178	Насекомые питаются остатками пищи человека, продукцией растительного и животного происхождения. Живут на складах комбикормов, кормокухнях, в жилище человека А) клопы Б) тараканы В) мухи	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
179	Жуки 2-3,5 мм длиной, коричневого цвета, удлинено – овальной формы с пучком щетинок на заднем конце – вредители кожно- мехового сырья: А) моль Б) кожееды В) клопы	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
180	Мелкие бабочки, длиной 9-11 мм, серого цвета, ротовой аппарат недоразвит, личинки питаются восковыми сотами, повреждают личинок пчел: А) клещи Варроа Б) большая восковая моль В) кожееды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
181	Тело паразита вытянуто в длину, сильно сужено к хвостовому отделу, разделено на 40-80 отдельных кольцевидных сегментов. Длина самок до 130 мм. Дыхательной, кровеносной и выделительной систем нет. В имагинальной стадии паразитируют в носовой полости и пазухах головы у плотоядных, в личиночной стадии – в мезентериальных лимфоузлах у травоядных, плотоядных, пресмыкающихся: А) пентастомиды Б) нематоды В) личиночные стадии оводов	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
182	Крупная муха до 15 мм длиной, на дорсальной стороне груди имеется три черные продольные полосы, на брюшке шашечный рисунок. Самки живородящие, личинок откладывают в раны животных: А) овод Б) вольфартова муха В) слепень	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

183	Ветеринарное и медицинское значение зоофильных мух состоит в том, что они: А) опыляют растения Б) производят мед В) переносят возбудителей инфекционных и инвазионных болезней человека и животных	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
184	Мелкие, бескрылые насекомые, коричневого цвета 1-2 мм длиной с плоской четырехугольной формы головой, которая шире груди, ротовой аппарат грызущего типа, глаза рудиментированы. Являются промежуточными хозяевами огуречного цепня. Эктопаразиты собак: А) вши Б) блохи В) власоеды	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
185	Инвазионная болезнь, связанная с паразитированием мелких, очень подвижных, бескрылых кровососущих насекомых 1,8-2 мм длиной. Не имеют видовой специфичности по отношению к хозяину. Развиваются с полным метаморфозом. Откладывают яйца на шерсть животных или во внешней среде, личинки питаются органическими остатками: А) афаниптероз Б) демодекоз В) мелофагоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
186	Инвазионная болезнь птиц, связанная с паразитированием мелких, бескрылых кровососущих насекомых 1,5-2,5 мм длиной. Характеризуется сильным зудом, потерей перьев, снижением массы тела и яйценоскости: А) маллофагоз Б) мелофагоз В) гематопиноз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
187	При осмотре носовой полости лошади с помощью рефлектора обнаружены личинки насекомых белого цвета, прочно прикрепившиеся ротовыми крючками к слизистой. Назовите инвазионную болезнь: А) гиподерматоз Б) вольфартиоз В) ринэстроз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

188	Самки насекомого впрыскивают личинок в носовую полость овцы с расстояния до 40см. Взрослые насекомые имеют рудиментированные ротовые органы и не питаются, паразитируют в стадии личинки в полостях головы овцы. Назовите этого паразита: А) вольфартова муха Б) овечий овод В) слепень	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
189	Заболевание рыб вызывают мелкие ракообразные 12-15 мм длиной. Паразиты внедряются глубоко в кожу рыб, вызывая в местах локализации образование глубоких язв резко отграниченных от здоровой ткани, с красными краями. В тяжелых случаях образуются свищи. Назовите эту болезнь: А) ихтиофтириоз Б) филометраидоз В) лернеоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
190	Паразитические ракообразные рыб размножаются яйцами, которые самки паразитов откладывают на разные предметы, находящиеся в воде. Личинки нападают на рыбу, питаются и растут на ней до взрослого состояния. Взрослые особи сильно травмируют кожные покровы рыб, вызывая воспалительные процессы. Назовите инвазионную болезнь: А) аргулез Б) триенофороз В) филометраидоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
191	Самки клеща паразитируют на личинках, куколках, рабочих пчелах и трутнях, а личиночные стадии - на расплоде пчел. Паразиты вызывают ослабление и гибель пчел. Назовите инвазионную болезнь: А) акарапидоз Б) варрооз В) браулез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
192	Инвазионное заболевание птиц, вызываемое саркоптоидными клещами округлой формы, размером 0,32-0,58 мм, паразитирующими в коже ног и тела. Вызывают сильный зуд и воспалительные процессы в местах локализации, выпадение перьев, некроз пальцев, снижение продуктивности. Назовите инвазионную болезнь: А) маллофагоз Б) кнемидокоптоз В) сифункулятоз	ОПК-1	31 32 33 У1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

193	<p>Инвазионное заболевание собак, кошек и кроликов, вызываемое тромбидиформными клещами. Сопровождается образованием на коже шеи, спины и дорсальных участков тела большого количества отрубьевидных чешуек серого цвета, представляющих собой отмерший эпителий. Кожа сухая, шерсть сваливается и выпадает. Назовите инвазионную болезнь: А) псороптоз Б) хейлетиеллез В) саркоптоз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
194	<p>Инвазионное заболевание домашних животных, вызываемое тромбидиформными клещами, сигарообразной формы, паразитирующими в сальных железах и волосяных луковицах, где они формируют колонии. Назовите инвазионную болезнь: А) отодектоз Б) саркоптоз В) демодекс</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
195	<p>От каких болезней следует дифференцировать акарозы животных: А) дерматофитозов Б) стафилококкоза В) между собой</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
196	<p>Для постановки диагноза на акарозы необходимо исследовать: А) кровь от больных животных Б) соскобы кожи В) смывы из глаз</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
197	<p>По каким морфологическим признакам нужно дифференцировать возбудителей акарозов друг от друга: А) по размеру тела Б) по строению тела В) по месту локализации на теле животного</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

198	Представители какого типа простейших паразитируют в организме крупного рогатого скота? А) Kinetoplastida Б) Rhizopoda В) Sporozoa	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
199	Возбудители протозойной болезни животных имеют размер меньше радиуса эритроцита и локализуются преимущественно по его периферии, близко к оболочке клетки. Парные грушевидные формы располагаются друг по отношению к другу под тупым углом. Назовите инвазионную болезнь: А) пироплазмоз Б) анаплазмоз В) бабезиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
200	Возбудители протозойной болезни животных имеют размер больше радиуса эритроцита и локализуются в центре клетки. Парные грушевидные формы располагаются друг по отношению к другу под острым углом. Назовите инвазионную болезнь: А) пироплазмоз Б) анаплазмоз В) бабезиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
201	Возбудители протозойной болезни однокопытных обладают полиморфизмом, их размер сильно варьируется. Делящиеся формы часто располагаются друг по отношению к другу под острым углом в виде «мальтийского креста». Назовите инвазионную болезнь: А) пироплазмоз Б) бабезиоз В) нутталиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
202	Возбудители протозойной болезни животных имеет форму точки, располагаются, как в центре, так и по периферии эритроцитов, формируя в них колонии. Назовите инвазионную болезнь: А) анаплазмоз Б) бабезиоз В) франсаиеллез	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

203	<p>Возбудители протозойной болезни однокопытных имеют тело в виде бурава, заостренное к обоим концам. Между длинным жгутиком и телом проходит ундулирующая мембрана, с помощью которых паразит двигается Назовите этих паразитов:</p> <p>А) трихомонады Б) трипаносомы В) балантидии</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
204	<p>Инвазионная болезнь однокопытных сопровождается холодными отеками половых органов, переходящих на живот в виде «бруса», на коже и слизистых появляются язвочки, внезапно появляются и исчезают кольцевидные припухлости на коже «таллерные бляшки». Назовите инвазионную болезнь:</p> <p>А) трихомоноз Б) драшейоз В) трипаносомоз (случная болезнь лошадей)</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
205	<p>Ооцисты возбудителя инвазионной болезни животных овальной формы, размером 12-20 мкм длиной, 11-17 мкм шириной, содержат 4 споробласта, в каждом из которых по 2 спорозоида. Назовите этих паразитов:</p> <p>А) токсоплазмы Б) эймерии В) кокцидии</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
206	<p>Эти паразиты относятся к типу Sporozoa, поражают эпителиальные клетки кишечника, печени и почек у разных видов животных. В своем развитии проходят стадии шизогонии, гаметогонии, оогонии и спорогонии. Назовите этих паразитов:</p> <p>А) кокцидии Б) эймерии В) изоспоры</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
207	<p>Группа протозойных болезней, сопровождающаяся сильной диареей, дегидратацией, дисгидрозом, истощением, часто заканчивается летально.</p> <p>А) эймериозы Б) изоспорозы В) кокцидиозы</p>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

208	От каких инвазионных болезней следует дифференцировать кокцидиозы? А) гиардиоз Б) балантидиоз В) боррелиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
209	При какой протозойной инвазии дефинитивным хозяином паразита и источником возбудителя для животных являются человек и домашние плотоядные? А) саркоцистоз Б) цистоизоспороз В) токсоплазмоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
210	При каком протозойном зоонозе промежуточным хозяином паразита является человек и более 400 видов животных, а единственным дефинитивным хозяином являются представители кошачьих? А) токсоплазмоз Б) саркоцистоз В) гиардиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
211	Протозойная болезнь свиней, вызываемая представителями типа Kinetoplastida, которые поражают желудочно-кишечный тракт, легкие, носовую полость, редко половые органы. Возбудитель имеет грушевидную форму, пучок жгутиков в передней части тела и ундулирующую мембрану. Назовите инвазионную болезнь: А) балантидиоз Б) трихомоноз В) амебиаз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
212	Для постановки прижизненного диагноза на кокцидиозы животных рекомендуется использовать методы: А) флотационные Б) окраску мазков крови по Романовскому В) микроскопию соскобов с кожи	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

213	Болезнь вызывают представители типа Ciliata, которые в норме живут в толстом отделе кишечника свиней, но могут приобретать инвазионные свойства и вызывать сильную диарею, истощение и гибель. Заражаться и болеть могут: человек, крупный и мелкий рогатый скот, кролики. Назовите инвазионную болезнь: А) саркоцистоз Б) токсоплазмоз В) балантидиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
214	Возбудители этой группы протозоозов имеют органоиды движения – реснички, два ядра и овальной формы тело, покрытое ресничками, существуют в виде вегетативной и цистной форм в пищеварительном тракте, но могут проникать в глубокие слои кишечника. Назовите этих паразитов: А) гиардии Б) балантидии В) спирохеты	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
215	От каких инвазионных болезней следует дифференцировать балантидиоз свиней? А) трепонемоз Б) изоспороз В) эймериоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
216	Паразит имеет форму гибкой спирали, цитоплазма закручена вокруг своей оси, вокруг тела проходит узкая ундулирующая мембрана. Паразитирует в толстом отделе кишечника свиней, вызывая некротические изменения. Назовите этих паразитов: А) спирохеты Б) балантидии В) трихомонады	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
217	Простейшие поражают все органы животных и человека, вызывают бесплодие, уродства плода, аборт, рождение нежизнеспособного потомства. Единственный дефинитивный хозяин – кошка. Назовите этого паразита: А) токсоплазма Б) лямблия В) саркоциста	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

218	Природно-очаговый трансмиссивный протозооз, вызываемый простейшими типа Kinetoplastida. Характеризуется образованием у собак на морде длительно не заживающих язв, при висцеральной форме поражаются разные органы. Протекает длительно, заканчивается летально. А) псороптоз Б) лейшманиоз В) токсоплазмоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
219	При постановке диагноза на лейшманиоз собак рекомендуется использовать метод: А) микроскопии окрашенных мазков из кожных язв Б) микроскопию окрашенных мазков из пунктатов костного мозга и лимфоузлов В) исследование фекалий флотационными методами	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
220	Остро, подостро или хронически протекающая протозойная болезнь цыплят 10-80 дневного возраста. Сопровождается сильной диареей с примесью слизи и крови, истощением и гибелью. Простейшие паразитируют в разных отделах кишечника. Назовите инвазионную болезнь: А) эймериоз Б) гистомоноз В) аскаридиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
221	При данной инвазионной болезни у кур кожа головы приобретает фиолетовый оттенок. Назовите эту болезнь: А) гистомоноз Б) эймериоз В) боррелиоз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
222	Для профилактики цилиофорозов прудовых рыб необходимо: А) осушать и чистить пруды Б) засыпать ложе пруда известью В) заполнять пруды только здоровой рыбой	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

223	Протозойная болезнь пчел сопровождается диареей, высоким уровнем летальности, ослаблением пчелосемей. Возбудитель относится к типу <i>Microspora</i> . Назовите возбудителя инвазионной болезни: А) амёбиаз Б) нозематоз В) варрооз	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
224	Для профилактики протозоозов пчел необходимо проводить следующие мероприятия: А) соблюдать зоогигиенические требования содержания пчел Б) обеспечивать полноценное кормление в зимний период В) не допускать появления больных пчел на пасеке	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13
225	Возбудители протозоозов рыб относятся к типу: А) <i>Ciliophora</i> Б) <i>Kinetoplastida</i> В) <i>Sporozoa</i>	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-2	315 У5 У18 Н13

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Характеристика хозяев паразитов.	ОПК-1	31 У1 Н1
2	Геогельминтозы и биогельминтозы (дать определение, привести примеры).	ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
		ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
3	Экономический ущерб, наносимый паразитарными бо-	ОПК-1	31 У1

	лезнями.		Н1 З1 У1 У2 Н1 Н2
4	Характеристика класса Nematoda.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
5	Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
6	Основные отличия инвазионных и инфекционных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
7	Клиническое проявление инвазионных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
8	Типы жизненных циклов паразитов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
9	Паразитоносительство и его значение в эпизоотологии инвазионных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
10	Определение и характеристика эпизоотических зон при	ОПК-1	З1

	протозойных болезнях животных.		У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
11	Формы взаимоотношений организмов в природе (определение, примеры).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
12	История развития паразитологии, ее цели и задачи на современном этапе.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
13	Задачи современной паразитологии в деле охраны здоровья человека, животных и окружающей среды.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
14	Иммунитет при паразитарных болезнях.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
15	Ученые – паразитологи. Их вклад в дело развития паразитологии.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
16	Определение понятий «инвазионная болезнь» и «инвазия». Номенклатура инвазионных болезней по академику К.И. Скрябину.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

17	Взаимоотношения паразита и хозяина.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
18	Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
19	Воздействие паразита на организм хозяина.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
20	Сверхпаразитизм, сопаразитизм, полупаразитизм. Самоочищение организма от паразитов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
21	Приспособляемость паразитов к изменяющимся условиям внешней среды.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
22	Эпизоотический процесс при гельминтозах.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
23	Эпизоотология инвазионных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1

			H2
24	Пути передачи паразитов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
25	Принципы лечения инвазионных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
26	Характеристика класса Cestoda.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
27	Премунция и митигирующая профилактика при протозойных болезнях.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
28	Методы диагностики инвазионных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
29	Принципы борьбы с инвазионными болезнями на животноводческих фермах, комплексах и птицефабриках.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
30	Характеристика класса Trematoda.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2

			H1 H2
31	Характеристика класса Acanthocephala.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
32	Клиническое проявление альфортиоза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
33	Клиническое проявление ценуроза жвачных животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
34	Лечение гетеракидоза кур.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
35	Клиническое проявление диктиокаулеза жвачных животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
36	Диагностика трихоцефалезов домашних животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
37	Патогенез параскариоза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1

			У2 Н1 Н2
38	Биология развития возбудителя деляфондиоза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
39	Ущерб от эзофагостомоза свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
40	Патогенез при кренозомозе пушных зверей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
41	Клиническое проявление фасциолеза домашних животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
42	Эпизоотология аноплацефалидозов лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
43	Клиническое проявление оксиуроза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
44	Клиническое проявление мониезиозов жвачных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1

			У1 У2 Н1 Н2
45	Биология развития возбудителя дикроцелиоза домашних животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
46	Клиническое проявление простогонимоза птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
47	Лечение при хабертиозе и буностомозе жвачных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
48	Эпизоотология стронгилятозов пищеварительного тракта жвачных животных (нематодироз, гемонхоз, остертагиоз).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
49	Патологоанатомические изменения при амидостомозе гусей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
50	Клиническое проявление дрепанидотениоза водоплавающих птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
51	Экономический ущерб от эхиностоматидоза птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1

		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
52	Диагностика аскаридоза кур.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
53	Лечение при парамфистомозе жвачных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
54	Дифференциальная диагностика стронгилеза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
55	Биология развития возбудителей токсокароза и токсокариоза плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
56	Биология развития возбудителя дифиллоботриоза плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
57	Дифференциальная диагностика имагинальных цестодозов плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
58	Биология развития возбудителей клонорхоза и аляриоза	ОПК-1	З1 У1

	плотоядных.		Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
59	Диагностика цистицеркоза свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
60	Патологоанатомические изменения при анкилостомозе и унцинариозе плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
61	Клиническое проявление габронемоза и драшейоза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
62	Патологоанатомические изменения при протостронгилидозах жвачных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
63	Диагностика цистицеркоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
64	Диагностика трихинеллеза свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
65	Клиническое проявление метастронгилеза свиней.	ОПК-1	З1

			У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
66	Клиническое проявление сингамоза птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
67	Эпизоотология описторхоза плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
68	Биология развития возбудителей давениоза и райетиноза куриных птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
69	Биология развития возбудителя аскариоза свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
70	Биология развития возбудителя эхинококкоза домашних животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
71	Клиническое проявление телязиоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

72	Дифференциальная диагностика балантидиоза свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
73	Иксодовые клещи – промежуточные хозяева и векторы инвазионных болезней домашних животных и человека.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
74	Клиническое проявление псороптоза кроликов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
75	Клиническое проявление отодектоза пушных зверей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
76	Биология развития возбудителя эстроза овец.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
77	Клиническое проявление трихомоноз крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
78	Биология развития возбудителя токсоплазмоза домашних животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1

			H2
79	Клиническое проявление случной болезни однокопытных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
80	Клиническое проявление тейлериоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
81	Дифференциальная диагностика цистоизоспороза плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
82	Биология развития возбудителя лейшманиоза собак.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
83	Клиническое проявление гиподерматоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
84	Дифференциальная диагностика нотоэдроза домашних плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
85	Лечение демодекоза собак.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2

			H1 H2
86	Лечение эймериоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
87	Лечение мелофагоза овец.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
88	Профилактика нападения двукрылых кровососущих насекомых на животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
89	Клиническое проявление гистомоноза птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
90	Лечение саркоптоза свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
91	Лечение нутталиоза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
92	Лечение эймериоза кур.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1

			У2 Н1 Н2
92	Диагностика анаплазмоза овец.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
93	Биология развития возбудителя эймериоза кроликов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
94	Биология развития возбудителя хориоптоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
95	Эпизоотология бабезиоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
96	Клиническое проявление саркоптоза овец.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
98	Патологоанатомические изменения при саркоцистозе овец.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
99	Система профилактических мероприятий при су-ауру лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1

			У1 У2 Н1 Н2
100	Биология развития возбудителя кнемидокоптоза птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
101	Лечение пироплазмоза крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
102	Лечение гастрофилеза однокопытных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
103	Биология развития возбудителя ринэстроза лошадей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
104	Биология развития возбудителей сифонаптерозов домашних животных и птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
105	Лечение сифункулятозов домашних животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
106	Патологоанатомические изменения при франсаиеллезе крупного рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1

		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
107	Лечение вольфартиоза овец.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
108	Эймериоз мелкого рогатого скота.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
109	Лечение маллофагоза птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
110	Лечение триходектоза домашних животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
111	Дифференциальная диагностика пироплазмоза собак.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	При осмотре сердца коровы обнаружены белого цвета овальные пузыревидные образования 5-7мм длиной с	ОПК-1	З1 У1 Н1

	полупрозрачной оболочкой. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
2	В мышцах свиньи при разделке туши обнаружены овальные пузыревидные образования с тонкой белой оболочкой 5-7мм длиной. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
3	У бычков наблюдается диарея, вялость, снижение аппетита, на носовом зеркале небольшие язвы, температура тела повышена на 1 ⁰ С. На вскрытии в сычуге обнаружили овальной формы трематод, ротовая присоска у них отсутствует, брюшная присоска мощная, смещена на задний конец тела. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
4	В печени коровы обнаружены плоские, листовидной формы, серого цвета гельминты размером до 3см. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
5	В печени овцы обнаружены мелкие до 1см длиной гельминты ланцетовидной формы. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
6	В икре кеты обнаружены белого цвета подвижные образования, вытянутой формы до 7мм длиной. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
7	На вскрытии овцы ветеринарный врач обнаружил на серозных покровах большое количество полупрозрачных пузырей белого цвета, заполненных жидкостью, висящих на тонкой шейке. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2

			H1 H2
8	У 7-8 месячных телят, через месяц после выгона на пастбище наблюдается вялость, фекалии разжижены, в них видны фрагменты стробилы цестод. На вскрытии павших животных установлена обтурация кишечника цестодами. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
9	У телят через 40 дней после выгона на пастбище наблюдают сухой болезненный кашель, серозно-катаральное истечение из носа, дыхание поверхностное, при откашливании в ротовой полости видны клубки нематод белого цвета до 150 мм длиной. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
10	У взрослых овец в пастбищный период наблюдается кашель, серозно-гнойные выделения из носовых отверстий. На вскрытии установлены признаки пневмонии. В паренхиме легких обнаружены темно-красные и коричневые пятна, сероватые очаги плотные на ощупь. В просвете мелких бронхов находятся тонкие нематоды 11-40 мм длиной, белого цвета. У мелкого рогатого скота их паразитирует более 20 видов. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
11	У собаки наблюдаются болевые ощущения в области почек, признаки нарушения функции нервной системы, гематурия, моча иногда с примесью гноя, выделяется небольшими порциями, животное изгибает тело в сторону. В моче микроскопией обнаруживают яйца гельминтов, скорлупа яиц имеет вдавления, наподобие кармашков. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
12	При обследовании толстолобиков из прудового хозяйства, установлена пониженная масса тела, спина заострена, брюшко увеличено, упругое, глаза запавшие. На вскрытии в кишечнике видны признаки катарально-геморрагического энтерита и плоские гельминты до 25 см длиной, сколекс у них уплощен и расширен в стороны, снабжен ботридиями. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
13	При обследовании котенка установлены серозно-катаральные выделения из глаз и носа, тремор мышц, высокая температура тела, слабость зада, диарея. В фекалиях обнаружены методом микроскопии ооцисты простейших с двумя споробластами внутри, в каждом из	ОПК-1	З1 У1 Н1

	которых находятся по 4 спорозоида. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
14	При обследовании телят 10 дневного возраста установлена диарея, высокая смертность. На вскрытии обнаруживают катарально-геморрагическое поражение в задней трети тонкой кишки. Телята или выздоравливают или погибают. В фекалиях, методом микроскопии обнаруживают ооцисты простейших разных размеров. Отличительной особенностью этих простейших является то, что они не проникают в эпителиальные клетки кишечника. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
15	У коров, через 40 дней после выгона на пастбище, резко поднялась температура, ухудшилось общее состояние, слизистые сильно анемичны, у некоторых животных с желтушным оттенком. Работа сердечно-сосудистой и пищеварительной систем нарушена, животные быстро худеют. Кровь водянистая, в эритроцитах, в окрашенных мазках крови видны точковидные паразиты, одиночные или группами. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
16	Лошадь движется на полусогнутых задних конечностях. При осмотре установлено поражение половых органов, холодные отеки, на коже сыпь, язвочки, на месте которых образуются галлерные бляшки. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
17	У собаки наблюдается сильная диарея с примесью слизи и крови, общее угнетение, истощение. При микроскопии мазков из свежих фекалий обнаружены простейшие овальной формы 27-33 мкм, внутри находятся 2 спорозисты по 4 спорозоида в каждой. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
18	На морде у собаки обнаружены мелкие безволосые участки гиперемированной кожи. В соскобах из этих мест видны сигарообразной формы микроскопические паразиты. Тело паразитов сегментировано, 4 пары конечностей сильно редуцированы, хоботок имеет лирообразную форму. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
19	При осмотре коровы по краю ушных раковин, на коже брюшной стороны, обнаружены крупные, до 1,5 см длиной, овальной формы, коричневого цвета паразиты.	ОПК-1	З1 У1 Н1

	Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
20	У молодых кур рулевые перья теряют блеск, стержневая часть их темнеет, искривляется. Перья выпадают или обламываются. Птицы сами себя расклеывают, кожа воспаляется, яйценоскость прекращается. В полости очина пера обнаруживают методом микроскопии паразитов. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ
Не предусмотрено

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

5.3.2.6. Вопросы для коллоквиумов

№	Вопрос	Компетенция	ИДК
Вопросы к коллоквиуму № 1 «Общая паразитология»			
1	Паразитология (определение предмета, связь его с другими дисциплинами).	ОПК-1	З1 У1 Н1
2	Учёные -паразитологи, их вклад в развитие паразитологии. История развития паразитологии как науки.	ОПК-1	З1 У1 Н1
3	Возникновение и формирование паразитофауны, распространение паразитизма в природе.	ОПК-1	З1 У1 Н1
4	Типы взаимоотношений живых организмов в природе.	ОПК-1	З1 У1 Н1
5	Паразитизм, его виды. Паразиты.	ОПК-1	З1 У1 Н1
6	Отношения паразит-хозяин. Сверхпаразитизм, сопаразитизм.	ОПК-1	З1 У1 Н1
7	Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
8	Воздействие паразита на организм хозяина.	ОПК-1	З1 У1 Н1
9	Воздействие хозяина на паразита.	ОПК-1	З1 У1 Н1
10	Характеристика хозяев паразитов.	ОПК-1	З1

			У1 Н1
11	Критерии взаимоотношений паразитов и их хозяев.	ОПК-1	З1 У1 Н1
12	Гельминтозы (геогельминтозы, биогельминтозы).	ОПК-1	З1 У1 Н1
13	Понятия «инвазия» и «инвазионная болезнь». Номенклатура инвазионных болезней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
14	Отличия инвазионных болезней от инфекционных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
15	Учение академика Скрябина К.И. о дегельминтизации.	ОПК-1	З1 У1 Н1
16	Интенсивность инвазии (ИИ), экстенсивность инвазии (ЭИ), индекс обилия (ИО), Интэнсэфективность (ИЭ), экстенсэфективность (ЭЭ).	ОПК-1	З1 У1 Н1
17	Учение о академика К.И. Скрябина о девастации.	ОПК-1	З1 У1 Н1
18	Эпизоотический процесс при инвазионных заболеваниях.	ОПК-1	З1 У1 Н1
19	Макро- и микрогельминтокопрологическая диагностика. Овоскопия.	ОПК-1	З1 У1 Н1
20	Ларвоскопические методы диагностики паразитарных заболеваний.	ОПК-1	З1 У1 Н1
21	Принципы борьбы с инвазионными болезнями на животноводческих предприятиях разных типов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
Вопросы к коллоквиуму № 2 «Трематодозы животных»			
1	Систематическое положение и общая характеристика класса Trematoda. Ветеринарное и медицинское значение трематод.	ОПК-1	З1 У1 Н1
2	Фасциолёз (определение болезни, морфология, биология эпизоотология возбудителя, клиническая картина, патогенез, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики). *	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
3	Дикроцелиоз.	ОПК-1	З1 У1 Н1

		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
4	Парамфистомоз.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
5	Эуритремоз.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
6	Описторхоз и описторхидозы плотоядных животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
7	Аляриоз.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
8	Трематодозы птиц (простогонимоз, эхиностоматидозы, нотокотилидозы, трахеофилёз).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
9	Трематодозы рыб (диплостомоз, постодиплостомоз).	ОПК-1	З1 У1 Н1

		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
10	Методы борьбы и профилактики при трематодозах.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
*	Значок указывает в какой последовательности нужно излагать материал ответа		
Вопросы к коллоквиуму № 3 « Цестодозы животных »			
11	Систематическое положение и общая характеристика класса Cestoda. Ветеринарное и медицинское значение цестод.	ОПК-1	З1 У1 Н1
12	Имагинальные цестодозы жвачных и непарнокопытных животных (мониезиоз, тизаниезиоз, авителлиноз, стилезиоз, анопцефалидозы лошадей*).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
13	Цистицеркозы животных (цистицеркоз целлюлозный, цистицеркоз бовисный, цистицеркоз овисный).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
14	Ценуроз.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
15	Эхинококкоз и альвеококкоз.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2

			H1 H2
16	Имагинальные цестодозы плотоядных (дифилоботриоз, дипилидиоз, мезоцестоидоз, другие тениидозы плотоядных животных (<i>T. hydatigena</i> , <i>T. ovis</i> , <i>T. pisiformis</i>)).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
17	Цестодозы птиц (дрепанидотениоз и гименолепидозы гусей и уток, райетинозы, давениоз кур).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
18	Цестодозы рыб (лигулидозы, ботриоцефалез, кавиоз).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
19	Меры борьбы и профилактики с цестодозами животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
Вопросы к коллоквиуму № 4 «Аскаридозы, трихоцефалатозы и филяриатозы животных»			
20	Общая характеристика класса Nematoda. Ветеринарное и медицинское значение нематод.	ОПК-1	З1 У1 Н1
21	Систематическое положение и общая характеристика подотрядов <i>Ascaridata</i> , <i>Trichocephalata</i> и <i>Filariata</i> .	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
22	Аскаридозы, возбудители которых развиваются с миграцией в организме хозяина (аскаридоз свиней, параскариоз лошадей, неоска-	ОПК-1	З1 У1 Н1

	риоз жвачных, токсокароз плотоядных (определение болезни, морфология, биология, эпизоотология возбудителя, клиническая картина, патогенез, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы) *.	ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
23	Аскаридозы, возбудители которых развиваются прямым путем (аскаридоз кур, токсокариоз плотоядных).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
24	Трихоцефалезы животных (трихоцефалезы свиней, жвачных, плотоядных).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
25	Капилляридозы животных (капилляриозы птиц и плотоядных, томинксозы птиц и плотоядных, эуколёз кур и индеек, гепатиколёз пушных зверей).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
26	Трихинеллез свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
27	Филяриозы животных (парафиляриоз, онхоцеркоз и сетариоз лошадей и крупного рогатого скота, диофиляриоз плотоядных)	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
28	Меры борьбы и профилактики с аскаридозами, трихоцефалезами и филяриозами животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
Вопросы к коллоквиуму № 5 «Оксиуратозы, спируратозы, рабдитозы, акантоцефалезы животных»			

29	Систематическое положение и общая характеристика подотрядов <i>Oxyurata</i> , <i>Spirurata</i> , <i>Rhabditata</i> .	ОПК-1	31 У1 Н1
30 31	Оксиуроз лошадей (определение болезни, морфология, биология, эпизоотология возбудителя, клиническая картина, патогенез, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы) *.	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
32	Скрябинемоз мелкого рогатого скота.	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
33	Пассалуроз кроликов.	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
34	Гетеракидоз кур и гангулетеракидоз гусей и уток.	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
35	Телязиоз крупного рогатого скота.	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
36	Онхоцеркоз парно- и непарнокопытных животных.	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	31 У1 У2 Н1 Н2
37	Сетариоз парно- и непарнокопытных животных.	ОПК-1	31 У1

			H1
		ПК-1	31 У1 У2 H1 H2
38	Парафиляриоз парно- и непарнокопытных животных.	ОПК-1	31 У1 H1
		ПК-1	31 У1 У2 H1 H2
39	Дирофиляриоз плотоядных.	ОПК-1	31 У1 H1
		ПК-1	31 У1 У2 H1 H2
40	Стронгилоидоз поросят и жеребят.	ОПК-1	31 У1 H1
		ПК-1	31 У1 У2 H1 H2
41	Систематическое положение и общая характеристика типа Acanthocephales, класса Acanthocephala. Ветеринарное и медицинское значение акантоцефал.	ОПК-1	31 У1 H1
		ПК-1	31 У1 У2 H1 H2
42	Макраканторинхоз свиней, полиморфоз и филликолез уток и гусей.	ОПК-1	31 У1 H1
		ПК-1	31 У1 У2 H1 H2
Вопросы к коллоквиуму № 6 «Стронгилятозы дыхательной и пищеварительной систем животных»			
43	Систематическое положение и общая характеристика и подотряда Strongylata.	ОПК-1	31 У1 H1
44	Диктиокаулез жвачных животных (определение болезни, морфология, биология, эпизоотология возбудителя, клиническая картина,	ОПК-1	31 У1 H1

	патогенез, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы) *.	ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
45	Протостронгилидозы жвачных (протостронгилез, мюллериоз, цистокаулез).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
46	Метастронгилез свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
47	Кренозомоз плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
48	Сингамоз птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
49	Принципы терапии и профилактики стронгилятозов дыхательной системы животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
50	Ларвальные стронгилятозы пищеварительной системы непарнокопытных животных (альфортиоз, деляфондиоз, стронгилез и трихонематоз (определение болезни, морфология, биология, эпизоотология возбудителя, клиническая картина, патогенез, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы) *.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

51	Имагинальные стронгилятозы жвачных животных (остертагиоз, гемонхоз, нематодироз, буностомоз, хабертиоз. Эзофагостомозы животных).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
52	Анкилостомоз и унцинариоз плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
53	Амидостомоз гусей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
54	Оллуланоз свиней.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
55	Трихостронгилез кроликов.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
Вопросы к коллоквиуму № 7 Паразитиформные и акариформные клещи			
56	Систематическое положение, особенностяморфологии и биологии клещей.	ОПК-1	З1 У1 Н1
57	Иксодовые клещи (морфология, биология, медико- ветеринарное значение).	ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
58	Аргасовые клещи (морфология, биология, меди-	ОПК-1	З1

	ко- ветеринарное значение). Аргазидоз птиц*.		У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
59	Гамазоидные клещи (морфология, биология, медико- ветеринарное значение). Дерманиссоз птиц, альвеоназуоз.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
60	Систематическое положение и общая характеристика акариформных клещей. Их ветеринарное и медицинское значение.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
61	Псороптоз животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
62	Хориоптоз животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
63	Отодектоз плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
64	Саркоптоз животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

65	Нотоэдроз плотоядных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
66	Хейлетиеллез животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
67	Демодекоз животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
68	Акарозы птиц (кнемидокоптоз, сирингофилез, эпидермоптоз)	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
69	Акарозы пчел (варрооз, акарапидоз, пиемтоз)	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
70	Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез)	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

дубзов яиголотоозипэ ,яиголоиб ,яиголофром ,инзелоб еинеледерпо) *ителя, клиническая картина, патогенез, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы).

**Вопросы к коллоквиуму № 8
«Энтомозы животных»**

71	Систематическое положение и общая характеристика двукрылых паразитических насекомых. Их	ОПК-1	З1 У1
----	---	-------	----------

	ветеринарное и медицинское значение.		Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
72	Гиподерматозы животных (гиподерматоз крупного рогатого скота, кривеллиоз коз (определение болезни, морфология, биология, эпизоотология возбудителя, клиническая картина, патогенез, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы) *.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
73	Эстрозы животных (эстроз овец, ринэстроз лошадей).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
74	Гастрофилез однокопытных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
75	Компоненты гнуса, его медико-ветеринарное значение. Меры профилактики нападения кровососущих двукрылых насекомых на человека и животных	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
76	Систематическое положение и общая характеристика бескрылых кровососущих насекомых. Их ветеринарное и медицинское значение.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
77	Сифункулятозы животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

78	Афаниптерозы животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
79	Маллофагозы птиц.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
80	Мелофагозы животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
81	Триходектозы животных.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
82	Зоофильные мухи (вольфартиоз животных)	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
83	Клопы (систематическое положение, морфология, биология, ветеринарное и медицинское значение, меры борьбы и профилактики).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
84	Тараканы (систематическое положение, морфология, биология, ветеринарное и медицинское значение, меры борьбы и профилактики).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1

			H2
85	Моли (систематическое положение, морфология, биология, ветеринарное и медицинское значение, меры борьбы и профилактики).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
86	Пентастомиды (систематическое положение, морфология, биология, ветеринарное и медицинское значение, меры борьбы и профилактики).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
Вопросы к коллоквиуму № 9 «Протозоозы животных»			
87	Систематическое положение и общая характеристика пироплазмид. Характеристика эпизоотических зон при гемаспоридиозах. Иммуитет при гемаспоридиозах. Принципы пастбищной профилактики гемаспоридиозов, митигирующая профилактика.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
88	Пироплазмидозы животных (пироплазмозы, бабезиозы, нутталиоз, тейлериоз). Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз, боррелиоз)*.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
89	Систематическое положение и общая характеристика кокцидий. Их ветеринарное и медицинское значение.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
90	Кокцидиозы животных (кокцидиозы, эймериозы, криптоспоридиоз, токсоплазмоз, изоспорозы, безноитиоз).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2

91	Систематическое положение и общая характеристика кинетопластид. Их ветеринарное и медицинское значение.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
92	Кинетопластидозы животных (случная болезнь, су-ауру, трихомонозы, гистомоноз, трипонемозы животных, лейшманиоз собак).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
93	Систематика и общая характеристика цилиат и прокариот.	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
94	Цилиатозы (балантидиоз) и амебиазы животных (амебная дизентерия свиней, амебиаз пчел). Цилиатозы рыб (хилоденеллез, триходиоз, ихтиофтириоз).	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-1	З1 У1 У2 Н1 Н2
*(определение болезни, морфология, биология возбудителя, эпизоотология, клиническая картина, патогенез, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы).			

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
З1	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	1-30	1-15	1-60	1-12

	патологического процесса				
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	1-30	1-15	1-60	1-12
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	1-30	1-15	1-60	1-12
ПК-1 Компетенция - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	1-30	1-15	1-60	1-12
У1	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики не-заразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	1-30	1-15	1-60	1-12
У2	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в	1-30	1-15	1-60	1-12

	рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных				
Н1	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	1-30	1-15	1-60	1-12
Н2	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	1-30	1-15	1-60	1-12

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	вопросы к коллоквиумам
31	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	1-225	1-111	1-20	1-94
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	1-225	1-111	1-20	1-94
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	1-225	1-111	1-20	1-94

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	вопросы к коллоквиумам
315	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-225	1-111	1-20	1-94
У5	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.	1-225	1-111	1-20	1-94
У18	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	1-225	1-111	1-20	1-94
Н13	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий. Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	1-225	1-111	1-20	1-94

N17	Проведение эпизоотологического обследования организации, территории. Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий	1-225	1-111	1-20	1-94
-----	--	-------	-------	------	------

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы, кол-во (экз)
1	Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Н. Е. Косминков, Б. К. Лайпанов; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021 - 467 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360466	Учебное	Основная
2	Беспалова Н. С. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] / Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167366	Учебное	Основная
3	Беспалова Н. С. Цестодология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс]: учебное пособие для во / Н. С. Беспалова, С. Н. Королева - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 216 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/143111	Учебное	Основная
4	Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология [Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 110401 - "Зоотехния" и 111201 - "Ветеринария" / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 300 с.	Учебное	Основная
5	Беспалова Н. С. Трематоды и трематодозы домашних животных / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 183 с. [ЦИТ 13771] [ПТ] URL:	Учебное	Дополнительная 108

	http://catalog.vsau.ru/elib/books/b110448.pdf		
6	Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности Ветеринария / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf	Учебное	Дополнительная 120
7	Беспалова Н. С. Характеристика основных типов и классов гельминтов: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / Н. С. Беспалова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 115 с. [ЦИТ 3694]	Учебное	Дополнительная 189
8	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева - М.: КолосС, 2008 - 776 с.	Учебное	Дополнительная 48
9	Трубкин А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 180 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/131036	Учебное	Дополнительная
10	Латыпов Д. Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Электронный ресурс] / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167463	Учебное	Дополнительная
11	Латыпов Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] / Д. Г. Латыпов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 440 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167451	Учебное	Дополнительная

12	Пироплазмидозы домашних животных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности Ветеринария / Н. С. Беспалова [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Мичуринск-Наукоград РФ: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета, 2007 - 255 с	Учебное	Дополнительная 16
13	Паразитология и инвазионные болезни [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. С. Беспалова, Б. В. Ромашов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156585.pdf	методическое	1
14	Паразитология и инвазионные болезни [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет ; [составлены Н. С. Беспаловой, И. Д. Шелякиным] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156586.pdf	методическое	1
15	Российский паразитологический журнал, 2016, том 38, № 4 [электронный ресурс]: международный журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии: Журнал - Москва: ФГБУ ВНИИП им. К.И. Скрябина ФАНО России, 2016 - 152 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=73319	Периодическое	
16	Паразитология: [журнал] / учредитель : Российская академия наук - Санкт-Петербург: Наука, 2013	Периодическое	
17	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616	Периодическое	
18	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

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

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

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

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.218,219,220
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, компьютерное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex Brauzer / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.422, 423
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскопы.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.422,423
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторное оборудование: термостат, овоскоп	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.417
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: вытяжной шкаф, сушильный шкаф, автоклав	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.403
Помещение для хранения и профилактического обслужи-	394087, Воронежская об-

вания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	ласть, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.400
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения


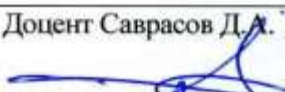
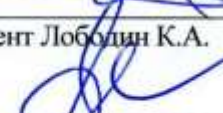

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft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

7.2.2. Специализированное программное обеспечение



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

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






8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Патологическая анатомия животных,	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Доцент Семенов С.Н. 
Внутренние незаразные болезни животных	Терапии и фармакологии	Доцент Саврасов Д.А. 
Акушерство и гинекология	Акушерства, анатомии и хирургии	Доцент Лоболдин К.А. 
Эпизоотология и инфекционные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Доцент Семенов С.Н. 

Приложение 1 Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	Протокол №13 от 23.06.2021	-	На 2021-2022 уч. год оставить без изменений	Семенов С.Н. 
2	Протокол № 13 от 28.06.2022 г	-	На 2022-2023 уч. год 1) корректировка п.3, 3.1., 3.2.; 2) корректировка п. 4, 4.1. 3) корректировка п. 7.1, табл. 7.1.1, 7.1.2; 4) корректировка табл. 7.2.1.;	Семенов С.Н. 

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

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке с указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии, к.в.н., доц. Семёнов С.Н. 	Протокол № 13 от 23.06.2021г	Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	-
Зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии, к.в.н., доц. Семёнов С.Н. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022г	Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23г	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24г	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	-

