

**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. Семенов С.Н.  
25 июня 2024 г

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Б1.О.23 Паразитарные болезни

Направление подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Направленность (профиль) - Ветеринарно-санитарная экспертиза  
и ветеринарная санитария

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:

доцент, кандидат ветеринарных наук Шелякин И.Д.

Воронеж – 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, приказ Минобрнауки России № 939 от 19.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 9 от 05.06.2024г

**Заведующий кафедрой**



---

**(Семенов С.Н.)**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 10 от 24.06.2024 г.

**Председатель методической комиссии**



---

**(Шапошникова Ю.В.)**

**Рецензент рабочей программы** начальник управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук Андреев М.М.

## 1. Общая характеристика дисциплины

### 1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины- формирование знаний, умений и навыков ветеринарно-санитарной экспертизы паразитарных болезней животных, передающихся через продукты и сырьё животного и растительного происхождения, направленных на обеспечение продовольственной безопасности населения за счёт предотвращения распространения, профилактики и прогнозирования паразитарных болезней всех видов животных и охраны окружающей среды.

### 1.2. Задачи дисциплины

Формирование знаний о паразитарных болезнях животных, передающихся через сырьё и продукты животного и растительного происхождения; умение применять полученные знания на практике для защиты человека и животных от паразитарных болезней; получение навыков проведения ветеринарно-санитарного контроля на перерабатывающих предприятиях для обеспечения продовольственной безопасности населения и организации мероприятий по предотвращению возникновения и распространения паразитарных болезней и охраны окружающей среды.

### 1.3. Предмет дисциплины

Предметной областью дисциплины являются паразитарные болезни.

### 1.4. Место дисциплины в образовательной программе

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина Б1.О.23 Паразитарные болезни относится к Блоку 1. Дисциплины обязательной части. Обязательная дисциплина.

### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина Б1.О.23 Паразитарные болезни взаимосвязана с обязательными дисциплинами Блока Б1.: Патологическая анатомия животных, Инфекционные болезни, Внутренние незаразные болезни, Ветеринарно-санитарная экспертиза.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

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

		У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные;
		У2	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.
<b>Тип задач профессиональной деятельности - производственный</b>			
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов;
		32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;
		33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;
		34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий;
		35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции;
		36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;

		37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество
		У1	Уметь проводить ветеринарно- санитарный предубойный осмотр животных и птицы;
		У2	послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов;
		У3	правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции;
		У4	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;
		У5	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья;
		У6	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения;
		У7	определять видовую принадлежность мяса животных;
		У8	проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов;
		У9	использовать методы химического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения
		Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы;
		Н2	оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции;

		Н3	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;
		Н4	способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения;
		Н5	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения
ПК-3	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры	31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции водного промысла и кормов;
		32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества рыбы и гидробионтов;
		33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;
		34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации предприятий рыбной промышленности;
		35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки продукции аквакультуры и водного промысла;

		36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней рыб и гидробионтов, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;
		37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов водного промысла, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество
		У1	Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу рыбы и гидробионтов;
		У2	правильно оценивать качество и контроль выпуска продукции аквакультуры и водного промысла;
		У3	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;
		У4	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки рыбного сырья;
		У5	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку рыбы и гидробионтов, сырья, продукции водного промысла;
		У6	определять видовую принадлежность рыбы и гидробионтов;
		У7	проводить бактериологический анализ рыбы и гидробионтов; использовать методы технического контроля консервированных продуктов водного промысла
		Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы продукции аквакультуры и водного промысла;
		Н2	оценки качества рыбы, гидробионтов и продукции из них;

		Н3	проведения биохимических и бактериологических исследований продукции;
		Н4	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;
		Н5	способами и методикой транспортировки рыбы и гидробионтов, сырья и продукции аквакультуры и водного промысла;
		Н6	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, гидробионтов и продукции из них и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продукции водного промысла и аквакультуры

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

### 3. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	6	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	3 / 108	5 / 180
Общая контактная работа, ч	38,15	38,75	76,90
Общая самостоятельная работа, ч	31,35	67,25	98,6
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	40	40	80
лекции	14	14	28
лабораторные-всего	26	26	52
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	21,00	47,50	68,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,90
групповые консультации	-	0,50	0,50



зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	26,60
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет, экзамен

### 3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс		Всего
	4	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	3 / 108	5 / 180
Общая контактная работа, ч	8,15	8,75	16,90
Общая самостоятельная работа, ч	63,85	99,25	163,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	8,00	8,00	16,00
лекции	2	2	4,00
лабораторные-всего	6	6	12,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	55,00	81,50	136,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,90
групповые консультации	-	0,50	0,50
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	26,60
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет, экзамен

## 4. Содержание дисциплины

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

#### Раздел 1. Гельминтология.

Подраздел 1.1. Трематодология (трематодозы копытных животных ( фасциолез, дикроце-лиоз, парамфистомоз, хасстилезиоз, эуритрематоз; трематодозы птиц: простогонимоз, эхи-ностомоз, нотокотилидоз, трахеофилез; трематодозы рыб). Описторхидозы плотоядных животных).

Подраздел 1.2. Цестодология ( имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, аветиллиноз мелкого и крупного рогатого скота, аноплцефалез лоша-дей); ларвальные цестодозы (цистицеркозы свиней, крупного и мелкого рогатого скота, це-нурузы копытных, эхинококкоз, альвеококкоз; цестодозы птиц ( дрепанидотениоз водо-плавающих птиц, давениоз куриных птиц, райетиноз, гименолепидоз ; цестодозы рыб). Дифиллоботриоз).

Подраздел 1.3. Нематодология (Аскаридатозы (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, неоаскариоз крупного рогатого скота, аскаридиоз кур). Оксиуратозы (оксиуроз лошадей, скрябинемоз мелкого рогатого скота, пассалуроз кроликов, гетеракидоз птиц). Рабдитато-зы (стронгилоидоз поросят). Спируратозы (телязиоз крупного рогатого скота и лошадей, аскаропсоз и физиоцефалез свиней, драшейоз и габронематоз лошадей, парабронематоз жвачных, тетрамероз и эхинуриоз водоплавающих птиц, стрептокарроз птиц). Трихоцефа-лятозы ( трихинеллез свиней, трихоцефалез свиней и жвачных, капилляриоз и эуколеоз птиц). Стронгилятозы дыхательной системы животных ( диктиокаулез жвачных, протост-ронгилидозы мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней, сингамоз. птиц). Стронгилятозы пищеварительной системы животных (ларвальные стронгилятозы лошадей, имагинальные стронгилятозы, лошадей, жвачных и птиц). Филяриатозы (пара-филяриоз, онхоцеркоз и сетариоз крупного рогатого скота и лошадей, стефанофиляриоз крупного рогатого скота, гистрихоз уток). Нематодозы рыб).

Подраздел 1.4. Акантоцефалогия (макракантиринхоз свиней, филликолез и полиморфоз уток, акантоцефалезы рыб).

## **Раздел 2. Энтомология.**

Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз круп-ного рогатого скота, гастрофилез и ринэстроз лошадей, эстроз овец).

Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).

Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые стационарными насекомыми (сифункулятозы, мал-лофагозы птиц, мелофагоз овец).

Подраздел 2.4. Миазы животных (вольфартиоз). Насекомые, вредители продуктов живот-ного и растительного происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клещи.

Подраздел 2.5. Энтомозы пчел.

## **Раздел 3. Акарология.**

Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз). Клещи амбарно-зернового комплекса.

Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами (псороптоз, саркоптоз, де-модекоз животных, альвеоназусоз, аргазидоз, кнемидокоптоз, эпидермоптоз, сирингофи-лез птиц. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).

## **Раздел 4. Протозоология.**

Подраздел 4.1. Гемаспориидозы (пироплазмидоз, тейлериоз крупного рогатого скота).

Подраздел 4.2. Кокцидиозы (эймериоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, криптоспоридиоз, безноитиоз).

Подраздел 4.3. Кинетоплазмидозы (трихомоноз, случная болезнь лошадей, гистомоноз и боррелиоз птиц).

Подраздел 4.4. Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз). Цилиатозы (балантиди-оз свиней, ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходиоз рыб). Амебиазы свиней и пчел. Но-зематоз 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
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Гельминтология</b>				
Подраздел 1.1. Трематодология (трематодозы копытных животных (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз, хастилезиоз, эуритрематоз; трематодозы птиц: простогонимоз, эхиностомоз, нотокотилидоз, трахеофилез; трематодозы рыб). Описаторхидозы плотоядных животных.	2	4	-	6
Подраздел 1.2. Цестодология ( имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, аветиллиноз мелкого и крупного рогатого скота, аноплоцефалез лошадей);ларвальные цестодозы(цистицеркозы свиней, крупного и мелкого рогатого скота, ценурозы копытных, эхинококкоз, альвеококкоз; цестодозы птиц ( дрепанидотениоз водоплавающих птиц, давениоз куриных птиц, райетиноз, гименолепидоз птиц; цестодозы рыб). Дифиллоботриоз.	2	6	-	2
Подраздел 1.3. Нематодология (Аскаридатозы (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, неоаскариоз крупного рогатого скота, аскаридиоз кур). Оксиуратозы (оксиуроз лошадей, скрябинемоз мелкого рогатого скота, пассалуроз кроликов, гетеракидоз птиц). Рабдитатозы (стронгилоидоз). Спируратозы (телязиоз крупного рогатого скота и лошадей, аскарпсоз и физицефалез свиней, драшейоз и габронематоз лошадей, парабронематоз жвачных, тетрамероз и эхинуриоз водоплавающих птиц, стрептокарроз птиц). Трихоцефалитозы (трихинеллез свиней, трихоцефалез свиней и жвачных, капилляриоз и эуколеоз птиц). Стронгилятозы дыхательной системы животных ( диктиокаулез жвачных, протостронгилидозы мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней, сингамоз птиц). Стронгилятозы пищеварительной системы животных (ларвальные стронгилятозы лошадей, имагинальные стронгилятозы, лошадей, жвачных и птиц). Филяриатозы (парафиляриоз, онхоцеркоз и сетариоз крупного рогатого скота и лошадей, стефанофиляриоз крупного рогатого скота, гистрихоз уток). Нематодозы рыб.	2	10	-	6
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия (макракантиоринхоз свиней; филликолез и полиморфоз уток).	2	2	-	2
<b>Раздел 2. Энтомология.</b>				
Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз крупного рогатого скота, гастрофилез и ринэстроз лошадей, эстроз овец.	2	2	-	6

Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).	2	4	-	2
Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые насекомыми- стационарными паразитами (сифункулятоз, маллофагозы птиц, мелофагоз овец).	2	4	-	6
Подраздел 2.4. Миазы животных (вольфартиоз). Насекомые, вредители продуктов животного и растительного происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клопы.	2	2	-	2
Подраздел 2.5. Энтомозы пчел.	2	4	-	6
<b>Раздел 3. Акарология.</b>				
Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз). Клещи амбарно-зернового комплекса.	1	2	-	2
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами (псороптоз, саркоптоз, демодекоз животных, альвеоназусоз, аргазидоз, кнемидокоптоз, эпидермоптоз, сириногофилез пиц. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).	1	2	-	6
<b>Раздел 4. Протозоология.</b>				
Подраздел 4.1. Гемаспориидозы (пироплазмидоз, тейлериоз крупного рогатого скота).	2	4	-	4
Подраздел 4.2. Кокцидиозы (эймериоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, криптоспориоз, безноитиоз).	2	4	-	6
Подраздел 4.3. Кинетоплазмидозы (трихомоноз, случная болезнь лошадей, гистомоноз и боррелиоз птиц).	2	2	-	4
Подраздел 4.4.Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз). Цилиатозы (балантидиоз свиней, ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходиоз рыб). Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.	2	2	-	15,10
<b>Всего</b>	<b>28</b>	<b>56</b>		<b>95,10</b>

## 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Гельминтология</b>				
Подраздел 1.1. Трематодология (трематодозы копытных животных( фасциолез, дикроцелиоз, парамфисто-	1	1		10

моз, хасстилезиоз, зуритрематоз; трематодозы птиц: простогонимоз, эхиностомоз, нотокотилидоз, трахеофилез; трематодозы рыб). Описторхидозы плотоядных животных.				
Подраздел 1.2. Цестодология ( имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, аветиллиноз мелкого и крупного рогатого скота, аноплоцефалез лошадей); ларвальные цестодозы (цистицеркозы свиней, крупного и мелкого рогатого скота, ценурозы копытных, эхинококкоз, альвеококкоз; цестодозы птиц ( дрепанидотениоз водоплавающих птиц, давениоз куриных птиц, райетиноз, гименолепидоз птиц; цестодозы рыб). Дифиллоботриоз.		1		10
Подраздел 1.3. Нематодология (Аскаридатозы (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, неоаскариоз крупного рогатого скота, аскаридиоз кур). Оксиуратозы (оксиуроз лошадей, скрябинемоз мелкого рогатого скота, пассалуроз кроликов, гетеракидоз птиц). Рабдитатозы (стронгилоидоз ). Спируратозы (телязиоз крупного рогатого скота и лошадей, аскарпоз и физицефалез свиней, драшейоз и габронематоз лошадей, парабронематоз жвачных, тетрамероз и эхиуриоз водоплавающих птиц, стрептокарроз птиц). Трихоцефалатозы( трихинеллез свиней, трихоцефалез свиней и жвачных, капилляриоз и эуколеоз птиц). Стронгилятозы дыхательной системы животных ( диктиокаулез жвачных, протостронгилидозы мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней, сингамоз птиц).Стронгилятозы пищеварительной системы животных (ларвальные стронгилятозы лошадей, имагинальные стронгилятозы, лошадей, жвачных и птиц). Филяриатозы (парафиляриоз, онхоцеркоз и сетариоз крупного рогатого скота и лошадей, стефанофиляриоз крупного рогатого скота, гистрихоз уток). Нематодозы рыб.		1		10
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия (макракантиринхоз свиней; филликолез и полиморфоз уток).		1		10
<b>Раздел 2. Энтомология.</b>				
Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз крупного рогатого скота, гастрофилез и ринэстроз лошадей, эстроз овец.		1		10
Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).	1	1		10
Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые насекомыми – стационарными паразитами (сифункулятоз, маллофагозы птиц, мелофагоз овец).		1		10
Подраздел 2.4. Миазы животных (вольфартиоз). Насекомые, вредители продуктов животного и растительного		1		10

происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клещи.				
Подраздел 2.5. Энтомозы пчел.		1		10
<b>Раздел 3. Акарология.</b>				
Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз). Клещи амбарно-зернового комплекса.		1		10
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами (псороптоз, саркоптоз, демодекоз животных, альвеоназусоз, аргазидоз, кнемидокоптоз, эпидермоптоз, сириногофилез пщ. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).	1	1		10
<b>Раздел 4. Протозоология.</b>				
Подраздел 4.1. Гемаспориидозы (пироплазмидоз, тейлериоз крупного рогатого скота).				13,1
Подраздел 4.2. Кокцидиозы (эймериоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, криптоспориоз, безноитиоз).				10
Подраздел 4.3. Кинетоплазмидозы (трихомоноз, случная болезнь лошадей, гистомоноз и боррелиоз птиц).	1	1		20
Подраздел 4.4. Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз). Цилиатозы (балантидиоз свиней, ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходиоз рыб). Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.				10
Всего	4	12	-	163,10

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Трематодозы птиц.	Организация самостоятельной работы по дисциплине осуществляется в соответствии с методическими указаниями: Паразитарные болезни [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный универси-	6	10
2	Трематодозы рыб			
2	Имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, авентиллиноз мелкого и крупного рогатого скота,		4	10

	аноцеллоцефалез лошадей.	тет ; [сост. И.Д.Шелякин, С.Н, Семенов, Л.В. Бунеева] .— Электрон. текстовые дан.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0		
3	Цестодозы птиц.		6	10
4	Цестодозы рыб.		4	10
5	Рабдитатозы животных.		6	10
6	Нематодозы рыб.		19,1	10
7	Нематодозы птиц.		6	20
8	Акантоцефалезы птиц.		4	10
9	Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнуc).		6	20
10	Энтомозы пчел.		4	10
11	Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз).		16	10
12	Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).		4	10
13	Цилиатозы (балантидиоз свиней; ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходиноз рыб).		6	10
14	Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.		4	13,1
Всего			95,10	163,1

## 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. Трематодология	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		Н1
	ПК-1	31
		32
		33
		36
		У1
		У2
		У4
		Н1
Н5		

	ПК-3	32 33 36
		У1 У6
		Н1 Н4 Н6
Подраздел 1.2. Цестодология.	ОПК-1	31 33
		У1 У2
		Н1
	ПК-1	31 32 33 34 36
		У1 У2 У3 У4
		Н1 Н2 Н3 Н5
		ПК-3
	У1 У2 У3 У6	
	Н1 Н2 Н3 Н6	
	Подраздел 1.3. Нематодология.	ОПК-1
У1 У2		
Н1		
ПК-1		31 32 33 36 37



		У1
		У2
	У7	
	Н1	
	Н2	
	Н5	
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия.	ПК-3	31
		32
		33
		34
		36
		37
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
Н4		
Н5		
Н6		
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия.	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		Н1
		У1
		ПК-1
	32	
	33	
	34	
	У1	
У2		
У3		
Н1		
Н3		
Н5		
ПК-3	31	
	32	
	33	
	34	
	36	
	У1	
	У2	
	У7	
Н1		
Н2		
Н5		
Н6		

Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов.	ОПК-1	31
		32
		У1
		У2
	ПК-1	Н1
		31
		32
		33
		34
		35
36		
37		
Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).	ОПК-1	У1
		У2
		У3
		У4
		У6
	ПК-1	У8
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые насекомыми-стационарными паразитами.	ОПК-1	Н5
		31
		32
	ПК-1	33
		У1
		У2
		Н1
		31
		33
		36
37		
Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые насекомыми-стационарными паразитами.	ОПК-1	У1
		У2
		У3
		У6
		У8
	ПК-1	У9
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
ОПК-1	Н5	
	31	
	32	
	33	
	У1	
ПК-1	У2	

		H1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36 37
		У1 У2 У3 У4 У5 У6 У7 У8
		H1 H2 H3 H4 H5
Подраздел 2.4. Миазы животных. Насекомые, вредители продуктов животного и растительного происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клопы.	ОПК-1	31 32 33
		У1 У2
		H1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36 37
		У1 У2 У3 У4 У6 У9
		H1 H2 H3 H4 H5
Подраздел 2.5. Энтормозы пчел.	ОПК-1	31 32 33
		У1 У2

		Н1
	ПК-1	31 32 36
		У3 У4 У9
		Н2 Н3 Н5
Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами.	ОПК-1	31 32 33
		У1 У2
		Н1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36 37 У1 У2 У3 У6 У8 Н1 Н2 Н3 Н4 Н5
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами.	ОПК-1	31 32 33
		У1 У2
		Н1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36
		У1 У2 У3 У4 У8

	ПК-3	H1 H2 H3 H5
		31 32 33 34 35 36 37
		У1 У2 У3 У4 У5 У6 У7
		H1 H2 H3 H4 H5
Подраздел 4.1. Гемаспориозы.	ОПК-1	31 32 33
		У1 У2
		H1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36 37
		У1 У2 У3 У4 У6 У8
		H1 H2 H3 H4 H5
Подраздел 4.2. Кокцидиозы.	ОПК-1	31 32 33

	ПК-1	У1
		У2
		Н1
		31
		32
		33
		34
		35
		36
		У1
У2		
У3		
У4		
Н1		
Н2		
Н5		
Подраздел 4.3. Кинетопластидозы.	ОПК-1	31
		32
		33
	ПК-1	У1
		У2
		Н1
		31
		32
		33
		34
35		
36		
37		
У1		
У2		
У3		
У4		
У6		
У8		
Н1		
Н2		
Н3		
Н4		
Н5		
Подраздел 4.4. Болезни, вызываемые прокариотами. Цилиатозы. Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.	ОПК-1	31
		У1
		Н1
	ПК-1	31
		32
		33
		34
35		
36		
37		

		У1
		У2
		У3
		У4
		У6
		У8
		У9
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
	ПК-3	Н5
		31
		32
		33
		34
		35
		36
		37
		У1
		У2
		У3
		У4
		У5
		У6
		У7
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6

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

## Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
--	--------------------



Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

#### Критерии оценки устного опроса

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

#### Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Обучающийся уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Обучающийся в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Обучающийся 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	Обучающийся 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	Биология развития фасциолид и дикроцелиид, патологоанатомические изменения в органах животных, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя, меры борьбы и профилактики для животных и человека.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31; 32; 33; 36
			У1;У2; У4;
			Н1;Н5
2	Вопросы эпизоотологии, биологии и профилактики описторхозов у человека и плотоядных животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-3	32;33;36
			У1; У2
			Н1;Н4;Н6
3	Клиническое проявление, правила ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя при трематодозах и пути их профилактики у продуктивных животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31; 32; 33; 36
			У1;У2; У4
			Н1;Н5
4	Клиническое проявление, диагностика и профилактика трематодозов птиц. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы продукции птицеводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31; 32; 33; 36
			У1;У2;У4
			Н1;Н5
5	Правила-ветеринарно-санитарной оценки рыбы и гидробионтов, пораженных личиночными и имагинальными стадиями трематод.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-3	32;33;36
			У1;У2
			Н1;Н3;Н4;Н6
6	Рабдитатозы молодняка продуктивных животных. Ущерб, наносимый инвазией, особенности биологии возбудителей и профилактика. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;32
			У1;У2;
			Н1
		ПК-1	31;32;33;36;37
			У1;У2; У7
			Н1;Н2;Н5
7	Эпизоотологические данные и биология развития возбудителей имагинальных цестодозов продуктивных животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36
			У1;У2; У3;У4
			Н1;Н2;Н3;Н5
8	Клиническое проявление, диагностика, патолого-анатомические изменения в организме больных животных и профилактика имагинальных цестодозов продуктивных животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36
			У1;У2;У3;У4
			31;32;33; 34;36

			У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
9	Циститцеркозы животных. Особенности биологии и эпизоотологии возбудителей, патологические изменения в местах локализации паразитов в организме животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
10	Ветеринарно-санитарная оценка продуктов уоя при циститцеркозах животных. Профилактика циститцеркозов у человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
11	Биология развития возбудителей, эпизоотология и ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при эхинококкозе и альвеококкозе животных. Профилактика у человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
12	Биология развития возбудителей, эпизоотология и ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при ценурозах животных. Меры борьбы и профилактики у человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
13	Особенности биологии возбудителей цестодозов водоплавающих птиц, клиническое проявление, ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства и профилактика инвазий.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
14	Биология развития, клиническое проявление, диагностика и профилактика цестодозов куриных птиц. Ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства и профилактика инвазий.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
15	Цестодозы прудовых рыб. Дифиллоботриоз. Биология развития, ветеринарно-санитарная оценка рыбы и гидробионтов. Меры профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-3	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У6

			H1;H2;H6
16	Особенности биологии и эпизоотологии аскаридат. Ветеринарно-санитарная оценка мяса и профилактика.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
			У1;У2; У7
			H1;H2;H5
17	Клиническое проявление и система профилактических мероприятий при оксиуратозах животных с учетом биологии развития возбудителей. Ветеринарно-санитарная оценка качества продуктов убоя.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
			У1;У2; У7
			H1;H2;H5
18	Биология развития возбудителей стронгилятозов дыхательной системы животных, вызываемые ими изменения в органах и ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
			У1;У2; У7
			H1;H2;H5
19	Спируратозы продуктивных животных. Биология развития возбудителей, клиническое проявление инвазий и ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
			У1;У2; У7
			H1;H2;H5
20	Трихоцефалатозы продуктивных животных. Биология развития возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика и профилактика инвазий. Меры профилактики для человека и животных. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
			У1;У2; У7
			H1;H2;H5
21	Трихинеллез свиней. Особенности биологии и эпизоотологии, диагностика. Ветеринарно-санитарная оценка продукции свиноводства. Профилактика трихинеллеза для человека и животных.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
			У1;У2; У7
			H1;H2;H5
22	Биология развития возбудителей стронгилятозов пищеварительной системы животных, изменения, вызываемые ими в органах животных и ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
			У1;У2; У7
			H1;H2;H5

23	Биология развития возбудителей стронгилятозов дыхательной системы животных, изменения, вызываемые ими в органах животных, ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства, меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
Н1;Н2;Н5			
24	Филяриатозы продуктивных животных. Особенности биологии возбудителей, клиническое проявление, ветеринарно-санитарная оценка качества животноводческой продукции. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
Н1;Н2;Н5			
25	Нематодозы домашней птицы. Клиническое проявление, биология развития возбудителей, ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства и профилактика.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
Н1;Н2;Н5			
26	Нематодозы прудовых рыб. Их эпизоотологическое и эпидемиологическое значение. Особенности биологии возбудителей, ветеринарно-санитарная оценка продукции рыбоводства и гидробионтов, меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-3	31;32;33;34 36;37
У1;У2; У3			
Н2;Н4;Н5;Н6			
27	Акантоцефалезы животных. Особенности морфологии, биологии и клинического проявления. Методы прижизненной и посмертной диагностики, ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства, рыбы и гидробионтов. Профилактика акантоцефалезов для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34
			У1;У2;У3
			Н1;Н3;Н5
ПК-3	31;32;33;34;36		
	У1;У2;У7		
	Н1;Н2;Н5;Н6		
28	Гиподерматоз животных. Биология развития возбудителей, особенности клинического проявления, изменения в местах локализации паразитов в организме животных, правила ветеринарно-санитарной оценки мясной продукции и меры профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
У1;У2;У3; У4;У6;У8			
Н1;Н2;Н3;Н4;Н5			
29	Гастрофилез лошадей. Биология развития возбудителей, клиническое проявление, прижизненная и посмертная диагностика, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя. Меры	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34;

	профилактики.		35;36;37 У1;У2;У3; У4;У6;У8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
30	Эстроз овец и ринэстроз лошадей. Биология развития возбудителей, клиническое проявление, прижизненная и посмертная диагностика, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3; У4;У6;У8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
31	Патогенное влияние кровососущих двукрылых насекомых на организм животных. Симулиидотоксикоз. Биология развития компонентов гнуса, ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Комплекс профилактических мер для животных и человека.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36;37 У1;У2;У3; У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
32	Миазы продуктивных животных. Биология развития возбудителей, патологические изменения в местах локализации паразитов. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3; У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
33	Вред, наносимый молью и кожеедами народному хозяйству. Биология развития возбудителей. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3; У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
34	Насекомые-стационарные паразиты животных. Их ветеринарное и медицинское значение. Биология развития и меры борьбы с ними. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;      У4; У5;У6;У7;У8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
35	Ветеринарное и медицинское значение тараканов, особенности биологии. Меры борьбы с тараканами на предприятиях по переработке продукции животноводства и рыбоводства.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;      У4; У5;У6;У7;У8

			H1;H2;H3;H4;H5
36	Ветеринарное и медицинское значение клопов, особенности биологии. Меры борьбы с ними у человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У5;У6;У7;У8 H1;H2;H3;H4;H5
37	Ущерб, наносимый энтомозами пчел. Биология развития возбудителей. Ветеринарно-санитарная оценка продукции пчеловодства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;36 У3;У4;У9 H2;H3;H5
38	Биология развития иксодовых клещей, их опасность для человека и животных. Меры профилактики нападения иксодовых клещей на человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при поражении животных иксодовыми клещами.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У8 H1;H2;H3;H4;H5
39	Аргасовые клещи, их ветеринарное и медицинское значение, биология развития. Меры профилактики нападения аргасид на человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при поражении животных аргасовыми клещами.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У8 H1;H2;H3;H4;H5
40	Гамазовые клещи, их ветеринарное и медицинское значение. Меры профилактики нападения гамазид на человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при поражении животных аргасовыми клещами.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У8 H1;H2;H3;H4;H5
41	Псороптозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У8 H1;H2;H3;H4;H5
42	Саркоптозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продук-	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1

	ции животноводства. Меры борьбы и профилактики саркоптозов у человека и животных.	ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
43	Демодекозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики демодекозов у человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
44	Акарозы сельскохозяйственной птицы. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
45	Крустацеозы рыб. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции рыбоводства и гидробионтов. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
46	Гемаспориозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
47	Эймериозы животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н5
48	Токсоплазмоз животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36 У1;У2;У3;У4



			H1;H2;H5
49	Саркоцистоз животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36
			У1;У2;У3;У4
			H1;H2;H5
50	Криптоспоридиоз животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36
			У1;У2;У3;У4
			H1;H2;H5
51	Безноитиоз крупного рогатого скота. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36
			У1;У2;У3;У4
			H1;H2;H5
52	Трихомонозы животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3;У4;У6;У8
			H1;H2;H3;H4;H5
53	Случная болезнь лошадей. Биология развития, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3;У4;У6;У8
			H1;H2;H3;H4;H5
54	Гистомоноз и боррелиоз птиц. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3;У4;У6;У8
			H1;H2;H3;H4;H5
55	Анаплазмоз продуктивных животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9

			H1;H2;H3;H4;H5
56	Балантидиоз свиней. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31
			У1
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 H1;H2;H3;H4;H5
57	Цилиатозы рыб. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка рыбы и гидробионтов. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
			H1
		ПК-3	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У5;У6;У7 H1;H2;H3;H4; H5;H6
58	Амебиаз свиней. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка рыбы и гидробионтов. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 H1;H2;H3;H4;H5
59	Амебиаз пчел. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции пчеловодства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 H1;H2;H3;H4;H5
60	Нозематоз пчел. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции пчеловодства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
			H1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 H1;H2;H3;H4;H5

### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	При осмотре туши коровы установлена желтушность мышечной ткани. Сердечная мышца имеет цвет вареного мяса. Как поступит вет-	ОПК-1	31
		ПК-1	31;33;34;36

	санэксперт с такой продукцией?		У2;У3;У4 Н2;Н3;Н5
2	При осмотре туши свиньи в шейной части пищевода, в скелетных мышцах, сердце, языке, дафрагме обнаружены макроцисты простейших желтоватого цвета, величиной от нескольких мм до 2 см. Как поступит ветсанэксперт с такой продукцией?	ОПК-1	З1
		ПК-1	З2;З3;З6 У2;У4;У5 Н2;Н3;Н5
3	Во время предубойного осмотра лошади установлены следующие клинические признаки: животное передвигается, присев на задние конечности. На коже имеются округлые, возвышающиеся над поверхностью кожные поражения. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт?	ОПК-1	З1;З2;З3 У1;У2 Н1
		ПК-1	З3;З5;З7 У1;У6 Н1;Н4
4	Коров обработали инсекто-акарицидными средствами от гнуса. Как использовать продукцию от этих животных?	ОПК-1	З1;З2;З3 У1;У2 Н1
		ПК-1	З1;З5;З7 У1 Н1;Н3;Н5
5	Ульи обработали акарицидами от возбудителя варрооза. Как можно использовать продукцию пчеловодства?	ОПК-1	З1;З2;З3 У1;У2 Н1
		ПК-1	З1;З2;З5 У1 Н1;Н3;Н5
6	При осмотре зерна ветсанэксперт обнаружил повреждения, вызванные вредителями амбарно-зернового комплекса. Как использовать такую продукцию?	ОПК-1	З1;З3 У1
		ПК-1	З1;З2;З6 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
7	Во время ветеринарно-санитарной экспертизы органов кроликов установлено поражение печени и брыжейки тонко-шейными пузырями в большом количестве. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт?	ОПК-1	З1
		ПК-1	З1;З2;З3;З4;З5;З6;З7 У2;У3;У4;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
8	У индеек, поступивших на убой темно-синяя кожа головы. Птица имеет низкую массу тела. Действия ветеринарно-санитарного эксперта	ОПК-1	З1;З2;З3 У1;У2 Н1
		ПК-1	З1;З2;З3;З4;З5;З6;З7 У2;У3;У4;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
9	Во время микроскопии проб из мышечной ткани свиней в обнаружены спиралевидные личинки паразитов. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	З1;З2;З3 У1;У2 Н1
		ПК-1	З1;З2;З3;З4;З5;З6;З7 У2;У3;У4;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
10	Во время микроскопии мышечной ткани реч-	ОПК-1	З1

	ной рыбы обнаружены личинки трематоды-возбудителя зоонозного заболевания. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт?	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
--	--	------	---

### 5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрен

### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Особенности морфологии и биологии возбудителей фасциолеза. Методы диагностики. Профилактика фасциолеза у человека и животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32; 33;36
			У1;У2;У4
			Н1;Н5
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза и правила использования продуктов убоя при фасциолезе животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32; 33;36
			У1;У2;У4
			Н1;Н5
3	Особенности морфологии и биологии возбудителя дикроцелиоза. Методы диагностики. Профилактика дикроцелиоза у человека и животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32; 33;36
			У1;У2;У4
			Н1;Н5
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза и правила использования продуктов убоя при дикроцелиозе животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32; 33;36
			У1;У2;У4
			Н1;Н5
5	Особенности морфологии и биологии возбудителя описторхоза. Методы диагностики. Профилактика описторхоза у человека и животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
			Н1
		ПК-3	32; 33;36
			У1;У6
			Н1;Н4; Н6
6	Ветеринарно-санитарная оценка рыбы, пораженной личиночными стадиями описторхид.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
			Н1
		ПК-3	32; 33;36;37
			У1;У6;У7
			Н1;Н4; Н6
7	Простогонимоз куриных птиц. Клиническое проявление и диагностика инвазии. Ветеринарно-	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2

	санитарная оценка качества яичной и мясной продукции.		Н1
		ПК-1	31;32; 33;36 У1;У2;У4 Н1;Н5
8	Морфология и биология возбудителя цистицеркоза крупного рогатого скота. Ветеринарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
9	Особенности морфологии и биологии возбудителя цистицеркоза свиней. Ветеринарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
10	Морфология и биология возбудителя эхинококкоза. Ветеринарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
11	Морфология и биология возбудителя альвеококкоза. Ветери-нарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
12	Морфология и биология возбудителя ценуроза. Ветери-нарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
13	Морфология и биология возбудителей цестодозов водоплавающих и куриных птиц. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
14	Морфология и биология возбудителей цестодозов рыб. Ветеринарно- санитарная оценка качества рыбы и гидробионтов.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31; 32; 33

			34;35 У1;У2;У3;У6;У7 Н1;Н2;Н5;Н6
15	Морфология и биология возбудителя дифиллоботриоза. Ветеринарно- санитарная оценка рыбной продукции. Мероприятия по профилактике инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
			ПК-3
		ОПК-1	
			ПК-1
16	Особенности морфологии и биологии возбудителей аскаридатозов продуктивных животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике аскаридатозов у животных и человека.	ОПК-1	
			ПК-1
		ОПК-1	
			ПК-1
17	Морфология и биология возбудителя пассалуроза кроликов. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии.	ОПК-1	
			ПК-1
		ОПК-1	
			ПК-1
18	Морфология и биология возбудителей стронгилоидозов животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии.	ОПК-1	
			ПК-1
		ОПК-1	
			ПК-1
19	Морфология и биология возбудителей телязиоза продуктивных животных. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии у человека и животных.	ОПК-1	
			ПК-1
		ОПК-1	
			ПК-1
20	Морфология и биология возбудителей драшейоза и габронемоза лошадей. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии.	ОПК-1	
			ПК-1

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

Не предусмотрен

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

Не предусмотрен

**5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля****5.3.2.1. Вопросы тестов**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	При разделке туши коровы в печени обнаружены серого цвета листовидной формы паразиты до 2,5 см длиной. Назовите болезнь А) фасциолез Б) дикроцелиоз В) простогонимоз	ОПК-1	31 У1
		ПК-1	31; 32;33;34 У1; У4 Н5
2	При осмотре печени овцы ветсанэксперт увидел гнойно-некротические очаги на 2/3 площади органа. В желчных ходах обнаружены мелкие плоские паразиты до 10мм длиной ланцетовидной формы. Назовите болезнь А) дикроцелиоз Б) описторхоз В) фасциолез	ОПК-1	33 У2
		ПК-1	31;33;34;37 У1;У2;У4;У8 Н1;Н3;Н5
3	При разделке туш крупного рогатого скота в кишечнике обнаружено большое количество длинных белого цвета плоских гельминтов. Стенка кишечника истончена, покрыта кровоизлияниями, содержимое кишечника имеет гнилостный запах. Назовите болезнь. А) мониезиоз Б) дипилидиоз В) бовисный цистицеркоз	ОПК-1	33
		ПК-1	31;32;34 У2;У3;У4;У5;У8;У9 Н1; Н2;Н3;Н4;Н5
4	При осмотре туши свиньи в сердце и мышцах обнаружены плотные белого цвета образования величиной с рисовое зерно. Назовите болезнь. А) цистицеркоз Б) аскариоз В) стронгилоидоз	ОПК-1	31;33 У2
		ПК-1	31; 32;33;34
5	В мышцах головы и туши коровы обнаружены плотные белого цвета образования величиной с рисовое зерно в количестве 7экз. на 40см <sup>2</sup> . Назовите болезнь А) гиподерматоз Б) цистицеркоз В) сеттариоз	ОПК-1	33
		ПК-1	33; 34;35;36;37 У1; У2; У3; У4;У5;У6;У7;У9 Н1;Н2;Н3; Н4;Н5
6	В кишечнике лошади при разделке туши обнаружено большое количество плоских гельминтов длиной 8-12 см. Патологических изменений в других частях туши нет. Назовите болезнь. А) аноплцефалез Б) параскариоз В) тениаринхоз	ОПК-1	33 У1
		ПК-1	31;32;34;35;37 У1;У2;У4;У6 Н1;Н4;Н5
7	В головном мозге овец, во время ветеринарно-санитарной экспертизы туши, обнаружен крупный тонкостенный пузырь белого цвета, заполненный жидкостью с протосколексами внутри. Назовите болезнь. А) трихоцефалез Б) ценуроз В) эстроз	ОПК-1	33
		ПК-1	33;34;36 У1;У4;У9 Н2;Н5

8	Какие мероприятия нужно проводить для профилактики заражения ценурозом человека и животных? А) исследовать и дегельминтизировать пастушьих собак Б) не контактировать с бездомными собаками В) не скармливать собакам головы от больных животных	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2 Н5
9	При разделке туш овец в легких и печени обнаружены крупные пузыри белого цвета, заполненные жидкостью. Назовите болезнь. А) эстроз Б)эхинококкоз В) мелофагоз	ОПК-1	31;33 У1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У3;У4;У5 Н3;Н4;Н5
10	При разделке тушек гусей в кишечнике обнаружены плоские черви. Запах тушки неприятный, мышечная ткань дистрофически изменена. Назовите болезнь. А) эймериоз Б) дрепанидотениоз В) гетеракидоз	ОПК-1	33
		ПК-1	32;35;37 У2;У3;У6 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
11	При осмотре рыбы, поступившей из рыбоводческого хозяйства, ветсанэксперт обратил внимание на вздувшееся брюшко, истощение, запавшие глаза. При разделке рыбы в кишечнике обнаружены длинные плоские черви с уплощенным расширенным сколексом. Назовите болезнь. А) ботриоцефалез Б) филометроидоз В) дипилидиоз	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;35;36;37 У1;У3;У4;У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
		ПК-3	31;32;33;36 У1;У3;У5;У6 Н1;Н2;Н3;Н6
12	Для профилактики заражения человека фасциолезом запрещается: А) мыть фрукты, овощи, зелень водой из открытых водоемов и пить воду из них В) есть блюда, приготовленные из печени больных животных В) контактировать с больными животными	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;36 У3;У6;У9 Н2;Н3;Н4
13	Для профилактики заражения людей описторхозом запрещается: А) есть речную рыбу, приготовленную с нарушением термического режима Б) скармливать сырую речную рыбу плотоядным животным В) нарушать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей и животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;36;37 У1;У6;У7 Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
14	Для профилактики заражения людей тениаринхозом необходимо: А) употреблять в пищу тщательно термически обработанное мясо и мясопродукты Б) соблюдать правила личной гигиены В) соблюдать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У3;У4;У5;У6 Н2;Н3;Н4;Н5



15	Для профилактики заражения людей тениозом и цистицеркозом целлюлозным необходимо: А) соблюдать правила личной гигиены Б) соблюдать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей В) употреблять в пищу тщательно термически обработанное мясо и мясопродукты	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У3;У4;У5;У6 Н2;Н3;Н4;Н5
16	Для профилактики заражения животных имагинальными цестодозами необходимо А) выполнять план лечебно-профилактических мероприятий Б) правильно организовывать выпас животных В) проводить тщательную послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У6;У7 Н2
17	Для профилактики заражения рыбы гельминтозами необходимо: А) соблюдать правила охраны водных ресурсов от загрязнения возбудителями инвазионных болезней Б) проводить тщательную ветеринарно-санитарную оценку рыбной продукции В) вести просветительскую работу среди населения	ОПК-1	33
		ПК-3	31;32;33;34;35;36 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
18	Для профилактики заражения птицы гельминтозами необходимо: А) запретить свободно-выгульное содержание птицы в неблагополучных по гельминтозам местах Б) проводить тщательную ветеринарно-санитарную экспертизу продукции В) соблюдать план ветеринарно- санитарных мероприятий	ПК-1	32;34;36;37 У1;У2 Н1;Н3;Н5
19	Для профилактики заражения людей дифиллоботриозом необходимо: А) соблюдать правила охраны водных ресурсов от загрязнения фекалиями больных людей и животных Б) вести просветительскую работу среди населения В) проводить тщательную ветеринарно-санитарную оценку рыбной продукции	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-3	31;32;33;36 У1;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
20	Во время экспертизы рыбьей икры ветсанэксперт обнаружил белого цвета подвижные личинки плоских гельминтов. Назовите болезнь. А) дифиллоботриоз Б) дрепанитидоз В) описторхоз	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-3	31;32;33;36 У1;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
21	При разделке туш свиней в кишечнике обнаружены черви веретенообразной формы длиной до 25см, белого цвета. Что это за паразиты? А) акантоцефалы Б) аскариды В) трихоцефалы	ОПК-1	31;33 У1
		ПК-1	33;36 У2;У4 Н2;Н5
22	Куры истощены, в кишечнике, при разделке тушек обнаружены веретенообразной формы черви белого цвета, длиной до 12 см. Какие	ПК-1	33;36 У2;У4 Н2;Н5

	паразиты у кур? А) дикроцелии Б) аскариды В) эймерии		
23	При разделке тушек кур обнаружено воспаление слепых кишок, слизистая изъязвлена. Просвет кишок заполнен сотнями мелких нематод и конкрементами. Что это за болезнь? А) гетеракидоз Б) аскариоз В) фасциолез	ПК-1	31;34;35;36;37 У1;У2;У4;У5 Н5
24	У кроликов во время предубойного осмотра установлены расчесы, раны и струпья в перианальной области и корне хвоста. Шерсть тусклая, свалявшаяся. Животные истощены. На поверхности фекалий видны мелкие гельминты с длинным острым хвостом. Определите болезнь. А) пассалуроз Б) оксиуроз В) саркоптоз	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У6;У7 Н1;Н3;Н4
25	Меры профилактики заражения людей аскаридами от животных включают в себя: А) соблюдение правил личной гигиены Б) отсутствие контакта с больными животными и продуктами убоя В) санитарно-просветительская работа с населением по защите окружающей среды от биологического загрязнения	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У5;У6 Н1;Н4;Н5
26	Поросята 1-2-х месячного возраста низкой упитанности, у них наблюдаются экзематозные дерматиты, местами кровоизлияния в коже. В легких -очаги пневмонии, в соскобах со слизистой кишечника обнаруживают личинок нематод. Признаки какой болезни описаны? А) аскариоз Б) стронгилоидоз В) саркоптоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;36;37 У1;У6 Н1;Н4;Н5
27	У поступивших на убой бычков наблюдается катарально-гнойное поражение глаз. Некоторые животные слепые на один или оба глаза. Какая болезнь у животных? А) телязиоз Б) механические травмы В) авитаминоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;36;37 У1;У6 Н1;Н4;Н5
28	Во время ветеринарно-санитарной экспертизы туши свиньи установлен множественный эрозивно-язвенный гастрит, энтерит. В содержимом желудка обнаружены мелкие нематоды 23-22 мм длиной. Какая болезнь у животных? А) аскариоз Б) фицоцефалез В) трихинеллез	ПК-1	31;34;36;37 У2;У3;У4;У5;У8;У9 Н2;Н3;Н5
29	Во время разделки туши лошади в желудке обнаружили опухолевидные образования величиной с куриное яйцо, с фистульным ходом на вершине. Какая болезнь у животных? А) гастрофилез Б) параскариоз В) драшейоз	ПК-1	31;34;36;37 У2;У3;У4;У5;У8;У9 Н2;Н3;Н5
30	Во время предубойного осмотра лошади на шее и холке обнаружили язвы и кровоточащие раны от 1,5 до 30 см в диаметре округлой фор-	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

	мы. В соскобах кожи находятся личинки нематод. Определите инвазию. А) кнемидокоптоз Б) габронемоз В) последствия укусов слепней	ПК-1	32;34;35;36 У1;У3;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н5
31	Для профилактики драшейоза и габронемоза лошадей необходимо проводить борьбу: А) с бродячими собаками Б) с грызунами В) с мухами	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;36;37 У1;У6;У9 Н1;Н3;Н5
32	Для профилактики заражения домашних водоплавающих птиц тетрамерозом необходимо: А) предупредить контакт с дикой больной птицей В) контролировать паразитологическую загрязненность воды и гидробионтов В) содержать вдали от водоемов	ПК-1	31;36 У1 Н4
33	Для профилактики телязиоза домашних животных необходимо: А) проводить борьбу с мухами Б) проводить борьбу с гнусом В) проводить тщательный предубойный осмотр животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У6;У8 Н4;Н5
34	Исследование туш свиней на наличие каких паразитов проводится обязательно? А) аскарид Б) саркоптецов В) трихинелл	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У3;У6;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
35	Во время микроскопии кусочков мышц из свиной туши обнаружены мелкие личинки 0,08-0,12 мм длиной. Возбудителем какой инвазии они являются?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
	А) трихоцефалеза Б) трихинеллеза В) физиоцефалеза	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У3;У6;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
36	Для профилактики трихинеллеза человека запрещается: А) продавать мясо и тушки диких животных населению Б) скармливать свиньям боенские отходы В) употреблять в пищу мясо свиней без исследования на трихинеллез	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У3;У6;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
37	Как поступить ветсанэксперту при обнаружении трихинелл в свиной туше? А) разрешить использовать для приготовления мясных консервов Б) разрешить использовать для приготовления колбасных изделий В) отправить на техническую утилизацию	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
38	Во время разделки туш овец ветсанэксперт обратил внимание на их истощение. В толстом отделе кишечника обнаружил признаки катарально-геморрагического воспаления и гель-	ПК-1	31;32;36 У3;У8 Н2;Н3

	минтов длиной 60-90 мм с длинным тонким передним концом и расширенным, более коротким, задним. Какая болезнь у овец ? А) скрябинемоз Б) парабронемоз В) трихоцефалез		
39	При ветеринарно-санитарной экспертизе органов от крупного рогатого скота в легких обнаружены очаги пневмонии, эмфиземы и ателектаза. В бронхах и трахее белого цвета нематоды 4-7 см. длиной. Какая болезнь у животных? А) неоаскариоз Б) телязиоз В) диктиокаулез	ПК-1	32;35;36;37 У2;У4;У8;У9
40	Для профилактики диктиокаулеза животных необходимо: А) проводить тщательную ветеринарно-санитарную экспертизу животноводческой продукции Б) организовать загонно-клеточную систему выпаса В) проводить обследование и дегельминтизацию животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;35;36;37 У1;У3;У4 Н2;Н3;Н5
41	При ветеринарно-санитарной экспертизе органов овец обнаружены мелкие, бледные, уплотненные очажки в легких. В просвете бронхов на разрезе видны мелкие гельминты беловатого цвета 12-28 мм длиной. Какая инвазия у овец? А) диктиокаулез Б) цистокаулез В) трихоцефалез	ПК-1	31;35;36;37 У1;У3;У4 Н2;Н3;Н5
42	Что необходимо делать для профилактики протостронгилидозов жвачных? А) проводить гельминтологическое обследование животных и дегельминтизацию Б) поить только артезианской водой В) регулировать численность промежуточных хозяев гельминтов	ОПК-1	32 У1 Н1
		ПК-1	36;37 У1;У6 Н1;Н4
43	При осмотре ливера от свиных туш ветсанэксперт обратил внимание на катарально-гнойную бронхопневмонию и альвеолярную эмфизему. В паренхиме легких уплотненные очажки, в просвете бронхов на разрезе видны белые, нитевидные нематоды 12-58 мм длиной. Назовите болезнь. А) диктиокаулез Б) протостронгилез В) метастронгилез	ПК-1	32;34;35;36 У2;У3;У8 Н2;Н3;Н5
44	Для профилактики метастронгилеза у свиней необходимо: А) недопускать контакта животных с резервуарными хозяевами Б) выполнять санитарные требования по содержанию свиней В) проводить гельминтологическое обследование и дегельминтизацию животных	ОПК-1	32 У1 Н1
		ПК-1	36;37 У1;У6 Н1;Н4
45	При осмотре тушки курицы установлена низ-	ПК-1	31;32;36

	<p>кая упитанность, анемичность кожных покровов и слизистых, в открытом клюве скопление слизи, в просвете трахеи находятся гельминты красного цвета в виде буквы «У», скопление слизи, признаки катарального воспаления. Назовите болезнь.</p> <p>А) аскаридоз Б) сингамоз В) гетеракидоз</p>		<p>У2;У3 Н2</p>
46	<p>Во время разделки туши лошади ветсанэксперт обратил внимание на выраженный перитонит. На серозной оболочке толстого кишечника крупные паразитарные узлы с личинками паразитов внутри. Назовите болезнь.</p> <p>А) альфортиоз Б) гастрофилез В) параскариоз</p>	ПК-1	<p>31;32;36 У2;У4;У6;У8 Н2;Н3;Н5</p>
47	<p>Во время разделки туши лошади ветсанэксперт обратил внимание сильное вздутие кишечника, на разрезе видно черно-красное окрашивание слизистой толстого кишечника, в брыжеечной артерии – тромбы. Назовите болезнь.</p> <p>А) параскариоз Б) деляфондиоз В) аноплицефалез</p>	ПК-1	<p>31;32;36 У2;У4;У6;У8 Н2;Н3;Н5</p>
48	<p>Как использовать кишечное сырье при поражении стронгилятами пищеварительной системы продуктивных животных?</p> <p>А) сделать бакисследование и решить, как использовать Б) отправить на техническую переработку В) использовать в колбасном производстве</p>	ПК-1	<p>31;32;36 У2;У4;У6;У8 Н2;Н3;Н5</p>
49	<p>Как использовать рыбу, пораженную возбудителем филометроидоза?</p> <p>А) разрешить свободную продажу Б) использовать для приготовления рыбной муки В) уничтожить</p>	ПК-3	<p>31;32;33;34;35;36 У1;У2;У3;У5;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6</p>
50	<p>Во время предубойного осмотра крупного рогатого скота ветсанэксперт обратил внимание на плотные узлы и размягченные участки со слизисто-гнойным содержимым в области спины, шеи, холки. Назовите болезнь.</p> <p>А) онхоцеркоз Б) парафиляриоз В) гиподерматоз</p>	ОПК-1	<p>31;32;33 У1;У2 Н1</p>
		ПК-1	<p>31;32;34;36 У2;У3;У8 Н2;Н3;Н5</p>
51	<p>Как поступить с продуктами убоя животных, больных онхоцеркозом?</p> <p>А) провести санитарную зачистку пораженных тканей и выпустить без ограничений Б) использовать для производства мясных консервов и вареных колбас после бакисследования В) отправить на техническую утилизацию</p>	ПК-1	<p>31;32;34;36 У2;У3;У8 Н2;Н3;Н5</p>
52	<p>Для профилактики филометроидоза карпов и карасей необходимо:</p> <p>А) проводить осушение и дезинвазию прудов Б) уничтожать промежуточных хозяев В) многократно пересаживать производителей в малые пруды для освобождения от паразитов</p>	ПК-3	<p>31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6</p>

53	При ветеринарно-санитарной экспертизе туши свиньи на слизистой тонкого кишечника видно фибринозно-геморрагическое воспаление и крупные гельминты веретеновидной формы, белого цвета. В некоторых местах они перфорируют стенку кишечника и хоботками до 2 см длиной выходят в брюшную полость. Назовите болезнь. А) аскариоз Б) трихоцефалез В) акантоцефалез	ПК-1	31;32;33;36;37 У2;У3;У4;У5;У7 Н2;Н5;
54	Для профилактики заражения акантоцефалезом человека и животных необходимо: А) не допускать поедания промежуточных хозяев гельминтов Б) соблюдать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей и животных В) соблюдать правила содержания животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У5;У6
55	Как поступить с рыбой, пораженной акантоцефалами? А) отправить на производство рыбной муки Б) поступить в соответствии с результатами бакисследований В) отправить на техническую переработку	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;36;37 У1;У3;У4;У7 Н1;Н2;Н5;Н6
56	Во время предубойного осмотра крупного рогатого скота ветсанэксперт обратил внимание на желваки в коже спины с крупными личинками насекомых внутри. Назовите болезнь. А) гиподерматоз Б) демодекоз В) онхоцеркоз	ПК-1	31;33;36 У1;У6 Н1;Н4
57	При осмотре туши коровы обнаружено уплотнение тканей в области пищевода. При снятии шкуры выпало много личинок насекомого длиной 3см, коричневого цвета, покрытых шипами. Назовите болезнь А) гастрофилез Б) гиподерматоз В) ринэстроз	ПК-1	31;33;36 У1;У6 Н1;Н4
58	Как профилактировать заражение человека и животных гиподерматозом? А) проводить инсектицидные обработки животных во время активного лета оводов Б) содержать животных в помещении В) не допускать на пастбище больных животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У1;У6 Н1;Н4
59	При ветеринарно-санитарной экспертизе органов от туши лошади в желудке и кишечнике обнаружено много личинок насекомых, прикрепившихся к слизистой оболочке. В местах их локализации- кратерообразные углубления, деструктивно-воспалительные явления. Назовите болезнь. А) гастрофилез Б) гиподерматоз В) драшейоз	ПК-1	31;32;34;36 У2;У3;У4;У8;У9 Н2;Н3;Н5
60	В пазухах головы овцы обнаружены личинки насекомого, прикрепленные к слизистой оболочке, коричневого цвета, длиной 2,5 см. В тканях головы наблюдаются воспалительные	ПК-1	31;32;34;36 У2;У3;У4;У8;У9 Н2;Н3;Н5

	явления. Из носа выделения серозно- гнойного характера. Назовите болезнь. А) ценуроз Б) гастрофилез В) эстроз		
61	Во время предубойного осмотра коров у некоторых животных обнаружены аллергические отеки на коже и следы укусов кровососущих насекомых в области головы и туловища. Назовите этих паразитов А) вши Б) иксодовые клещи В) гнус	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
62	Во время предубойного осмотра поголовья свиней на коже животных обнаружено много медленно передвигающихся бескрылых насекомых коричневого цвета 3-5 мм длиной, уплощенной формы. В местах их укусов на коже видны точечные участки гиперемии. Назовите болезнь. А) гематопиноз Б) саркоптоз В) нотоэдроз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
63	Как профилактировать нападение гнуса на человека и животных? А) проводить инсектицидные обработки животных Б) проводить дегельминтизацию В) проводить дератизацию	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	33;36 У1 Н1;Н4
64	Какие требования к использованию молока от коров, обработанных инсектицидными средствами? А) использовать без ограничений Б) можно использовать, если не обнаружены остатки инсектицидных средств В) руководствоваться инструкцией к препаратам, где указаны сроки ожидания и ограничения	ПК-1	31;32;37 У3;У5 Н2;Н3;Н5
65	Во время предубойного осмотра овец на коже обнаружены группы бескрылых насекомых коричневого цвета, размером с комнатную муху. Кожа в местах их прикрепления воспалена, гиперемирована, болезненна, шерсть выпадает. Животные имеют пониженную массу тела. Назовите болезнь. А) иксодовые клещи Б) вши В) кровососки	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
66	Во время предубойного осмотра партии кур обнаружено большое количество полупрозрачных желтоватого цвета насекомых, прикрепленных к коже птиц в области шеи, на голове, под крыльями, вокруг клоаки. Куры имеют низкую массу тела. Назовите болезнь. А) пухопероеды Б) вши В) блохи	ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
67	Меры борьбы с насекомыми- стационарными паразитами продуктивных животных и птиц должны основываться на: А) дезинсекции животноводческих помещений	ПК-1	31;34;36 У1 Н4

	Б) дератизации помещений Б) дезинсекции самих животных		
68	Какие требования к использованию продукции птицеводства после дезинсекции птиц? А) выдержать период ожидания, рекомендуемый в наставлении к препарату Б) использовать продукцию без ограничений В) не использовать её вообще	ПК-1	З1;З2;З4;З6 У1;У2;У3;У4;У5 Н2;Н3;Н4;Н5
69	Во время предубойного осмотра овец у некоторых животных на коже вокруг хвоста, рогов или конечностей обнаружено плотное скопление личинок насекомых коричневого цвета. Животные имеют пониженную массу тела. Назовите болезнь. А) вольфартиоз Б) эстроз В) саркоптоз	ПК-1	З1;З2;З4;З6 У1;У2;У3;У4;У5 Н2;Н3;Н4;Н5
70	При осмотре рамок в улье установлено, что восковые ячейки сотов разрушены, видны туннели, направленные к середине сота. В сотах и трещинах стенок улья обнаружены личинки длиной 18 мм и куколки коричневого цвета. Назовите насекомых, причиняющих ущерб пчеловодству. А) клещи Б) мухи В) восковая моль	ПК-1	З1;З2;З4;З6 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
71	При осмотре пушно-мехового и кожевенного сырья обнаружено их повреждение в виде выеденных или выстриженных участков с личинками и куколками насекомых. Назовите этих насекомых А) жуки Б) клещи В) шубная и меховая моль	ПК-1	З1;З2;З6 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
72	Что нужно делать для защиты кожно- мехового сырья и изделий из них от моли? А) очистка помещений, где хранится сырье от пыли и мусора Б) поддержание низких температур в помещении В) использование инсектицидных химических и биологических средств	ПК-1	З1;З2;З6 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
73	При осмотре свиных и овечьих кож обнаружено их повреждение, вызванное жуками 2-3 мм длиной коричневого цвета и их личинки желтого цвета, тело которых сильно сужено к хвостовому отделу, заканчивается пучком щетинок. Назовите этих паразитов. А) моль Б) тараканы В) кожееды	ПК-1	З1;З2;З6 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
74	Для сохранности кожно-мехового сырья от повреждения кожеедами необходимо: А) хранить все сырье при температуре не выше + 12 <sup>0</sup> С, влажности не выше 50-60% Б) проводить дезинсекцию помещений и сырья в осенне-летний период В) ничем не обрабатывать	ПК-1	З1;З2;З6 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5



75	Во время предубойного осмотра кур на их теле обнаружены обширные участки дерматитов, гиперемия кожи, расклевы, отсутствие перьевого покрова. Можно увидеть плоских красновато-коричневого цвета кровососущих насекомых 4-6 мм длиной с глазами и хорошо развитым хоботком. Они живут в жилище человека, реже в помещениях для животных. Назовите этих паразитов А) иксодовые клещи Б) клопы В) блохи	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
76	Какие мероприятия проводят для профилактики нападения клопов на людей, птиц и животных? А) обследуют птицу и животных и помещения один раз в месяц на наличие клопов Б) птицу вывозят из птичников только на убой В) проводят инсектицидные обработки птиц, животных и помещений, где они содержатся с интервалом 1,5- 2 недели	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
77	В помещениях по переработке животноводческой продукции обнаружены тараканы. Как с ними бороться? А) Применять кормовые приманки для уничтожения тараканов с инсектицидным компонентом Б) обрабатывают помещения инсектицидными средствами В) хранят корма в таре, недоступной для тараканов	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
78	На предприятии по производству кормов для животных обнаружены подвижные насекомые черного или рыжего цвета до 30 мм длиной, удлинненно-овальной формы, которые портят продукцию и являются механическими переносчиками возбудителей инфекций и инвазий. Назовите этих паразитов А) кожееды Б) тараканы В) моль	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
79	Как использовать мед от больных энтомозами пчел, обработанных инсектицидами? А) можно использовать после периода ожидания в соответствии с наставлением к препарату Б) можно использовать, если обнаружены остаточные соединения инсектицидных средств В) можно использовать, если нет остаточных количеств инсектицидных средств	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У3;У4;У5;У6;У7;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
80	Во время предубойного осмотра партии крупного рогатого скота ветсанэксперт увидел на теле животных коричневого цвета, овальной	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

	<p>формы паразитов до 1см длиной. На спинной стороне тела, у основания головки имеется маленький щиток, лапки короткие и не видны из-за раздувшегося тела. Назовите паразитов. А) иксодовые клещи Б) вши В) псороптесы</p>	ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4;Н5
81	<p>Как профилактировать нападение иксодовых клещей на человека и животных? А) проводить регулярный осмотр животных Б) проводить осмотр и инсектицидные обработки животных В) проводить своевременную вакцинацию от инфекционных болезней</p>	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4;Н5
82	<p>Чем опасны иксодовые клещи для человека и животных? А) переносят возбудителей инфекционных и инвазионных болезней Б) являются промежуточными хозяевами возбудителей инфекционных и инвазионных болезней В) являются активными кровососами</p>	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
83	<p>Во время предубойного осмотра партии кур ветсанэксперт увидел на теле птиц паразитов 4-5 мм длиной, яйцевидной формы, фиолетового цвета. В местах их прикрепления, на коже видны кровоизлияния. Птица имеет низкую массу тела. Назовите этих паразитов. А) аргасовые клещи Б) иксодовые клещи В) гамазовые клещи</p>	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;34;36 У1 Н1
84	<p>Как профилактировать нападение аргасовых клещей на человека и животных? А) проводить разъяснительную работу с населением Б) проводить осмотр и инсектицидные обработки птиц В) проводить инсектицидные обработки помещений, где содержатся птицы</p>	ПК-1	31;33;34;36 У1 Н1
85	<p>Чем опасны аргасовые клещи для человека и животных? А) являются активными кровососами Б) переносят возбудителей инфекционных и инвазионных болезней В) никакой опасности для человека и животных не представляют</p>	ОПК-1	32;33 У2 Н1
86	<p>Ветсанэксперт обратил внимание, что на поверхности контейнера с медом есть погибшие пчелы со скрученными крыльями и коричневыми пятнами на теле. Под микроскопом видны плоские паразиты 0,8-0,9 мм длиной и 0,7-0,9 мм шириной. Назовите этих паразитов. А) браулез Б) нозематоз В) варрооз</p>	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;36;37 У3;У4;У9 Н2;Н3;Н5
87	<p>При осмотре партии овец, поступившей на убой, ветсанэксперт увидел свисающую клочьями шерсть по бокам тела животных, дермати-</p>	ОПК-1	32;33 У2 Н1

	ты. Животные сильно чешутся, масса тела снижена. Назовите болезнь. А) псороптоз Б) саркоптоз В) хориоптоз	ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
88	Во время предубойного осмотра кроликов обнаружены массивные сухие наложения на коже слухового прохода и головы. Назовите болезнь. А) отодектоз Б) псороптоз В) триходектоз	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
89	Во время предубойного осмотра партии крупного рогатого скота у животных на коже задних конечностей и вымени обнаружены серого цвета струпья, кожа утолщена, складчатая. Животные испытывают зуд. Назовите болезнь. А) хориоптоз Б) демодекоз В) бовиколез	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
90	При осмотре партии свиней, поступивших на убой, ветсанэксперт увидел на голове и теле животных гиперемизированные участки кожи, собранные в грубые складки, местами покрытые струпьями, животные сильно чешутся. Назовите болезнь. А) гематопиноз Б) саркоптоз В) отодектоз	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
91	При осмотре партии птиц ветсанэксперт обратил внимание, что ноги у птиц сильно утолщены, покрыты серым налетом, чешуйки подняты. У некоторых птиц пальцы на ноге отсутствуют. Птица истощена. Назовите болезнь. А) кнемидокоптоз Б) нотоэдроз В) маллофагозы	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
92	Где можно обнаружить клещей амбарно-зернового комплекса? А) в зерне Б) в сухофруктах В) в субпродуктах животного происхождения	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36;37 У1;У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
93	Какой вред наносят клещи амбарно-зернового комплекса? А) портят продукты животного и растительного происхождения Б) вызывают сильные аллергические реакции у человека и животных В) вызывают желудочно-кишечные заболевания у человека и животных	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36;37 У1;У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
94	При осмотре партии крупного рогатого скота, поступившей на убой, ветсанэксперт увидел на коже плотные образования, величиной со спичечную головку с гнойным содержимым внутри. При микроскопии обнаружены клещи сигарообразной формы. Назовите болезнь. А) гиподерматоз Б) демодекоз В) кнемидокоптоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4

95	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание на язвы ярко-красного цвета, резко отграниченные от здоровой ткани, абсцессы и свищи на теле рыб. При микроскопии соскобов кожи обнаружены ракообразные. Назовите болезнь А) лернеоз Б) описторхоз В) механические повреждения	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-3	34;35;37 У2;У4;У5 Н3; Н4
96	Во время предубойного осмотра коровы установлено, что видимые слизистые и кожа желтого оттенка, моча темно-коричневая, температура тела 41 <sup>0</sup> С. При микроскопии мазков крови в эритроцитах видны мелкие простейшие каплевидной формы, расположенные в центре эритроцитов. Назовите болезнь А) фасциолез Б) лептоспироз В) франсаиеллез	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
97	Во время предубойного осмотра лошади ветсанэксперт обратил внимание на желтушность слизистых и темный цвет мочи. Температура тела 40 <sup>0</sup> С, общее угнетение животного. При микроскопии мазков крови в эритроцитах обнаружены грушевидной формы простейшие, делящиеся формы образуют крест. Назовите болезнь А) нутталиоз Б) пироплазмоз В) случная болезнь лошадей	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
98	Во время предубойного осмотра овцы установлена высокая температура тела животного, желтушность слизистых и кожи, темная моча. При микроскопии мазков крови обнаружены крупные, каплевидной формы одиночные простейшие, занимающие весь эритроцит. Назовите болезнь А) бабезиоз Б) нутталиоз В) пироплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
99	Во время предубойного осмотра коровы ветсанэксперт обратил внимание на резко выраженную анемию, высокую температуру, атонию преджелудков, одышку. При микроскопии мазков крови выявлены округлой формы одиночные простейшие с тонкой полоской цитоплазмы вокруг крупного ядра, расположенные по краю эритроцита. Назовите болезнь А) анаплазмоз Б) бабезиоз В) пироплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
100	У бычков, поступивших на убой, установлена диарея, в фекалиях видна кровь и много слизи, шерсть загрязнена жидкими испражнениями. При микроскопии фекалий обнаружены ооцисты. Назовите болезнь А) эймериоз Б) токсоплазмоз В) саркоцистоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4

101	В органах коровы во время ветеринарно-санитарной экспертизы обнаружены множественные воспалительные и дистрофические процессы. В мазках-отпечатках из этих органов видны простейшие полулунной формы. При жизни у коровы наблюдались аборт. Назовите болезнь А) токсоплазмоз Б) эймериоз В) саркоцистоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
102	Мероприятия по профилактике заражения людей токсоплазмозом должны включать: А) тщательную термическую обработку мяса и изделий из него Б) отсутствие кошек на животноводческих фермах и предприятиях по переработке мясной и растительной продукции В) регулярная дератизация	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
103	При осмотре туши овцы в мышцах языка, диафрагмы, туловища, пищевода обнаружены плотные образования от 3мм до 3см, белого цвета. При микроскопии содержимого этих цист видны банановидной формы спорозоиты. Назовите болезнь А) токсоплазмоз Б) цистицеркоз В) саркоцистоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
104	Для профилактики заражения людей саркоцистозом необходимо проводить следующие мероприятия: А) тщательная ветсанэкспертиза продуктов убоя Б) недопущение домашних плотоядных на животноводческие фермы В) охрана окружающей среды от загрязнения фекалиями человека и животных	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
105	Во время предубойного осмотра быка установлено, что кожа в области шеи, головы и мошонки отечна. На синюшной слизистой носа множественные бугорки. На склере и в других тканях образуются мелкие, сероватого цвета узелки- цисты простейших. Шерсть выпадает, наблюдается светобоязнь, слезотечение. Назовите болезнь А) эймериоз Б) безноитиоз В) токсоплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
106	Во время предубойного осмотра у коровы обнаружены слизисто-гнойные выделения из влагалища, наружные половые органы отечны, животное беспокоится. При микроскопии выделений видны простейшие, имеющие 4 жгутика в передней части и ундулирующую мембрану. Назовите болезнь А) трихомоноз Б) случная болезнь В) пироплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4

107	Во время предубойного осмотра лошади ветсанэксперт обратил внимание на кольцевидные образования на коже в области груди и живота от 4 до 20 см в диаметре, сухой кашель, конъюнктивит, кератит, атрофию мышц крупа. Назовите болезнь А) случная болезнь Б) хориоптоз В) токсоплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
108	При осмотре партии молодняка индеек установлено изменение цвета кожи головы до темно-синего. Птица слабая с пониженной массой тела. Назовите болезнь А) эймериоз Б) гистомоноз В) маллофагоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
109	Во время ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя кур установлены массовые кровоизлияния и дистрофические изменения во всех внутренних органах. В кишечнике содержимое с неприятным запахом. При микроскопии мазков из паренхиматозных органов обнаружены простейшие в виде извитой нити. Назовите болезнь А) гистомоноз Б) кокцидиоз В) боррелиоз	ОПК-1	31;33 У1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
110	При осмотре партии свиней перед убоем, ветсанэксперт обратил внимание, что многие животные очень худые, поносят. В фекалиях много слизи и крови. При микроскопии фекалий обнаружены инфузории, покрытые ресничками. Назовите болезнь А) эймериоз Б) балантидиоз В) трихомоноз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
111	Мероприятия по профилактике балантидиоза у человека и животных должны включать следующие мероприятия: А) соблюдение правил безопасности при работе с животными Б) соблюдение санитарно-зооигиенических правил содержания животных В) регулярное обследование и лечение животных	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
112	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание, что она держится у поверхности воды, на теле серо-белый налет, жабры у отдельных рыб некротизированы. При микроскопии кожи обнаружены инфузории ассиметричной формы. Назовите болезнь А) хилодонеллез Б) аргулез В) филометроидоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
113	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание, что она беспокоится, трется о дно емкости, в которой находится. На теле	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

	видны небольшие белые бугорки (манка), помутнение роговицы. В соскобах кожи обнаружены реснитчатые инфузории круглой формы. Назовите болезнь А) ихтиофтириоз Б) триходиноз В) хилодонеллез	ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
114	Какие мероприятия надо проводить в рыбоводческих хозяйствах, чтобы не допустить распространения цилиатозов рыб? А) спускать и осушать неблагополучные по заболеваниям пруды Б) проводить дезинвазию прудов хлорной или негашеной известью В) недопускать попадания в пруды сорной дикой рыбы	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
115	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание, что тело рыб матовое, покрыто беловатым слизистым налетом. Жабры гиперемированы, отечны, со множественными кровоизлияниями. Рыба часто поднимается на поверхность и заглатывает ртом воздух. При микроскопии соскобов с кожи обнаружены инфузории блюдцеобразной формы с венчиком из хитиновых крючьев. Назовите болезнь А) триходиноз Б) ихтиофтириоз В) хилодонеллез	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
116	При осмотре свиньи перед убоем ветсанэксперт обратил внимание, что животное низкой упитанности, фекалии жидкие с неприятным гнилостным запахом, температура тела 38,7 <sup>0</sup> С. В мазках из фекалий под микроскопом видны простейшие 6-8 мкм подвижные или инцистированные, относятся к семейству амёбы. Назовите болезнь А) балантидиоз Б) эймериоз В) амёбная дизентерия	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
117	Какие мероприятия необходимо проводить в хозяйствах, чтобы не допустить распространения амёбной дизентерии свиней? А) соблюдать санитарно-гигиенические требования содержания животных Б) систематически обследовать животных и лечить их В) соблюдать правила безопасности при работе с животными	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
118	Во время экспертизы медовых сот ветсанэксперт заметил пчел с увеличенным, размягченным брюшком, малоподвижных. Микроскопия суспензии из брюшка погибших пчел позволила выделить простейших, поражающих кишечник насекомых. Назовите болезнь А) нозематоз Б) браулез В) амёбиаз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

119	Какие мероприятия необходимо проводить на пасеке, чтобы не допустить распространения нозематоза?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
	А) заменять падевый мед цветочным для кормления пчел Б) следить за санитарным состоянием ульев и инвентаря В) не допускать в ульях повышенной влажности	ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
120	Какие мероприятия нужно проводить для профилактики заражения скота фасциолезом?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
	А) не выпасать на сырых низменных и заливных участках Б) не скармливать траву, скошенную на неблагополучных по фасциолезу территориях В) регулировать численность промежуточных хозяев паразита	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
121	Какие мероприятия нужно проводить для профилактики дикроцелиоза?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
	А) проводить санитарно-эпизоотологическую оценку пастбищ Б) контролировать численность промежуточных хозяев паразитов В) обследовать и дегельминтизировать больных животных	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
122	При осмотре яиц от домашних кур ветсанэксперт увидел, что скорлупа на них местами мягкая, при легком надавливании разрушается, содержимое вытекает. Назовите болезнь кур. А) аскаридоз Б) простогонимоз В) маллофагоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
123	Какие мероприятия надо проводить, чтобы не допустить распространения простогонимоза кур? А) рекомендовать безвыгульное содержание Б) разрешить выгул на территории вдалеке от водоемов В) регулярно обследовать и дегельминтизировать птицу.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
124	Чтобы не допустить заражения свиней аскаридозом и трихоцефалезом необходимо: А) регулярно обследовать и дегельминтизировать животных Б) соблюдать ветеринарно-зоогигиенические правила содержания животных В) обеспечить полноценное кормление	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
125	Для предотвращения распространения оводовых болезней животных необходимо: А) не допускать выхода личинок III стадии развития из организма животных во внешнюю среду Б) осматривать и проводить инсектицидные обработки животных В) не допускать контакта с животными частного сектора	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5



## Тестовые задания

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Природно-очаговый зоонозный трематодоз, поражающий карповые виды рыб называется....	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
2	Через сырое молоко человек может заразиться зоонозным протозоозом, который называется	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
3	Какими паразитарными болезнями может заразиться человек через немытые ягоды, фрукты, овощи, зелень:	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
4	Через недостаточно термически обработанное мясо свиней и крупного рогатого скота человек может заразиться...	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
5	Через недостаточно термически обработанное крупного рогатого скота человек может заразиться...	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
6	Через пресноводную хищную рыбу человек может заразиться...	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
7	Каким зоонозным гельминтозом может заразиться человек при употреблении в пищу дикорастущих ягод и трав?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
8	Каким зоонозным протозоозом может заразиться человек при употреблении в пищу недостаточно термически обработанное утиное мясо?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
9	При обнаружении цистицерков на серозных покровах внутренних органов кролика, тушку ..... 1) полностью используют в пищу 2) внутренние органы уничтожают, а тушку используют в пищу 3) всю тушку утилизируют 4) пораженные органы с цистицерками отдают собакам, а тушку используют в пищу	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
10	При обнаружении в мышцах свиной туши личинок трихинелл..... 1) туша полностью подлежит уничтожению 2) используют шкуру, шпиг и внутренний жир, который перетапливают, остальную часть туши уничтожают 3) используют тушу для кормления плотоядных животных 4) из мяса готовят полуфабрикаты для предприятий общепита	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
11	Если во внутренних органах животных при	ОПК-1	31;32;33

	<p>послеубойном осмотре обнаружены эхинококковые пузыри, то можно.....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использовать всю тушу и внутренние органы без ограничений</li> <li>2) уничтожить пораженные органы, а тушу использовать без ограничений</li> <li>3) отдать собакам пораженные внутренние органы, а тушу использовать без ограничений</li> <li>4) пораженные органы уничтожить, а тушу использовать для производства кормов для плотоядных животных</li> </ol>		У1;У2, Н1
12	<p>При обнаружении в мышцах свиной туши цистицерков целлюлозных не более 3-х на площади 40 см<sup>2</sup> нужно .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) тушу выпустить без ограничений</li> <li>2) всю тушу уничтожить</li> <li>3) внутренние органы и тушу утилизировать</li> <li>4) голову и внутренние органы, кроме кишечника, утилизировать, а тушу обезвредить длительной проваркой или крепким посолом, или глубокой заморозкой</li> </ol>	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
13	<p>Для диагностики трихинеллёза применяют методы...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) трихинеллоскопия</li> <li>2) гельминтоскопия</li> <li>3) переваривание проб мышц в искусственном желудочном соке</li> <li>4) ларвоскопия</li> </ol>	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
14	<p>При обнаружении в мышечной ткани тушки утки беловатого цвета образований размером с рисовое зерно нужно.....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) всю тушку уничтожить</li> <li>2) тушку скормить кошке или собаке</li> <li>3) можно использовать тушку без ограничений в пищу человеку</li> <li>4) использовать тушку для изготовления консервов</li> </ol>	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
15	<p>При обнаружении в головном мозге овцы прозрачных пузырей с протосколексами внутри необходимо....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) голову отдать собакам, а остальную тушу использовать без ограничений</li> <li>2) можно использовать всю тушу в пищу человека без ограничений</li> <li>3) голову уничтожить, а тушу использовать в пищу человека</li> <li>4) всю тушу отправить на техническую утилизацию</li> </ol>	ОПК-1	31;32;33 У1;У2, Н1
16	<p>При обнаружении в желчных ходах печени</p>	ОПК-1	31;32;33

	<p>и желчном пузыре коровы мелких трематод.....</p> <p>1) можно использовать всю тушу и внутренние органы без ограничений в пищу человеку</p> <p>2) печень после глубокой заморозки можно скармливать пушным зверям, а тушу использовать в пищу человеку</p> <p>3) уничтожить всю тушу</p> <p>4) использовать тушу и внутренние органы для изготовления кормов для плотоядных</p>		У1;У2, Н1
17	<p>При разделке туши свиньи в тонком отделе кишечника обнаружены белого цвета гельминты, веретеновидной формы длиной до 25см, туша низкой упитанности, в паренхиматозных органах дистрофические изменения. Как можно использовать продукты убоя?</p> <p>1) отправить на техническую утилизацию</p> <p>2) отправить на изготовление кормов для кошек и собак</p> <p>3) использовать для изготовления варёных колбас после микробиологического исследования</p> <p>4) использовать для изготовления мясных полуфабрикатов</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
18	<p>При разделке туши овцы в кишечнике обнаружены желтоватого цвета длинные плоские гельминты. Туша истощена, дегенеративные изменения в паренхиматозных органах. Как можно использовать продукты убоя?</p> <p>1) использовать без ограничений в пищу человеку</p> <p>2) использовать для изготовления кормов для плотоядных</p> <p>3) использовать для изготовления варёных сортов колбас</p> <p>4) отправить на техническую утилизацию</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
19	<p>При осмотре пушно-мехового сырья обнаружено его повреждение и мелкие белого цвета червеобразные личинки. Сырьё повреждено...</p> <p>1) кожеедами</p> <p>2) меховой молью</p> <p>3) личинками мясных мух</p> <p>4) острицами</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
20	<p>При осмотре пчелиного расплода в сотах обнаружены мертвые личинки и куколки пчёл, в ячейках сот обнаружены паразиты...</p> <p>1) гельминты</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

	2) клещи варроа 3) браулы 4) ракообразные		
21	При осмотре шкур крупного рогатого скота обнаружены округлые отверстия разного диаметра преимущественно на спинной стороне. Эти повреждения вызваны... 1) личинками оводов 2) механическим воздействием 3) химическим воздействием	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
22	При осмотре пресно-сухого кожевенного сырья обнаружены мелкие жуки 2-3,5 мм длиной коричневого цвета, которые в нем развиваются. Эти жуки называются.... 1) моль 2) оводы 3) кожееды	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
23	При осмотре шерсти, состриженной с овец, обнаружены серые, матовые, свалывшиеся участки, напоминающие вату, которые образовались вследствие воздействия насекомых.... 1) оводов 2) кровососок овечьих 3) клопов	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
24	При осмотре полутуш крупного рогатого скота в спинно - мозговом канале обнаружены личинки насекомых белого цвета до 2см длиной, которые называются.... 1) гиподерма бовис 2) комары 3) эхинококки	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
25	Какие гельминты могут быть обнаружены в кишечнике овец при разделке туш? 1) цестоды 2)трематоды 3) нематоды 4)простейшие	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
26	Какие противопаразитарные средства нельзя использовать для коров дойного стада? 1) бензимидазолы 2) макроциклические лактоны 3) хлорорганические 4) фосфоорганические	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
27	Какие паразиты вызывают у кроликов поражение кожи ушных раковин, головы, шеи? 1) акариформные клещи 2) паразитиформные клещи 3) личинки оводов	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

	4) личинки мух		
28	<p>При какой паразитарной болезни пушные звери себя сильно расчёсывают, кожа ушных раковин воспалена, покрыта темно-коричневыми струпьями, шерсть выпадает?</p> <p>1) саркоптоз 2) отодектоз 3) при поражении пухопероедами</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
29	<p>При какой паразитарной болезни у кур яйца имеют мягкую скорлупу, иногда она отсутствует, при прохождении через клоаку оболочка яйца разрушается, а содержимое выливается?</p> <p>1) простогонимоз 2) описторхоз 3) аргазидоз</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
30	<p>Какие паразиты из класса паукообразных поражают различные продукты растительного происхождения?</p> <p>1) клещи амбарно-зернового комплекса 2) чесоточные клещи 3) иксодовые клещи</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
31	<p>При какой паразитарной болезни печень у кроликов увеличена, на поверхности находят серые или желтоватые узелки разной величины с некротическим содержимым, желчные протоки расширены, их стенки утолщены?</p> <p>1) фасциолёз 2) пассалуроз 3) эймериоз</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
32	<p>При какой паразитарной болезни у крупного рогатого скота молоко приобретает желтый цвет и горький вкус? Желтый цвет имеют слизистые, серозные оболочки, мышечная ткань и паренхиматозные органы.</p> <p>1) саркоцистоз 2) токсоплазмоз 3) бабезиоз</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
33	<p>При какой паразитарной болезни у свиней наблюдается геморрагическая диарея, анорексия, дегидратация и летальный исход?</p> <p>1) амёбная дизентерия 2) балантидиоз 3) эймериоз</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
34	<p>При какой паразитарной болезни у лошадей в сердечной мышце, мышцах крупа и задних конечностей, в спинном мозге обнаруживают дегенеративные изменения?</p>	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

	<p>При жизни у животных наблюдаются парезы и параличи задних конечностей, языка, перекос лицевой части, сыпь и язвы на коже.</p> <p>1) пироплазмоз 2) случная болезнь 3) ринэстроз</p>		
35	<p>При разделке рыбы в кишечнике обнаружены белого цвета длинные, плоские черви. Рыба сильно истощена. Как можно использовать такую рыбу?</p> <p>1) отправить на техническую утилизацию 2) просолить и использовать в пищу человеку 3) сделать фарш для рыбных полуфабрикатов 4) скормить плотоядным</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
36	<p>При осмотре щуцкй икры обнаружены плероцеркоиды цестод....</p> <p>1) дифиллоботриид 2) аноплицефалид 3) дипилидиид 4) плягиорхид</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
37	<p>При осмотре карпов обнаружили нематод, локализующихся в чешуйчатых кармашках, плавательном пузыре, мышцах. Как называется болезнь, которую они вызывают?</p> <p>1) дирофиляриоз 2) гемонхоз 3) филометроидоз 4) простогонимоз</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
38	<p>При осмотре внутренних органов рыбы обнаружены метацеркарии трематод в хрусталике, стекловидном теле, оболочках глаз, головном мозге, реже в других органах. Как называется эта болезнь?</p> <p>1) описторхоз 2) диплостомоз 3) лигулѐз 4) дикроцелиоз</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
39	<p>При микроскопии мышц карповых рыб обнаружили метацеркарии трематод. Кожа воспалена, изъязвлена, чешуя приподнята, местами отсутствует. Как называется эта болезнь?</p> <p>1) описторхоз 2) аляриоз 3) дифиллоботриоз</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6

	4) гемонхоз		
40	<p>При осмотре карпов на теле видны мелкие желтоватые узелки, напоминающие манную крупу. Какая паразитарная болезнь у карпов?</p> <p>1) амёбиаз 2) ихтиофтириоз 3) дифиллоботриоз 4) дактилогироз</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
41	<p>При осмотре прудовой рыбы обнаружили слизистый бело-серый налёт на поверхности тела, некроз жаберных лепестков. Какая паразитарная болезнь у рыб?</p> <p>1) гиродактилёз 2) кавеоз 3) хилодонеллёз 4) описторхоз</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
42	<p>При осмотре прудовой рыбы на коже обнаружили глубокие язвы с ярко-красными или сероватыми краями, резко отграниченные от здоровой ткани свищи, абсцессы. Какая паразитарная болезнь у рыб?</p> <p>1) описторхоз 2) ихтиофтириоз 3) филометроидоз 4) лернеоз</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
43	<p>При обнаружении на коже рыбы воспалительных процессов, глубоких язв, абсцессов, свищей, вызванных паразитированием ракообразных, рыбу.....</p> <p>1) используют в пищу без ограничений 2) шкуру с рыбы снимают, остальную часть используют в пищу человеку 3) скармливают пораженную рыбу плотоядным животным 4) поражённую рыбу уничтожают</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
44	<p>Какие мероприятия проводят в хозяйстве при обнаружении филометроидоза?</p> <p>1) на хозяйство накладывают карантин 2) запрещают вывоз рыбы для разведения 3) раздельное выращивание рыбы разных возрастных групп 4) запрещают реализацию товарной рыбы в торговой сети</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
45	<p>При каких цестодозах рыба является дефинитивным хозяином?</p> <p>1) дифиллоботриоз 2) ботриоцефалёз</p>	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6

	3) лигулѐз 4) кавиоз		
46	При каких трематодозах рыба является промежуточным хозяином? 1) описторхоз 2) клонорхоз 3) меторхоз 4) диплостомоз	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
47	Для профилактики ихтиофтириоза прудовых рыб применяют следующие мероприятия: 1) пруды спускают и осушают 8-10 суток 2) ложе пруда дезинфицируют хлорной известью 0,3-0,5 т/га 3) ложе пруда дезинфицируют негашеной известью 2,5 т/га 4) при поражении 60-70% рыб, всю рыбу уничтожают	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
48	Для профилактики хилодонеллѐза прудовой рыбы применяют следующие мероприятия: 1) сеголетков перед посадкой в пруд обрабатывают 5% р-ром хлорида натрия в течение 5 мин. 2) сеголетков перед посадкой в пруд обрабатывают 0,1-0,2% р-ром аммиака в течение 1 мин. 3) зимовальные пруды летом осушают и обрабатывают дно негашеной известью 3,5-4 т/га 4) не предпринимают никаких действий	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
49	При поражении прудовой рыбы аргулѐзом необходимо проводить следующие мероприятия: 1) ставят заградительные сетки от дикой сорной рыбы 2) для уничтожения личинок возбудителя повышают рН воды путѐм внесения извести 0,1-0,2г/м <sup>3</sup> 3) заселяют рыбу, питающуюся зоопланктоном 4) ничего не предпринимают	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
50	При осмотре прудовой рыбы обнаружили голубоватый матовый налѐт на поверхности тела и плавниках, межлучевые перегородки разрушены, на коже кровоизлияния и язвочки. Рыба худая с запавшими глаза-	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6



ми, дыхание нарушено. Какая паразитарная болезнь у рыб? 1) ихтиофтириоз 2) кавеоз 3) гиродактилёз 4) описторхоз		
---	--	--

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Жизненный цикл возбудителя фасциолеза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36;37 У6 Н4
2	Жизненный цикл возбудителя дикроцелиоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
3	Жизненный цикл возбудителя простогонимоза куриных птиц	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
4	Жизненный цикл возбудителя диплостомоза карпов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;34;36 У1;У2;У4 Н1;Н2
5	Жизненный цикл возбудителя описторхоза плотоядных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
6	Жизненный цикл возбудителя мониезиоза жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
7	Жизненный цикл возбудителей аноплацефалидозов лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36

			У1;У6 Н4
8	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
9	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза бовисного	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
10	Жизненный цикл возбудителя ценуроза церебрального	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
11	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
12	Жизненный цикл возбудителя эхинококкоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
13	Жизненный цикл возбудителя альвеококкоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
14	Жизненный цикл возбудителя дрепанидотениоза водоплавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
15	Жизненный цикл возбудителя райетиноза куриных птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4

16	Жизненный цикл возбудителя дифиллоботриоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
17	Жизненный цикл возбудителя ботриоцефалеза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;36 У1;У6 Н4
18	Жизненный цикл возбудителя аскариоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
19	Жизненный цикл возбудителя параскариоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
20	Жизненный цикл возбудителя аскаридиоза куриных птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
21	Жизненный цикл возбудителя оксиуроза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
22	Жизненный цикл возбудителя пассалуроза кроликов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
23	Жизненный цикл возбудителя гетеракидоза куриных птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4

24	Жизненный цикл возбудителя стронгилоидоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
25	Жизненный цикл возбудителя драшейоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
26	Жизненный цикл возбудителя габронематоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
27	Жизненный цикл возбудителя фицоцефалеза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
28	Жизненный цикл возбудителя тетрамероза водоплавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	34;35;37 У2;У3;У4;У5
29	Жизненный цикл возбудителя трихинеллеза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4;Н2;Н3;Н5
30	Жизненный цикл возбудителя трихоцефалеза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У3;У4 Н4;Н3;Н5
31	Жизненный цикл возбудителя диктиокаулеза жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35 У1;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н4

32	Жизненный цикл возбудителя протостронгилеа жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;35;36;37 У1;У2;У5;У7;У8 Н4;Н5
33	Жизненный цикл возбудителя сингамоза птиц	ОПК-1	31;32;33;34 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;37 У1;У8;У9 Н2;Н5
34	Жизненный цикл возбудителя метастронгилеа свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;37 У1;У6 Н4
35	Жизненный цикл возбудителя деляфондиоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2; Н1
		ПК-1	31;33;34;36 У1; У3;У4;У6;У9 Н4;Н2;Н3
36	Жизненный цикл возбудителя альфортиоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36;37 У1;У6;У5;У7 Н1;Н3;Н4
37	Жизненный цикл возбудителей трихостронгилидозов жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;34;35;39 У2;У3;У5 Н5
38	Жизненный цикл возбудителя гетеракиоза птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У4;У6;У8 Н5
39	Жизненный цикл возбудителя макраканторинхоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35 У1;У4;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4

40	Жизненный цикл возбудителей акантоцефалезов рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	33;35;37 У3;У5;У6 Н3;Н4;Н5;Н6
41	Жизненный цикл возбудителя филиколлеза водоплавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;35;39 У1;У2;У5;У6 Н3;Н4;Н5
42	Жизненный цикл возбудителя полиморфоза водоплавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;37 У1;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н4
43	Жизненный цикл возбудителя гиподерматоза крупного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34 У1;У2;У3;У6 Н4;Н5
44	Жизненный цикл возбудителя гастрофилеза лошадей	ОПК-1	31;32; У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32; 33;35 У1; У5;У7;У6 Н1;Н2;Н3;Н5
45	Жизненный цикл возбудителя эстроза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36;37 У1;У6;У7;У8 Н4;Н5
46	Жизненный цикл возбудителя ринэстроза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35 У2;У3;У4;У5 Н1;Н5
47	Жизненный цикл кровососущих двукрылых насекомых, составляющих гнус	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	34;35;37 У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3

48	Жизненный цикл возбудителей сифункулятозов животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У2;У4;У5 Н4;Н5
49	Жизненный цикл возбудителей афаниптерозов животных и птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	34;35;37;36 У2;У3;У5 Н2;Н3
50	Жизненный цикл возбудителей маллофагозов птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
51	Жизненный цикл возбудителя мелофагоза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	32;33;34;35 У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3
52	Жизненный цикл возбудителя вольфартиоза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;37 У4;У5 Н4
53	Жизненный цикл моли	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;36;37 У1;У6;У8;У9 Н4;Н5
54	Жизненный цикл тараканов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;34;35;36 У2;У3;У4;У5 Н1;Н2;Н4
55	Жизненный цикл кожеедов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У7;У8 Н4;Н5

56	Жизненный цикл клопов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	37;36;35;34 У3;У4;У5;У9 Н5
57	Жизненный цикл возбудителя браулеза пчел	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У8;У9 Н1;Н2;Н4
58	Жизненный цикл иксодовых клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У2;У3;У4 Н3;Н4
59	Жизненный цикл аргасовых клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34 У5;У6;У7 Н4
60	Жизненный цикл гамазовых клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;33;35;37 У1;У2;У3;У4;У6 Н3;Н4
61	Жизненный цикл акариформных клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
62	Жизненный цикл возбудителя демодекоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;35 У2;У5;У9 Н1;Н2
63	Жизненный цикл возбудителя лернеоза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	33;35;37 У3;У5;У6;У7 Н3;Н4;Н5;Н6



64	Жизненный цикл аргулеза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;33;35;37 У1;У3;У5;У6 Н3;Н4;Н5;Н6
65	Жизненный цикл возбудителей пироплазмидозов животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У7;У8 Н1;Н3;Н4
66	Жизненный цикл возбудителей эймериозов животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;35;37 У3;У4;У5 Н1;Н2;Н3
67	Жизненный цикл возбудителя токсоплазмоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;37 У3;У8;У9 Н1;Н2;Н3
68	Жизненный цикл возбудителя саркоцистоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У2;У7;У8 Н1;Н3;Н5
69	Жизненный цикл возбудителя криптоспоридиоза крупного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;37; У3;У7;У9 Н2;Н5
70	Жизненный цикл возбудителя безноитиоза крупного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У3;У8 Н2;Н5
71	Жизненный цикл возбудителя трихомоноза крупного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;39 У5;У7 Н5

72	Жизненный цикл возбудителя случной болезни лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
73	Жизненный цикл возбудителя гистомоноза птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	36;37 У3;У8 Н1;Н5
74	Жизненный цикл возбудителя боррелиоза птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;35;36 У1;У6 Н4
75	Жизненный цикл возбудителя анаплазмоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;37 У4;У5 Н2;Н3
76	Жизненный цикл возбудителя балантидиоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У1;У3 Н1
77	Жизненный цикл возбудителя ихтиофтириоза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	33;35;36;37 У2;У3;У4;У7 Н1;Н2;Н6
78	Жизненный цикл возбудителя хилодонеллеза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;34 У3;У4;У7 Н1;Н2
79	Жизненный цикл возбудителя триходиноза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	32;34;35;36 У1;У2;У7 Н3;Н4;Н5;Н6
80	Жизненный цикл возбудителя амебиаза пчел	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

		ПК-1	33;36 У1;У3;У9 Н2;Н5
81	Жизненный цикл возбудителя амёбной дизинтерии свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2;У9 Н1
		ПК-1	33;36 У1;У6 Н3;Н5
82	Жизненный цикл возбудителя нозематоза пчел	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;39 У4;У5;У8;У9 Н2;Н3;Н5

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Во время ветеринарно- санитарной экспертизы органов коровы установлено утолщение и петрификация желчных ходов, они белого цвета и возвышаются над поверхностью органа. На разрезе в них видны плоские черви листовидной формы до 3 см длиной. Паренхима печени местами дистрофически изменена. Действия ветеринарно-санитарного эксперта по использованию такой продукции.	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
2	Во время ветеринарно- санитарной оценки органов овцы в печени и в легких обнаружены крупные белого цвета пузыри, покрытые плотной оболочкой, заполненные жидкостью с протосколексами внутри. Действия ветеринарно-санитарного эксперта по использованию такой продукции.	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
3	Во время ветеринарно- санитарной оценки туши овцы установлено размягчение костей черепа, в мозге обнаружен крупный пузырь белого цвета, покрытый тонкой оболочкой с группами протосколексов внутри. Действия ветеринарно-санитарного эксперта по использованию такой продукции.	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
4	Во время ветеринарно- санитарной оценки туши коровы обнаружены в сердце и мышцах белого цвета пузыри размером с рисовое зерно с протосколексом внутри. Как должен поступить с продуктами убоя ветеринарно-санитарный эксперт?	ПК-1	31;32;33;34;36;37 У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5

5	Во время ветеринарно- санитарной оценки туши свиньи обнаружены в сердце и мышцах белого цвета пузыри размером с рисовое зерно с протосколексом внутри. Как должен поступить с продуктами уоя ветеринарно-санитарный эксперт?	ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
6	Во время осмотра красной икры обнаружены белые подвижные образования, имеющие членистое строение, длиной 6-10 мм. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт с данной продукцией?	ПК-3	31;32;33;34;36;37 У2;У3;У4;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
7	При осмотре партии толстолобика, поступившего из рыбного хозяйства на рынок для продажи, установлена низкая масса тела рыбы, глаза запавшие, брюшко сильно увеличено, плотное. Из анального отверстия видны белого цвета плоские паразиты. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35 У1;У5;У6;У7;У8 Н1;Н2;Н5;Н6
8	При осмотре партии карпа, поступившего из рыбного хозяйства на рынок для продажи, на теле видны бугорки, нарушение пигментации чешуек, кровоизлияния. У некоторых рыб из чешуйных кармашков свисают нематоды. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35 У1;У5;У6;У7;У8 Н1;Н2;Н5;Н6
9	При осмотре кожевенного сырья установлено его повреждение паразитами. Кожи хранились в сыром, плохо проветриваемом, теплом помещении. Как поступит ветсанэксперт с такой продукцией?	ПК-1	31;35;36;37; У3;У5;У6 Н2;Н3;Н4;Н5
10	Во время предубойного осмотра коровы установлено гнойно-некротическое поражение кожи и мышц шеи. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5

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

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

#### 5.3.2.6. Вопросы к коллоквиумам

№	Содержание	Компетенция	ИДК
<b>Коллоквиум по гельминтологии</b>			
1	Техника безопасности и правила личной гигиены при работе с животными, больными паразитарными болезнями. Способы их фиксации.	ОПК-1	31
2	Схемы клинического исследо-	ОПК-1	32

	вания животных и порядок исследования систем организма при паразитарных болезнях.		У1;У2 Н1
3	Жизненный цикл возбудителя фасциолеза. Правила проведения предубойного осмотра больных животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
4	Жизненный цикл возбудителя дикроцелиоза. Правила проведения предубойного осмотра больных животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
5	Жизненный цикл возбудителя эхинококкоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У1;У2;У3;У5;У4;У6 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
6	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза целлюлозного. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
7	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза бовисного. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
8	Жизненный цикл возбудителя дифиллоботриоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
9	Жизненный цикл возбудителя описторхоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной	ОПК-1	32 У1;У2 Н1

	экспертизы рыбы, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
10	Жизненный цикл возбудителей описторхоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и гидробионтов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
11	Жизненные циклы возбудителей аскаридазов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
12	Жизненные циклы возбудителей спируратозов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
13	Жизненный цикл возбудителя трихинеллеза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
14	Жизненные циклы возбудителей оксиуратозов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2 Н5

15	Жизненные циклы возбудителей стронгилятозов дыхательной системы продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2 Н5
16	Жизненные циклы возбудителей стронгилятозов пищеварительной системы продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2 Н5
17	Жизненные циклы возбудителей филяриатозов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2;У8;У9 Н5
18	Жизненные циклы возбудителей основных гельминтозов рыб. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и гидробионтов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
<b>Коллоквиум по энтомологии</b>			
19	Жизненные циклы возбудителей гиподерматозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра больных животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
20	Жизненные циклы компонентов гнуса. Правила проведения предубойного осмотра живот-	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

	ных, профилактические мероприятия по предотвращению нападения гнуса на человека и животных.	ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
21	Жизненные циклы насекомых-стационарных паразитов животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
22	Жизненные циклы насекомых-вредителей продуктов животного и растительного происхождения. Энтомозы пчел. Вольфартиоз. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного и растительного происхождения, профилактические мероприятия.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
		<b>Коллоквиум по акарологии</b>	
23	Жизненные циклы паразитиформных клещей. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению нападения на человека и животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
24	Жизненные циклы акариформных клещей. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения акарозов среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
25	Крустацеозы рыб.	ОПК-1	31
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6



26	Клещи амбарно-зернового комплекса.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
<b>Коллоквиум по протозоологии</b>			
27	Жизненные циклы возбудителей гемаспориридозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
28	Жизненные циклы возбудителей кокцидиидозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
29	Жизненные циклы возбудителей кинетопластидозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
30	Жизненные циклы возбудителя анаплазмоза и цилиатозов продуктивных животных и рыб. Правила проведения предубойного осмотра, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных и человека.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6

31	Жизненные циклы возбудителей амебиазов животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36;37 У1;У4;У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

#### 5.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;	1-60	1-10	1-20	-
32	схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;	1-6; 16-54	3-5; 8; 9	1-20	-
33	методологию распознавания патологического процесса.	!-5; 7-15; 27; 31-54	3-6; 8; 9	1-20	-
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные;	1-60	3-6; 8; 9	1; 3-20	-
У2	проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	1-54	3; 8; 9	1; 3-20	-
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	1-60	3-5; 8; 9	1-20	-
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции					
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	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов;	1; 3; 4; :-14; 16-44; 46-56; 58-60	1; 2; 4-9	1-4; 7-13; 16-20	-
32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;	6-13; 16-25; 28-30; 32-56; 58-60	2; 3; 5; 6; 8; 9	1-4; 7-13; 16-20	-
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	1; 3-14; 16-25; 27-44; 46-56; 58-60	1-3; 7-9	1-4; 7-13; 16-20	-
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий;	7-15; 26; 28-30; 32-36; 38-44; 46-56; 58-60	1; 7-9	8-13; 16-20	-
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции;	28-30; 32-36; 38-44; 46-56; 58-60	3-5; 7-9	16-20	-
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	1; 3-4; 6-26; 28-44; 46-60	1; 2; 6-9	1-4; 7-13	-
37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	16-25; 28-36; 38-46; 52-56; 58-60	3; 4; 7-9	19; 20	-
У1	Уметь проводить ветеринарно- санитарный предубойный осмотр животных и птицы;	1; 3-4; 6-14; 16-36; 38-44; 46-56; 58-60	3-5	1-4; 7-13; 16-20	-
У2	послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов;	1; 3-4; м6-14; 16-25; 27-36; 38-60	1; 5-7; 8; 9	1-3; 7-13; 16-20	-
У3	правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции;	7-14; 26; 28-44; 46-56; 58-60	1; 6-9	8; 9; 11-13	-
У4	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	1; 3-4; 7-14; 36; 37; 46-60	1; 6-9	1-4; 7-13	-

У5	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья;	34-36	6	20	-
У6	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения;	28-36; 38-44; 46; 52-60	3	20	-
У7	определять видовую принадлежность мяса животных;	6; 16-25; 34-36	7-9	16-20	-
У8	проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов;	34-36; 38-44; 46; 52-56; 58-60	7; 9	18; 19	-
У9	использовать методы технического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	31-33; 55-56; 58-60	6-9	10; 20	-
Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы;	1; 3-14; 16-25; 27-36; 39-44; 46-56; 58-60	3-5	1-4; 7-13; 16-20	-
Н2	оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции;	6-25; 28-44; 46-56; 58-60	1; 2; 6-9	8-13; 16-20	-
Н3	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физикохимического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	7-14; 28-46; 52-56; 58-60	1; 2; 4-9	8-13	-
Н4	способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения;	28-36; 38-44; 46; 52-56; 58-60	3; 6	18-20	-
Н5	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	1; 3-4; 6-14; 16-25; 27-56; 59-60	1; 2 4-9	1-4; 7-13; 16-20	-
ПК-3 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры					
31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции водного промысла и кормов;	5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 14; 15	-

32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества рыбы и гидробионтов;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	6; 14; 15	-
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации предприятий рыбной промышленности;	15; 26; 27; 45; 57	10	14; 15	-
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки продукции аквакультуры и водного промысла;	45; 57	10	14; 15	-
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней рыб и гидробионтов, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6	-
37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов водного промысла, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	45; 57	10	6	-
У1	Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу рыбы и гидробионтов;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-
У2	правильно оценивать качество и контроль выпуска продукции аквакультуры и водного промысла;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	14; 15	-
У3	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	15; 26; 45; 57	10	14; 15	-
У4	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки рыбного сырья;	57	10	15	-
У5	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку рыбы и гидробионтов, сырья, продукции водного промысла;	57	10	15	-
У6	определять видовую принадлежность рыбы и гидробионтов;	15; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-
У7	проводить бактериологический анализ рыбы и гидробионтов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов водного промысла	27; 45; 57	10	14; 6	-
Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы продукции аквакультуры и водного промысла;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-

Н2	оценки качества рыбы, гидробионтов и продукции из них;	15; 27; 45; 57	10	14; 15	-
Н3	проведения биохимических и бактериологических исследований продукции;	5; 26; 45; 57	10	15	-
Н4	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	45; 57	10	5;6	-
Н5	способами и методикой транспортировки рыбы и гидробионтов, сырья и продукции аквакультуры и водного промысла;	26; 27; 45; 57	10	14; 15	-
Н6	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, гидробионтов и продукции из них и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продукции водного промысла и аквакультуры	2; 5; 15; 27; 57	10	5; 6; 14; 15	-

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

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	вопросы коллоквиумов
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;	1;4;8;9;12-17;19-21;24-27;30;31;35-37;40;50;54;55;58;61-63;65;79-82;94-96;98-102;104-125	1-82	7;8;10	1;13;15-17;19-21;23-25;27;29;31

32	схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;	8;11-16;24-27; 30;31;33; 35-37; 40;42;44; 50;54; 55;58;61; 62;65;79-83; 85-96;98-111; 116-125	1-82	7;8;10	2-24;26-31
33	методологию распознавания патологического процесса.	2-8;10- 13;16;21;22; 26;27;30;31;33; 35-37; 40;50;54;55; 58;61;62;65; 79-83;85-96; 98-121;124;125	1-82	7;8;10	11-21;23;24; 27;29;31
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные;	1;6;8;9;10;12- 16;19-21;24- 27;30;31;33;35- 37;40;42;44; 50;54;55;58;61- 63;65;79- 82;94;101;103; 109;112- 120;122;123	1-82	7;8;10	2-13;18- 24;26-31
У2	проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	2;4;8;10;12-16; 24- 27;30;31;33;35- 37;40;50;54; 55;58;61;62; 65;79-83;85- 88;90-93;95; 96;98- 121;124;125	1-82	7;8;10	2-24;26-31
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	8;11-16;19;20; 24-27;30;33; 35-37;40;42;44; 50;54;55;58 61-63;65;79- 83;85-88;90- 96;98-108;113- 120-125	1-82	7;8;10	2-24;26-31
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя,					

пищевого мясного сырья, мясной продукции					
31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов;	1-4;6;8;9;11; 14;15;16;23-25; 27-29;31-41;45- 48;50;51;53; 54;56-62;64- 81;83;84;86-94; 96-101;109- 111;116-125	1-3;5-14;32- 36;39;41- 46;48;52; 55;57-59; 65-68;70;72	1;2;3;4; 5;9;10	3-7;11- 17; 19- 24;26-31
32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;	1;3;4;6;8- 10;14;15;18; 24;25;30;33-39; 43;45- 48;50;51;53; 59;60;64;68-79; 86;92;93;101; 109;113;116; 118;119;122; 123	2;3;5-14; 32-34;36; 39;42- 46;48;50; 52;55;57- 59;72	1;2;3;4; 5;10	3-7;11- 17;19- 24;26-31
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	1;2;4;5;7- 9;12;14;-16; 21;22;25-27; 33-37; 53;54;56-58; 61-63;65;66; 79-81;83;84; 92-94;96- 111;113;116; 117;120;121; 124;125	1-3;5- 14;32;34; 35;37;44- 46;48;50; 52-55;57-; 61;65;68; 70;75;82	1;2;3;4; 5;10	3-7;11- 17;19;20; 24
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий;	1-9;14;15;18; 23;25;28-31; 33-37;43; 50;51;59;60; 67-70;75-78; 81;83;84;	28;31;33; 35;37;39; 41-43;46;47; 49;50;54; 56;59;60; 62;66;67	1;2;3;4; 5;10	3-7;11- 13;16;19- 24;26-31



		87-93;101;109; 113;116			
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции;	5;6;9-11;14; 15; 23;30;37; 39-41;43;61; 62;65-81;83; 84;86-94;97-111; 113;116;117; 119-121	28; 31;33; 35;37;39; 41;43;44; 46-50;54;56; 60;62;66; 69;71;74	5;9	5-7;10- 13;19;22- 24;26-31
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	5;7-9;12;14-16; 18;21;37-42; 44-48;50;51; 53;54;56-64;65- 81;83; 84;86-94;96- 111;113;116; 117;119-125	1;3;5-14; 32;35;36; 45;48;49; 53-58;61;65; 68;70;73; 74;76;80; 81	1;2;3;4; 5;9;10	3-7;11- 13;19;21- 24;26-31
37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	2;5;6;10;11; 18;26;28;29; 31;37;39-44; 53;64;79;86;92; 93;101;109;113; 116	1;28;32- 34;36;37; 41;42;45; 47;49;52; 53;56;60; 67;69;71; 73;75;82	4;9	6;7;11- 13;31
У1	Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы;	1;2;5-8;11;18;23; 25-27;30-32; 40-42;44;56- 58;61-63;65- 70;75- 78;80;81;83; 84;87-94;	2;3;5-14; 30-36;38;39; 41-46;52;53; 55;57;72; 74;76;80	10	3-7;11- 17;19- 24;26-31

		96-100;103;105-108;110;113;118;119;122;123			
У2	послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов;	2;3;5;6;8;9;10;14;15;18;21-23;25;28;29;33;34;36;37;39;43;45;46-48;50;51;53;59;60;68-70;75-78;101-104;109;111;113;116;117-120;124;125	28;32;34;37;41;43;44;46-49;54;58;60-63;65;70;71	1;2;3;4;5;10	3-7;11-17;19-21
У3	правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции;	3;5;9-12;14;15;24;28-30;34;36-38;40;41;43;45;50;51;53;59;60;64;68-79;86;92;93;101;102;104;109;111;113;116-125	28;30;34;35;37;43;46-49;54;56;58;60;66;69;73;76;80	9	3-7;11-13;19-21
У4	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	1-3;5-7;9;11;15;21-23;28-30;37;39-41;46-48;53;60;68-79;86;92;93;101;109;113;116;118;119;122;123	28;30;34;35;38;39;46-48;52;54;56;58;60;66;70;75;82	1;2;3;4;5;10	3-7;11-13;19-24;26-31
У5	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки жи-	3;5;9;14;15;23;25;28;29;37;53;54;64;68;	28;32;36;37;41;44;46;49;52;54;56;	9	5-7;11-13

	вотноводческого сырья;	70-79;87-93; 102;104;108; 111;113;116; 117;120;121;124; 125	59;62;66;71; 75;82		
У6	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения;	5;6;10;-12;14- 16;24;25-27; 30;31;33;34; 36;37;42;44; 46-48;54;56- 58;61;62;65; 66;69;71-74; 79-81;87-94; 96-101;103;105; 106;107;110;113	1-3;5- 14;30;31;35; 36;38;39;41; 43;45;53;55; 57;59- 61;65;74	1;2;3;4; 5;9;10	3-7;11- 13;19- 24;26-31
У7	определять видовую принадлежность мяса животных;	5;16;24;53;79; 101;102;104; 109;111;113; 116;117;120	31;32;36;39; 42;44;45;55; 59;65;68;69; 71	5	6;7;11- 13;18
У8	проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов;	2;3;11;28; 29;33;34; 36;38;39;43; 46-48;50;56; 59;60;101;104; 109;116	31;32;33;38; 42;45;53;55; 57;65;68;70; 73;82	5	6;7;11- 13;17;31
У9	использовать методы техно-химического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	3;5;7;11;12; 28;29;30;31; 34;36;37;39; 59;60;70- 79;86;92;93;101- 104;109;111; 113;116-125	31;33;35;42; 53;56;57;62; 67;69;80;82	1;2;3;4; 5;10	6;7;11- 13;17;22- 24;26-31
	Владеть методами ветери-	2;4;6;10;11;	28-1;34;36;	3	3-7;11-

Н1	нарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы;	18;24-27;31;42;44;56-58;63;80;81;83;84;87-91;94;96-100;102-108;110;111;113;117-125	39;42;44;46;47;50;54;57;62;65-68;72;73;76		13;19-24;26-31
Н2	оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции;	7;10;11;12;14;15;16;21;22;28-30;34-38;40;41;43;45-48;50;51;53;60;64;68-79;86;92;93;101;102;104;109;111;113;116-125	29;31;33-35;39;42;44;47;49;50;54;57;62;66;67;70;80;82	1;2;3;4;5;9;10	3-7;11-13;19-24;26-31
Н3	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	2;9-12;14;15;18;24;28-31;34-38;40;41;43;46-48;50;51;60;64;68-79;86;92;93;101;102;104;109;111;113;116-118;120-125	29;30;31;34-36;39;41;44;47;49;50;58;60;65-69;75;81;82	1;2;3;4;5;9;10	5-7;11-13;22-24;26-31
Н4	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	6;9-12;14;15;24-27;32-37;42;44;50;57;58;61-63;65-81;87-94;96-100;102-108;110;111;118-125	1-3;5-14;30-32;35;36;39;41-43;45;48;52-55;57-61;65;74	1;2;3;4;5;9;10	3;4;5-7;11-13;19-24;26-31
Н5	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обос-	1;2;6-11;14;15;24-27;32-37;42;44;50;57;58;61-63;68-	29;30;32;33;38;41;43-46;48;53;55;56;68-	1;2;3;4;5;9;10	3;4;5-7;11-17;19-24;26-31

	нованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	81;92;93;101-104;109;111;113;116-125	71;73;80-82		
ПК-3 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры					
31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции водного промысла и кормов;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;64;78	6;7;8	8-10;18;25;30
32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;78;79	6;7;8	8-10;18;25;30
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	40;63;64;77;79	6;7;8	8-10;18;25;30
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации предприятий рыбной промышленности;	17;49;52;95;112;114;115	4;78;79	6;7;8	8-10;18;25;30
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки продукции аквакультуры и водного промысла;	17;49;52;95;112;114;115	40;63;64;77;79	7;8	8-10;18;25;30
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней рыб и гидробионтов, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;77;79	6	8-10;18;25;30
37	основные понятия и термины в области оценки ка-	13;52;55;95;112;114;115	40;63;64;77	6	8-10;18;25;30

	чества продуктов водного промысла, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество				
У1	Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу рыбы и гидробионтов;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;64;79	7;8	8-10;18;25;30
У2	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	17;49;52;95;112;114;115	4;77;79	6	8-10;18;25;30
У3	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	11;17;49;52;55;112;114;115	40;63;64;77;78	6	8-10;18;25;30
У4	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки рыбного сырья;	17;52;55;95;112;114;115	4;77;78	6	8-10;18;25;30
У5	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку рыбы и гидробионтов, сырья, продукции водного промысла;	11;17;49;52;95;112;114;115	40;63;64	7;8	8-10;18;25;30
У6	определять видовую принадлежность рыбы и гидробионтов;	11;13;17;19;20;52;112;114;115	40;63;64	7;8	8-10;18;25;30
У7	проводить бактериологический анализ рыбы и гидробионтов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов водного промысла	13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	63;77-79	7;8	8-10;18;25;30
Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы продукции аквакультуры и водного промысла;	11;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;77;78	7;8	8-10;18;25;30
Н2	оценки качества рыбы, гидробионтов и продукции из них;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;77;78	6;7;8	8-10;18;25;30
Н3	проведения биохимических и бактериологических исследований продукции;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	40;63;64;79	6	8-10;18;25;30
Н4	техникой отбора проб,	13;17;19;	40;63;64;	6	8-10;18;

	консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	20;49;52; 95;112;114; 115	79		25;30
Н5	способами и методикой транспортировки рыбы и гидробионтов, сырья и продукции аквакультуры и водного промысла;	13;17;19; 20;49;52; 95;112;114; 115	40;63;64; 79	6;7;8	8-10;18; 25;30
Н6	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, гидробионтов и продукции из них и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продукции водного промысла и аквакультуры	11;13;17;19; 20;49;52;55; 112;114;115	40;63;64;77; 79	6;7;8	8-10;18; 25;30

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf</a>	Учебное	Основная

2	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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b110448.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b110448.pdf</a>	Учебное	Основная
3	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	Основная
4	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/143111">https://e.lanbook.com/book/143111</a>	Учебное	Основная
5	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: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=360466">http://znanium.com/catalog/document?id=360466</a>	Учебное	Основная
6	Латыпов Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] / Д. Г. Латыпов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 440 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167451">https://e.lanbook.com/book/167451</a>	Учебное	Дополнительная
7	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/167463">https://e.lanbook.com/book/167463</a>	Учебное	Дополнительная



8	Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169051">https://e.lanbook.com/book/169051</a>	Учебное	Дополнительная
9	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
10	Пироплазмидозы домашних животных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н. С. Беспалова [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Мичуринск-Наукоград РФ: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета, 2007 - 255 с.	Учебное	Дополнительная
11	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/131036">https://e.lanbook.com/book/131036</a>	Учебное	Дополнительная
12	Паразитарные болезни [Электронный ресурс]: методические указания для лабораторных работ обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: С. Н. [т. е. И. Д.] Шелякин, С. Н. Семенов, Л. В. Бунеева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156258.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156258.pdf</a>	Методическое	
13	Паразитарные болезни [Электронный ресурс]: методические указания для написания и оформления курсовой работы обучающимися по направлению подготовки 36.03.01 - «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Б. В. Ромашов, И. Д. Шелякин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156525.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156525.pdf</a>	Методическое	
14	Паразитарные болезни [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 - «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Б. В. Ромашов, И. Д. Шелякин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156470.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156470.pdf</a>	Методическое	

15	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616</a>	Периодическое	
16	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	
17	Паразитология: [журнал] / учредитель : Российская академия наук - Санкт-Петербург: Наука, 2013	Периодическое	

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «Znanium.com»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
2	ЭБС издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
3	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
4	Национальная электронная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>
5	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт ВНПОЭМП	<a href="http://www.npoemp.ru/">http://www.npoemp.ru/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

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

Наименование помещений для проведения всех ви-	Адрес (местоположение) помещений
--	----------------------------------

<p>дов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.422</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.423</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.400</p>

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

## 7.2. Программное обеспечение



### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Графический редактор Gimp	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. 
Инфекционные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Доцент Семенов С.Н. 
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Доцент Саврасов Д.А.
Ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Доцент Семенов С.Н. 