

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института ветеринарной  
медицины

В.С. Кабатов

15 апреля 2021 г.



Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.01 ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР  
ПРИ ПАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЯХ**

Направление подготовки **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Профиль **Государственный ветеринарный надзор**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

г. Троицк  
2021

Рабочая программа дисциплины «Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 939 от 19.09.2017 г. Рабочая программа предназначена для подготовки бакалавра по направлению **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль – Государственный ветеринарный надзор.**

Настоящая рабочая программа дисциплины составлена в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) и учитывает особенности обучения при инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов.

Составитель – доктор биологических наук, профессор кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы Гизатуллина Ф.Г.

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы от «6» апреля 2021 г. (протокол № 15).

Зав. кафедрой Инфекционных болезней  
и ветеринарно-санитарной экспертизы,  
кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией Института ветеринарной медицины от «15» апреля 2021 г. (протокол № 3).

Председатель методической  
комиссии Института ветеринарной  
медицины, кандидат ветеринарных  
наук, доцент

Н.А. Журавель

Директор Научной библиотеки



И.В. Шатрова

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП	4
1.1.	Цель и задачи дисциплины	4
1.2.	Компетенции и индикаторы их достижений	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП	6
3.	Объем дисциплины и виды учебной работы	6
3.1.	Распределение объема дисциплины по видам учебной работы	6
3.2.	Распределение учебного времени по разделам и темам	6
4.	Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку	10
4.1.	Содержание дисциплины	10
4.2.	Содержание лекций	12
4.3.	Содержание лабораторных занятий	15
4.4.	Содержание практических занятий	16
4.5.	Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся	16
5.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	17
6.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	18
7.	Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины	18
8.	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины	19
9.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	19
10.	Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	20
11.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	20
	Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся	22
	Лист регистрации изменений	55

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственной, технологической, организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – формирование знаний о государственном ветеринарном надзоре при паразитарных болезнях (биология, экология, морфология возбудителей), передающихся через продукты питания и приобретение клинических, практических навыков по диагностике и проведению лечебно-профилактических мероприятий, экспертизе сырья и продуктов животного происхождения, в соответствии с формируемыми компетенциями.

### Задачи дисциплины:

- знакомить будущих ветеринарно-санитарных экспертов с широким кругом зоопаразитов и дать им систематизированные знания по различным вопросам паразитологии;
- сформировать понятия о ветеринарном надзоре при паразитарных болезнях, об основных положениях паразитологии, паразито-хозяйственных взаимоотношениях, особенностях эпизоотологии и симптомо-комплекса инвазионных болезней в различных зоогеографических зонах;
- сформировать практические навыки диагностики, проведения лечебно-профилактических мероприятий, решения организационно-хозяйственных вопросов в неблагополучных по инвазионным болезням хозяйствах;
- сформировать умения проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения при паразитарных болезнях.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
<b>ИД-4.ПК-1</b> Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся должен знать: научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1 -3.1)	Обучающийся должен уметь: обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-1 -У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками: внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1 -Н.1)

ПК-2 Способен проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, отбор проб и ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного и растительного происхождения, применять на практике методики лабораторных исследований с

использованием современных технологий, проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
<b>ИД-4.ПК-2</b> Проводит отбор проб и лабораторных исследований, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Обучающийся должен знать: основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.2)	Обучающийся должен уметь: проводить отбор и применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-2 -У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -Н.2)
<b>ИД-5.ПК-2</b> Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	Обучающийся должен знать: правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.3)	Обучающийся должен уметь: обеззараживать, утилизировать и уничтожить продукцию и сырье животного происхождения при решении профессиональных задач области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-2 -У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-2 -Н.3)

ПК-3 Готов составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
<b>ИД-3.ПК-3</b> Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	Обучающийся должен знать: методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях – (Б1.В.01, ПК-3 -3.4)	Обучающийся должен уметь: использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях

		- (Б1.В.01, ПК-3 -У.4)	- (Б1.В.01, ПК-3 -Н.4)
--	--	------------------------	------------------------

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 3 и 4 семестрах.

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	100
В том числе:	
Лекции (Л)	36
Лабораторные занятия (ЛЗ)	54
Практические занятия (ПЗ)	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	44
Контроль	10
Итого	144

### 3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

№ темы	Наименование раздела и темы	Всего часов	в том числе				контр оль
			контактная работа			СР	
			Л	ЛЗ	ПЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Основы ветеринарного надзора при паразитарных болезнях</b>							
1.1.	Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях. Введение в паразитологию. Введение в гельминтологию	2	2	-	-	-	х
1.2.	Копрологическая гельминтоларавоскопическая диагностика гельминтозов	2		2			х
1.3.	Копрологическая гельминтоскопическая и овоскопическая диагностика гельминтозов	2		2			х
1.4	Посмертная диагностика гельминтозов. Неполное и полное гельминтологическое вскрытие по К.И. Скрыбину	3			-	2	1
<b>Раздел 2. Ветеринарный надзор при трематодозах</b>							
2.1.	Ветеринарный надзор при трематодозах. Ветеринарный надзор при описторхозе плотоядных	2	2				х
2.2.	Ветеринарный надзор при трематодозах домашних животных: фасциолёзе, дикроцелиозе, простогонимозе и плягиорхозе кур	2	2				х
2.3	Диагностика и ветеринарный надзор при парамфистоматозе	2		2			х
2.4	Диагностика и ветеринарный надзор при описторхозе плотоядных	2		2			х
2.5.	Диагностика и ветеринарный надзор при аноплоцефалидозах лошадей	3	-	-	-	2	1
<b>Раздел 3. Ветеринарный надзор при цестодозах</b>							

3.1.	Ветеринарный надзор при цестодозах. Диагностика и ветеринарный надзор при мониезиозах жвачных.	2	2				x
3.2.	Ветеринарный надзор при эхинококкозе сельскохозяйственных животных, ценурозе овец	2	2				x
3.3.	Ветеринарный надзор при цистицеркозах бовисном и целлюлозном	2	2				x
3.4.	Ветеринарный надзор при имагинальных цестодозах жвачных: мониезиозе, тизаниезиозе, авителлинозе, стилезиозе	2	-	2			x
3.5.	Ветеринарный надзор при имагинальных цестодозах плотоядных: эхинококкозе, альвеококкозе, мультицептозе, тениозе гидатигенном	2	-	2	-	-	x
3.6	Ветеринарный надзор при ларвальных тениидозах сельскохозяйственных животных: эхинококкозе, альвеококкозе, цистицеркозе тенуикольном, ценурозе	2	-	2			x
3.7	Ветеринарный надзор при дипилидиозе и дифиллоботриозе	2				2	x
3.8.	Ветеринарный надзор при цистицеркозе овисном и пизиформном, ценурозе мышечном (Coenurus skrjabini)	2				2	x
3.9.	Ветеринарный надзор при дрепанидотениозе гусей, гименолепидозе уток, давениозе и райетинозе кур	3				2	1
<b>Раздел 4. Ветеринарный надзор при нематодозах</b>							
4.1	Ветеринарный надзор при нематодозах. Ветеринарный надзор при аскаридозе и трихинеллезе свиней	2	2				x
4.2	Ветеринарный надзор при диктиокаулёзах жвачных	2	2				x
4.3	Ветеринарный надзор при стронгилодозах молодняка сельскохозяйственных животных	2	2				x
4.4	Ветеринарный надзор при аскаридозах животных: аскаридозе свиней, неоскаридозе телят, параскаридозе лошадей, аскаридозе кур, токсокаридозе и токссакаридозе плотоядных	2	-	2			x
4.5	Ветеринарный надзор при стронгилятозах кишечника жвачных (гемонхозе, нематодирозе, буностомозе, хабертиозе, эзофагостомозе)	2	-	2			x
4.6	Ветеринарный надзор при стронгилятозах кишечника лошадей (деляфондиозе, альфортиозе, стронгилёзе и трихонематозе)	2		2			x
4.7	Ветеринарный надзор при телязиозе крупного рогатого скота, трихоцефалёзе жвачных и свиней	2	-	2			x
4.8	Диагностика и ветеринарный надзор при трихинеллёзе животных	2	-	2			x
4.9	Ветеринарный надзор при нематодозах животных и птиц	2	-	2			x
4.10	Диагностика и ветеринарный надзор при оксиурозе лошадей, пассалурозе кроликов, гетеракидозе кур	2	-	-		2	x

4.11	Диагностика и ветеринарный надзор при эзофагостомозе свиней, анкилостомозе и унцинариозе плотоядных; амидостомозе гусей; диктиокаулёзе, протостронгилидозах жвачных; метастронгилёзе свиней	2				2	x
4.12	Диагностика и ветеринарный надзор при сетариозе и онхоцеркозе крупного рогатого скота и лошадей; парафиляриозе лошадей	2	-	-		2	x
4.13	Диагностика и ветеринарный надзор при спируратозах водоплавающих птиц (стрептокарозе, эхиуриозе, тетрамерозе)	2	-	-		2	x
4.14	Диагностика и ветеринарный надзор при макраканторинхозе свиней и полиморфозе уток	2	-	-		2	x
4.15	Ветеринарный надзор и меры борьбы с цестодами и нематодами	3	-	-		2	1
<b>Раздел 5. Ветеринарный надзор при энтомозах</b>							
5.1	Ветеринарный надзор при энтомозах. Ветеринарный надзор при гиподерматозе крупного рогатого скота	2	2				x
5.2	Диагностика и ветеринарный надзор при гиподерматозе крупного рогатого скота, эстрозе овец, эдемагенозе северных оленей	2		2			x
5.3	Диагностика и ветеринарный надзор при гастрофилёзе и ринэстрозе лошадей	2		2			x
5.4	Ветеринарно-санитарные мероприятия при гиподерматозе крупного рогатого скота, оздоровление хозяйств.	2				2	x
5.5	Диагностика и ветеринарный надзор при кривеллиозе коз, цефеномиозе северных оленей и цефалопинозе верблюдов	2				2	x
5.6	Диагностика и ветеринарный надзор при вольфартиозе животных, симулиотоксикозе. Меры борьбы с мухами, москитами, мошками, комарами, слепнями, мокрецами.	2				2	x
5.7	Диагностика и ветеринарный надзор при мелофагозе овец; маллофагозе сельскохозяйственных животных, плотоядных и птиц. Ветеринарно-санитарные мероприятия при паразитировании лошадиной кровососки	3				2	1
5.8	Диагностика и ветеринарно-санитарные мероприятия при сифункулятозах сельскохозяйственных животных и других эктопаразитах	3				2	1
<b>Раздел 6. Ветеринарный надзор при арахнозах и акариозах</b>							
6.1	Ветеринарный надзор при арахнозах и акариозах. Ветеринарный надзор при псороптозе крупного рогатого скота и овец	2	2				x
6.2	Ветеринарный надзор при саркоптозе свиней	2	2				x
6.3	Ветеринарный надзор при демодекозах животных	2	2				x
6.4	Диагностика и ветеринарный надзор при псороптозе, отодектозе, нотоэдрозе, саркоптозе, демодекозе животных	2		2			x



6.5	Ветеринарно-санитарные мероприятия и меры борьбы с клещами семейства Ixodidae	2		2			x
6.6	Дифференциальная диагностика арахнозов и энтомозов животных	2		2			x
6.7	Диагностика и ветеринарный надзор при хориоптозе сельскохозяйственных животных; кнемидокоптозе и сирингофилёзе кур; хейлетиозе кроликов и пушных зверей	3				2	1
6.8	Ветеринарно-санитарные мероприятия и меры борьбы с аргасовыми и гамазодидными клещами	3				2	1
<b>Раздел 7. Ветеринарный надзор при протозойных болезнях</b>							
7.1	Ветеринарный надзор при протозоозах. Ветеринарный надзор при пироплазмидозах животных	2	2				x
7.2	Ветеринарный надзор при кокцидиозах животных и эймериозе кур	2	2				x
7.3	Ветеринарный надзор при токсоплазмозе	2	2				x
7.4	Ветеринарный надзор при трипаносомозах животных, случной болезни лошадей	2	2				x
7.5	Ветеринарный надзор при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней	2	2				x
7.6	Ветеринарный надзор при бабезиозах животных: бабезиозе крупного рогатого скота, пироплазмозе крупного рогатого скота, лошадей	2		2			x
7.7	Ветеринарный надзор при франсаиеллёзе крупного рогатого скота, пироплазмозе овец и коз	2		2			x
7.8	Ветеринарный надзор при эймериозе крупного рогатого скота	2		2			x
7.9	Диагностика и ветеринарный надзор при трипаносомозах (су-ауру и случной болезни)	2		2			x
7.10	Диагностика и ветеринарный надзор при тейлериозах животных: тейлериозе крупного рогатого скота (южного и дальневосточного), нутталиозе лошадей; анаплазмозе крупного рогатого скота	2		2			x
7.11	Диагностика и ветеринарный надзор при саркоцистозе сельскохозяйственных животных, эймериозе кур, токсоплазмозе	2		2			x
7.12	Ветеринарный надзор при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней	2		2			x
7.13	Ветеринарный надзор при заболевании животных и птиц патогенными простейшими	2	-	2			x
7.14	Ветеринарный надзор при кокцидиозах животных	3	-	-		2	1
7.15	Ветеринарный надзор при безноитиозе крупного рогатого скота, криптоспоридиозе телят	2				2	x
7.16	Ветеринарный надзор при боррелиозе (спирохетозе), гистомонозе птиц и протозойных болезнях, вызываемых возбудителями с неуточненным систематическим положением	2				2	x

7.17	Ветеринарный надзор при болезнях, вызываемых жгутиковыми и ресничными	3				2	1
	итого	144	36	54	-	44	10

#### 4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

##### 4.1 Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Основы ветеринарного надзора при паразитарных болезнях.

Определение и содержание ветеринарного надзора при паразитарных болезнях. Структурно-логическая связь ветеринарного надзора при паразитарных болезнях со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарного надзора при паразитарных болезнях. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии - науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии, ветеринарного надзора при паразитарных болезнях. Сущность паразитизма. Его происхождение и пути эволюции. Виды паразитов. Номенклатура инвазионных болезней. Звенья эпизоотологической цепи. Учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости паразитарных болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет. Паразитонительство. Учение академика К.И. Скрябина о девастации. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и сырья животного происхождения при паразитарных болезнях.

**Раздел 2. Ветеринарный надзор при трематодозах.** Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при паразитарных болезнях, вызванных трематодами. Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при трематодозах. Ветеринарный надзор при фасциолезе, парамфистоматозах, дикроцелиозе жвачных. Ветеринарный надзор рыб при инвазировании личинками (метацеркариями) возбудителя описторхоза плотоядных. Ветеринарный надзор при простогонимозе птиц. Значение ветеринарного надзора при трематодозах.

**Раздел 3. Ветеринарный надзор при цестодозах.** Ветеринарный надзор и экспертиза продуктов убоя при цестодозах. Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики

цестодозов. Ветеринарный надзор при цистицеркозах КРС и свиней. Ветеринарный надзор при эхинококкозе и альвеококкозе животных. Ветеринарный надзор при ценурозе овец. Контроль над продуктами убоя при цистицеркозах тениюкольном и пизиформном. Ветеринарный надзор при дифиллоботриозе и дипилидиозе плотоядных. Ветеринарный надзор при лигулидозах рыб. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и надзор при мониезиозах и тизаниезиозе жвачных. Ветеринарный надзор при анопцефалидозах лошадей. Ветеринарный надзор при дрепанидотениозе гусей. Роль ветеринарного надзора в профилактике болезней человека при цестодозах.

**Раздел 4. Ветеринарный надзор при нематодозах.** Ветеринарный надзор при нематодозах. Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов нематод. Методы диагностики нематодозов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья при нематодозах. Ветеринарный надзор при оксиурозе лошадей. Ветеринарный надзор при гетеракидозе кур. Ветеринарный надзор при аскаридозах свиней, лошадей, телят, плотоядных, кур. Ветеринарный надзор при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей и жвачных. Ветеринарный надзор при легочных стронгилятозах животных. Ветеринарный надзор за анкилостоматидозами плотоядных, спируратозами животных. Ветеринарный надзор при трихинеллезе и трихоцефалезах животных. Значение ветеринарного надзора при нематодозах.

**Раздел 5. Ветеринарный надзор при энтомозах.** Ветеринарный надзор при энтомозах. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Ветеринарный надзор при гиподерматозе крупного рогатого скота. Ветеринарный надзор при гастрофилезах лошадей. Ветеринарный надзор при эстрозе овец и ринэстрозе лошадей. Ветеринарный надзор при заболеваниях, вызываемых стационарными эктопаразитами. Ветеринарный надзор при болезнях, вызываемых двукрылыми насекомыми. Ветеринарный надзор при энтомозах, связанных с зоофильными мухами. Ветеринарно-санитарные мероприятия при борьбе с гнусом. Роль ветеринарно-санитарных мероприятий при энтомозах.

**Раздел 6. Ветеринарный надзор при акариозах.** Ветеринарный надзор при акариозах. Морфология, биология и основы систематики паукообразных. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей. Диагностика акариозов. Ветеринарный надзор и ветеринарно-санитарная оценка сырья при заболеваниях, вызванных паразитиформными клещами. Ветеринарный надзор при болезнях, вызываемыми акариформными клещами. Значение ветеринарного надзора при арахнозах и акариозах.

**Раздел 7. Ветеринарный надзор при протозойных болезнях.** Ветеринарный надзор при протозойных болезнях. Систематика, морфология и биология простейших. Влияние протозойных болезней на качество продуктов убоя. Методы диагностики протозойных болезней. Ветеринарный надзор при мастигофорозах лошадей и верблюдов. Ветеринарный надзор при трихомонозе крупного рогатого скота. Ветеринарный надзор при пироплазмидозах жвачных, лошадей, других животных. Ветеринарный надзор при кокцидиозах животных. Ветеринарный надзор при криптоспориidioзе телят. Ветеринарный надзор при анаплазмозе крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при балантидиозе свиней. Ветеринарный надзор при лейшманиозе животных. Значение ветеринарного надзора при протозойных болезнях.

## 4.2. Содержание лекций

№ п/п	Краткое содержание лекции	Кол-во часов	Практ. подгото вка
1.	<p><b>Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях. Введение в паразитологию. Введение в гельминтологию.</b> Паразитарные болезни (моно- и смешанные инвазии) наносят большой экономический ущерб животноводству. Он складывается из потери продуктивности животных, снижения упитанности, утилизации или уничтожения туш и внутренних органов, частичной или полной браковки мяса и субпродуктов, ухудшения качества мяса. В ветеринарно-санитарной экспертизе паразитарные болезни животных по степени опасности их для человека принято делить на три группы. К первой группе относят паразитарные болезни животных, передающиеся человеку через мясо и мясные продукты (трихинеллез, цистицеркоз крупного рогатого скота, цистицеркоз свиней, токсоплазмоз, саркоцистоз /саркоспоридиоз, спарганоз дикого кабана и свиней, лингватулёз). Ко второй группе относят паразитарные болезни животных, которыми человек болеет, но которые не передаются через мясо и мясные продукты (фасциолёз, дикроцелиоз, эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз мозга и другие). Третью группу составляют паразитарные болезни животных, которыми человек не болеет (цистицеркоз овец, цистицеркоз оленей, цистицеркоз кроликов и зайцев, диктиокаулёз, метастронгилёз, аскаридоз свиней и другие). Основная задача гельминтологии – изыскание наиболее эффективных мер борьбы с гельминтозами человека, полезных животных. Значение ветеринарного надзора при паразитарных болезнях в контроле за качеством продуктов убоя и животноводческого сырья.</p>	2	+
2.	<p><b>Ветеринарный надзор при трематодозах. Ветеринарный надзор при описторхозе плотоядных.</b> Ветеринарный надзор при заболеваниях, вызванных трематодами. Трематоды (сосальщики) – плоские черви, локализующиеся в различных органах и тканях животных и человека. Наибольшее значение имеют представители 5 подотрядов трематод: фасциолята, парамфистомата, гетерофиата, эхиностоматата, шистосоматата. Описторхоз плотоядных – природно-очаговое заболевание преимущественно собак, кошек, пушных зверей, редко свиней, а также человека, вызываемое трематодой <i>Opisthorchis felinus</i>, сем. <i>Opisthorchidae</i>, паразитирующей в желчных ходах печени, желчном пузыре. Промежуточный хозяин – пресноводный моллюск <i>Bithynia leachi</i>, дополнительные – многие виды карповых рыб. Ветеринарный надзор при описторхозе. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья.</p>	2	+
3.	<p><b>Ветеринарный надзор при трематодозах домашних животных: фасциолёзе, дикроцелиозе; простогонимозе и плягиорхозе кур.</b> Ветеринарный надзор при трематодозах. Трематоды – плоские черви, имеют присоски, ведут паразитический образ жизни. Тело приплюснуто в дорсо-вентральном направлении. Гермафродиты. Развитие чаще сложное, со сменой хозяев и чередованием поколений. Первый промежуточный хозяин – моллюск, второй (если он есть) – кольчатые черви, моллюски, ракообразные, а из позвоночных – главным образом рыбы. Дефинитивный хозяин – позвоночные всех классов, редко беспозвоночные. Ветеринарный надзор при фасциолёзе, дикроцелиозе; простогонимозе и плягиорхозе кур. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.</p>	2	+
4	<p><b>Ветеринарный надзор при цестодозах. Диагностика и ветеринарный надзор при мониезиозах жвачных.</b> Ветеринарный надзор при цестодозах. В половозрелой стадии цестоды обитают в органах пищеварения позвоночных. Все цестоды биогельминты, их развитие происходит при помощи одного (цепни) или двух (лентецы) промежуточных хозяев. Личиночные формы цестод имеют разнообразные типы строения. Основные типы личинок у цепней: цистицерк, ценур, эхинококк, альвеококк, стробилоцерк и тетрагиридий, а у лентецов – процеркоид и плероцеркоид. Ветеринарный надзор при мониезиозе. Мониезиозы жвачных – цестодозы мелкого и крупного рогатого скота, оленей, верблюдов и многих диких жвачных, вызываемые различными видами рода <i>Moniezia</i>, сем. <i>Anoplocephalidae</i>, паразитирующими в тонком отделе кишечника животных. Промежуточные хозяева – оribатидные (почвенные панцирные) клещи. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни.</p>	2	+

	Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.		
5.	<b>Диагностика и ветеринарный надзор при эхинококкозе сельскохозяйственных животных, ценурозе овец.</b> Ветеринарный надзор при тенидозах, при которых собака и другие хищные млекопитающие являются окончательными хозяевами возбудителей. Эхинококкоз – зооантропоозноз, протекающей бессимптомно у животных, являющихся промежуточными хозяева паразита, вызывается личиночной стадией цестоды Taeniidae. Локализуется в печени, легких, реже в других органах и тканях. Ценуроз овец – заболевание овец, вызываемое личиночной стадией цестоды Multicepsmulticeps. Локализуются ценуры в головном и реже спинном мозге. Половозрелая стадия паразитируют в тонком отделе кишечника собак, волков, шакалов, лисиц и песцов. Ветеринарный надзор при эхинококкозе и ценурозе. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
6.	<b>Диагностика и ветеринарный надзор при цистицеркозах бовисном и целлюлозном.</b> Ветеринарный надзор при тенидозах, при которых человек является окончательным хозяином возбудителя. Цистеркоз бовисный – ларвальная стадия цестоды, паразитирующей в кишечнике человека. Цистицерки локализуются в межмышечной ткани скелетной мускулатуры, сердце, языке, реже в тканях паренхиматозных органов. Цистицеркоз целлюлозный – антропоозноз, вызываемый личиночной стадией цестоды паразитирующей в кишечнике человека. Цистицерки локализуются в различных органах и тканях свиньи (в мышцах, сердце, мозгу, глазах, печени и легких). Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
7.	<b>Ветеринарный надзор при нематодозах. Диагностика и ветеринарный надзор при аскаридозе, трихинеллезе свиней.</b> Анатоми-морфологическая характеристика нематод. Биологический цикл развития. Ветеринарный надзор при нематодозах. Ветеринарный надзор при аскаридозе свиней. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья. Ветеринарный надзор при трихинеллезе. Остро или хронически протекающее антропоознозное инвазионное заболевание с ярко выраженными аллергическими явлениями, вызываемое нематодами сем. Trichinellidae. Трихинеллы паразитируют в тонком отделе кишечника животных и человека, личинки – в поперечнополосатых мышцах этих же организмов. К болезни восприимчивы более 100 видов млекопитающих, наиболее часто трихинеллез встречается у свиней. Экономический ущерб очень велик: трихинеллезные туши не зависимо от степени поражения уничтожаются. Заболевание у людей протекает очень тяжело, плохо поддается лечению. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Трихинеллоскопия. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
8.	<b>Ветеринарный надзор при диктиокаулёзах жвачных.</b> Инвазионное заболевание, вызываемое паразитированием в трахее и бронхах стронгилят семейства Dictyocaulidae. Инвазия характеризуется развитием бронхита и бронхопневмонии. Нитевидные нематоды. Самцы характеризуются хорошо развитой реберной бурсой и короткими ячеистыми спикулами. Геогельминты. Ущерб: вынужденный забой, снижение продуктивности, ухудшение качества мяса, сала, шерсти и кожи. Ветеринарный надзор при диктиокаулезах жвачных. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
9.	<b>Ветеринарный надзор при стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных.</b> Рабдитатозы животных (стронгилоидоз свиней, стронгилоидоз жвачных, стронгилоидоз лошадей), вызываемые нематодами Strongyloides, паразитирующими в тонком отделе кишечника. Ветеринарный надзор при стронгилоидозах молодняка. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммунитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных.	2	+
10.	<b>Ветеринарный надзор при энтомозах. Ветеринарный надзор при гиподерматозе</b>	2	+

	<b>крупного рогатого скота.</b> Вред от насекомых как паразитов, как переносчиков инфекций и инвазий. Ветеринарный надзор при энтомозах. Ветеринарный надзор при гиподерматозе. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Ущерб от энтомозов. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.		
11.	<b>Ветеринарный надзор при арахнозах и акариозах. Ветеринарный надзор при псороптозе крупного рогатого скота и овец.</b> Паразитиформные клещи как переносчики инвазионных, инфекционных болезней и как эктопаразиты. Акариформные клещи – возбудители чесоточных болезней. Клещи сем. Psoroptidae – возбудители псороптозов животных. Накожники. Ветеринарный надзор при арахнозах и акариозах. Ветеринарный надзор при псороптозе КРС и овец. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммуниет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
12.	<b>Ветеринарный надзор при саркоптозе свиней.</b> Хронически протекающая болезнь с симптомами зуда, воспаления и образования складчатости кожи и плотных корок. Ветеринарный надзор при саркоптозе свиней. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммуниет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
13.	<b>Ветеринарно-санитарные мероприятия при демодекозах животных.</b> Одни из наиболее распространенных болезней кожи, причиняющих значительный ущерб. Возбудители эндопаразитические клещи подотряда Trombidiformes рода Demodex. Болезнь проявляется в виде дерматита, гиперкератоза и истощения. Ветеринарный надзор при демодекозе крупного рогатого скота. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммуниет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
14.	<b>Ветеринарный надзор при протозоозах. Ветеринарный надзор при пироплазмидозах животных.</b> Биология возбудителей паразитических простейших. Эпизоотология протозойных болезней. Патогенез протозойных болезней. Иммуниет при протозойных болезнях. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагноз. Ветеринарный надзор при протозойных болезнях. Профилактика и меры борьбы. Пироплазмидозы животных – трансмиссивные болезни, возбудителями которых являются простейшие, локализующиеся в эритроцитах или в других клетках РЭС. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммуниет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарный надзор при пироплазмидозах животных..	2	+
15.	<b>Ветеринарный надзор при кокцидиозах животных, эймериозе кур.</b> Ветеринарный контроль при кокцидиозах. Кокцидиозы – протозойные заболевания, возбудители локализируются в эпителиальных клетках слизистой кишечника. Эймериоз кур – остро или хронически протекающее заболевание цыплят. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
16.	<b>Ветеринарный надзор при токсоплазмозе.</b> Зооантропонозное заболевание, вызываемое <i>Toxoplasma gondii</i> , протекает хронически, иногда остро или подостро, характеризуется нередко абортми, рождением нежизнеспособного молодняка, поражением нервной системы, органов зрения, лимфатической и эндокринной систем взрослых животных и человека. Ветеринарный надзор при токсоплазмозе. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммуниет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
17.	<b>Ветеринарный надзор при трипаносомозах животных, случной болезни лошадей.</b> Трипаносомозы – протозойные болезни, вызываемые возбудителями рода <i>Trypanosoma</i> . Случная болезнь лошадей – хроническое контагиозное заболевание однокопытных, вызываемое <i>Trypanosoma equiperdum</i> , характеризующееся поражением половых органов, нервной системы. Ветеринарный надзор при трипаносомозах животных и случной болезни лошадей. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезней. Патологоанатомические изменения. Диагностика.	2	+

	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.		
18.	<b>Ветеринарный надзор при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней.</b> Трихомоноз – протозойное заболевание, вызываемое <i>Trichomonas foetus</i> , у коров проявляется абортными, вагинитами, метритами. Ветеринарный надзор при трихомонозе. Балантидиоз – остро или хронически протекающее заболевание свиней, вызываемое инфузорией <i>Balantidium coli</i> , проявляется колитом или гастроэнтеритом поросят-отъемышей. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарный надзор при балантидиозе свиней.	2	+
	итого	36	30

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Наименование лабораторных занятий	Кол-во часов	Практ. подготовка
1	Копрологическая гельминтоларвоскопическая диагностика гельминтозов	2	+
2	Копрологическая гельминтоскопическая диагностика гельминтозов	2	+
3	Диагностика трематодозов домашних животных: фасциолёза, дикроцелиоза, простогонимоза и плягиорхоза кур	2	+
4	Диагностика и ветеринарный надзор при парамфистоматозе	2	+
5	Диагностика и ветеринарный надзор при описторхозе плотоядных	2	+
6	Ветеринарный надзор при имагинальных цестодозах жвачных: мониезидозе, тизаниезидозе, авителлинозе, стилезидозе	2	+
7	Ветеринарный надзор при имагинальных цестодозах плотоядных: эхинококкозе, альвеококкозе, мультицептозе, тениозе гидатигенном.	2	+
8	Ветеринарный надзор при ларвальных тениидозах сельскохозяйственных животных: эхинококкозе, альвеококкозе, цистицеркозе тениюкольном, ценурозе	2	+
9	Ветеринарный надзор при аскаридатозах домашних животных: аскариозе свиней, неоскариозе телят, параскариозе лошадей, аскаридиозе кур, токсокариозе и токсаскариозе плотоядных	2	+
10	Ветеринарный надзор при стронгилятозах кишечника жвачных (гемонхозе, нематодирозе, буностомозе, хабертиозе, эзофагостомозе)	2	+
11	Ветеринарный надзор при стронгилятозах кишечника лошадей (деляфондиозе, альфортиозе, стронгилёзе и трихонематозе)	2	+
12	Ветеринарный надзор при телязидозе крупного рогатого скота, трихоцефалёзе жвачных и свиней	2	+
13	Диагностика и ветеринарный надзор при трихинеллёзе	2	+
14	Ветеринарный надзор при нематодозах животных и птиц	2	+
15	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль надзор при гиподерматозе крупного рогатого скота, эстрозе овец, эдемагенозе северных оленей	2	+
16	Диагностика и ветеринарный надзор при гастрофилёзе и ринэстрозе лошадей	2	+
17	Диагностика и ветеринарный надзор при псороптозе, отодектозе, нотоэдрозе, саркоптозе, демодекозе животных	2	+
18	Ветеринарно-санитарные мероприятия и меры борьбы с клещами семейства Ixodidae.	2	+

19	Дифференциальная диагностика арахнозов и энтомозов животных	2	+
20	Ветеринарный надзор при бабезиозах животных: бабезиозе крупного рогатого скота, пироплазмозе крупного рогатого скота, лошадей	2	+
21	Ветеринарный надзор при франсаиллезе крупного рогатого скота, пироплазмоза овец, коз	2	+
22	Ветеринарный надзор при эймериозе крупного рогатого скота	2	+
23	Диагностика и ветеринарный надзор при трипаносомозах (су-ауру и случной болезни)	2	+
24	Диагностика и ветеринарный надзор при тейлериидозах животных: тейлериозе крупного рогатого скота (южного и дальневосточного), нутталиозе лошадей; анаплазмозе крупного рогатого скота	2	+
25	Диагностика и ветеринарный надзор при саркоцистозе сельскохозяйственных животных, эймериозе кур, токсоплазмозе	2	+
26	Ветеринарный надзор при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней	2	+
27	Ветеринарный надзор при заболевании животных и птиц патогенными простейшими	2	+
	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>30</b>

#### 4.4 Содержание практических занятий

Практические занятия не предусмотрены.

#### 4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся

##### 4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов
Подготовка к лабораторным занятиям и к опросу на лабораторных работах	14
Подготовка к тестированию	10
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	10
Подготовка к собеседованию	4
Подготовка к промежуточной аттестации	6
<b>Итого</b>	<b>44</b>

##### 4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Количество часов
1	Посмертная диагностика гельминтозов. Неполное и полное гельминтологическое вскрытие по К.И. Скрябину	2
2.	Диагностика и ветеринарный надзор при аноплацефалидозах лошадей	2
3.	Ветеринарный надзор при дипилидиозе и дифиллоботриозе	2
4.	Ветеринарный надзор при цистицеркозе овисном и пизиформном, ценурозе мышечном ( <i>Coenurus skrjabinii</i> )	2
5	Ветеринарный надзор при дрепанидотениозе гусей, гименолепидозе уток, давениозе и райетинозе кур	2
6.	Диагностика и ветеринарный надзор при оксиурозе лошадей, пассалурозе кроликов, гетеракидозе кур	2
7.	Диагностика и ветеринарный надзор при эзофагостомозе свиней, анкилостомозе и унцинариозе плотоядных; амидостомозе гусей; диктиокаулёзе, протостронгилидозах жвачных; метастронгилёзе свиней	2



8.	Диагностика и ветеринарный надзор при селарииозе и онхоцеркозе крупного рогатого скота и лошадей; парафиляриозе лошадей	2
9.	Диагностика и ветеринарный надзор при спируратозах водоплавающих птиц (стрептокаркозе, эхиноуриозе, тетрамерозе)	2
10.	Диагностика и ветеринарный надзор при макраканторинхозе свиней и полиморфозе уток	2
11.	Ветеринарный надзор и меры борьбы при цестодозах и нематодозах	2
12.	Ветеринарно-санитарные мероприятия при гиподерматозе крупного рогатого скота, оздоровление хозяйств.	2
13.	Диагностика и ветеринарный надзор при кривеллиозе коз, цефеномиозе северных оленей и цефалопинозе верблюдов	2
14.	Диагностика и ветеринарный надзор при вольфартиозе животных, симулиотоксикозе. Меры борьбы с мухами, москитами, мошками, комарами, слепнями, мокрецами.	2
15.	Диагностика и ветеринарный надзор при меллофагозе овец; маллофагозе сельскохозяйственных животных, плотоядных и птиц. Ветеринарно-санитарные мероприятия при паразитировании лошадиной кровососки	2
16.	Диагностика и ветеринарно-санитарные мероприятия при сифункулятозах сельскохозяйственных животных и других эктопаразитах	2
17.	Диагностика и ветеринарный надзор при хориоптозе сельскохозяйственных животных; кнемидокоптозе и сирингофилёзе кур; хейлетиозе кроликов и пушных зверей	2
18.	Ветеринарно-санитарные мероприятия и меры борьбы с аргасовыми и гамазидными клещами	2
19.	Ветеринарный надзор при кокцидиозах животных	2
20.	Ветеринарный надзор при безноитиозе крупного рогатого скота, криптоспориозе телят	2
21.	Ветеринарный надзор при боррелиозе (спирохетозе), гистомонозе птиц и протозойных болезнях, вызываемых возбудителями с неуточненным систематическим положением	2
22.	Ветеринарный надзор при болезнях, вызываемых жгутиковыми и ресничными	2
	итого	<b>44</b>

### **5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

5.1. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки Государственный ветеринарный надзор, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2021. – 38 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5989>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01526.pdf>

5.2. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся. Уровень высшего образования – бакалавриат, направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки: Государственный ветеринарный надзор, форма обучения – очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 72 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5989>; <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01527.pdf>

### **6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении.

#### **7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

##### **Основная литература**

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-6848-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152644>(дата обращения: 17.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя : учебное пособие / Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-5698-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145850>(дата обращения: 17.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие / Д. Г. Латыпов. — 3-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-2626-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167451>
4. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/books/121475> (дата обращения: 14.04.2021).
5. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология : учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1092-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169051>
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168797>(дата обращения: 17.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **Дополнительная литература**

1. Арахноэнтомология : учебное пособие / составители А. Н. Тазаян, Т. С. Тамбиев. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 149 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/books/133410> (дата обращения: 14.04.2021).
2. Ветеринарно-санитарный производственный контроль качества на перерабатывающих предприятиях : учебное пособие / составители А. Х. Волков [и др.]. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2015. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная

система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123335>(дата обращения: 17.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168797>

4. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка туш при трихинеллезе : методические рекомендации / составитель С. В. Шестакова. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015. — 17 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130883>

5. Латыпов, Д. Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2631-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167463>

6. Маловастый, К. С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы : учебно-методическое пособие / К. С. Маловастый. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1354-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168514>

7. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни» : методические указания / составители В. Г. Москалев, В. Н. Суворова. — Курск : Курская ГСХА, 2018. — 29 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/books/134844> (дата обращения: 14.04.2021).

8. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие/ В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 2-е изд., доп., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1302-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168452>

9. Третьяков, А. М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3466-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/books/113393>

#### **8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины**

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://yoursau.ru>
2. ЭБС «Издательство «Лань» – <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru>
4. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.ru»

#### **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

9.1. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки Государственный ветеринарный надзор, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2021. – 38 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5989>.

Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01526.pdf>

9.2. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся. Уровень

высшего образования – бакалавриат, направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки: Государственный ветеринарный надзор, форма обучения – очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 72 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5989>.

Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01527.pdf>

#### **10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к базам данных:

1. «Техэксперт: Базовые нормативные документы»
2. «Техэксперт: Пищевая промышленность»
3. «Сельхозтехника»
4. Электронный каталог Института ветеринарной медицины - [http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM\\_rus1.xml,simpl\\_IVM1.xsl+rus](http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM_rus1.xml,simpl_IVM1.xsl+rus).

#### **Программное обеспечение общего назначения:**

1. Операционная система MicrosoftWindows
2. Офисный пакет MicrosoftOffice.
3. Программный комплекс для тестирования знаний MyTestXPRo 11.0
4. Антивирус KasperskyEndpointSecurity

#### **11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

##### **Учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения**

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебная аудитория № 071.
2. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ветеринарные клиники помещение № 242.

##### **Помещения для самостоятельной работы обучающихся**

1. Помещение № 42 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

##### **Перечень оборудования и технических средств обучения**

Ноутбук eMashina E 732 Z, мультимедиапроектор ViteK D 551DLP, XGA, проекционный экран AroLLo-T. Учебно-наглядное пособие. Центрифуга лабораторная 80-2S. Микроскоп Биолам. Микроскоп Микмед-1, Трихинеллоскоп ПТ 80. Посадочные места по числу обучающихся, рабочее место преподавателя, выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Системный блок -10 штук, монитор -10 штук

##### **Прочие средства обучения:**

1. Комплекты плакатов по разделам дисциплины (Общая паразитология, Трематодозы, Цестодозы, Нематодозы, Ветеринарная энтомология, арахнология, протозоология).
2. Учебные стенды («Схема органов верблюда с локализацией в них гельминтов и указанием их переносчиков»; «Схема органов коровы с локализацией в них гельминтов и указанием их переносчиков»; «Схема органов утки с локализацией в них гельминтов и указанием их переносчиков»; «Схема органов свиньи с локализацией в них гельминтов и указанием их переносчиков»; «Схема органов лошади с локализацией в них гельминтов и

указанием их переносчиков»; «Схема органов овцы с локализацией в них гельминтов и указанием их переносчиков»; «Схема органов собаки с локализацией в них гельминтов и указанием их переносчиков»; «Схема органов курицы с локализацией в них гельминтов и указанием их переносчиков»; « Фасциолез; Мониезиоз»)

3. Макропрепараты и микропрепараты по разделам дисциплины (Трематодозы, Цестодозы, Нематодозы, Ветеринарные энтомология, арахнология, протозоология).

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации  
обучающихся

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины	24
2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций	25
3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	29
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций	29
4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки	29
4.1.1. Опрос на практическом занятии	29
4.1.2. Оценивание отчета по лабораторной работе	31
4.1.3. Тестирование	33
4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	34
4.2.1. Зачет	36
4.2.2. Дифференцированный зачёт	38

## 1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины

ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств
	знания	умения	навыки	
ИД-4.ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся должен знать: научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1 - 3.1)	Обучающийся должен уметь: обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-1 -У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками: внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы (Б1.В.01, ПК-1 -Н.1)	Текущая аттестация: - ответ на практическом занятии; - отчет по лабораторной работе; - тестирование Промежуточная аттестация: - зачёт, зачёт с оценкой

ПК-2 Способен проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, отбор проб и ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного и растительного происхождения, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств
	знания	умения	навыки	
ИД-4.ПК-2 Проводит отбор проб и лабораторных исследований, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Обучающийся должен знать: основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.2)	Обучающийся должен уметь: проводить отбор и применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -Н.2)	Текущая аттестация: - ответ на практическом занятии; - отчет по лабораторной работе; - тестирование Промежуточная аттестация: - зачёт, зачёт с оценкой
ИД-5.ПК-2 Проводит	Обучающийся должен знать:	Обучающийся должен уметь: обеззараживать,	Обучающийся должен владеть:	Текущая аттестация:



обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач	правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.3)	утилизировать и уничтожить продукцию и сырье животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -У.3)	навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -Н.3)	- ответ на практическом занятии; - отчет по лабораторной работе; - тестирование Промежуточная аттестация: - зачёт, зачёт с оценкой
--	---	--	--	--

ПК-3 Готов составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств
	знания	умения	навыки	
ИД-3.ПК-3 Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	должен знать: методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3 -3.4)	Обучающийся должен уметь использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3 -У.4)	должен владеть: навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-3 -Н.4)	аттестация: - ответ на практическом занятии; - отчет по лабораторной работе; - тестирование Промежуточная аттестация: - зачёт, зачёт с оценкой

## 2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств
	знания	умения	навыки	
Б1.В.01. ИД-4.ПК-1.-3.1	Обучающийся не знает научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся слабо знает научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся с требуемой степенью полноты знает научную информацию отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Б1.В.01. ИД-4.ПК-1.-У.1	Обучающийся не умеет использовать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся слабо умеет использовать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся умеет использовать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности использовать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
Б1.В.01. ИД-4.ПК-1.-Н.1	Обучающийся не владеет навыками использования знаний для внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся слабо владеет навыками использования знаний для внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками использования знаний для внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся свободно владеет навыками использования знаний для внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.В.01. ИД-4.ПК-2.-3.2	Обучающийся не знает основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся слабо знает основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, для решения стандартных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, для решения стандартных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает основные правила отбора проб и методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.В.01 ИД-4.ПК-2.-У.2	Обучающийся не умеет проводить отбор и применять методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных	Обучающийся слабо умеет проводить отбор и применять методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных	Обучающийся с незначительными ошибками умеет проводить отбор и применять методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности умеет проводить отбор и применять методики лабораторных исследований с использованием современных

	болезнях			технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
Б1.В.01. ИД-4.ПК-2.-Н.2	Обучающийся не владеет навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо владеет навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками владеет навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности владеет навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
Б1.В.01. ИД-5.ПК-2.- 3.3	Обучающийся не знает правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо знает правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками знает правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
Б1.В.01. ИД-5.ПК-2.- У.3	Обучающийся не умеет обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо умеет обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками умеет обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности умеет обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях

Б1.В.01. ИД-5.ПК-2. ИД-3.ПК-3.- Н.3	Обучающийся не владеет навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо владеет навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками и пробелами владеет навыками обеззараживания, утилизации и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности владеет навыками обеззараживания, утилизации и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
Б1.В.01 ИД-3.ПК-3.- 3.4	Обучающийся не знает методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо знает методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками знает методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
Б1.В.01 ИД-3.ПК-3.- У.4	Обучающийся не умеет использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо умеет использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками умеет использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности умеет использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
Б1.В.01. ИД-3.ПК-3.- Н.4	Обучающийся не владеет навыками осуществления контроля за соблюдением	Обучающийся слабо владеет навыками осуществления контроля за соблюдением	Обучающийся с незначительными ошибками и пробелами владеет навыками	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности владеет

	ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях	навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарного надзора при паразитарных болезнях
--	---	---	---	--

### **3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины**

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, содержатся в учебно-методических разработках, приведенных ниже.

1. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки Государственный ветеринарный надзор, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2021. – 38 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5989>.

Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01055.pdf>

2. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся. Уровень высшего образования – бакалавриат, направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки: Государственный ветеринарный надзор, форма обучения – очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 72 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5989>.

Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01055.pdf>

### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций**

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих базовый этап формирования компетенций по дисциплине «Ветеринарный надзор при паразитарных болезнях», приведены применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

#### **4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости**

##### **4.1.1. Опрос на лабораторном занятии**

Ответ на лабораторном занятии используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и темам дисциплины. Темы и планы занятий (см. методические разработки п. 3) заранее сообщаются обучающимся. Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора
	Ответ на лабораторном занятии	

		компетенции
1	<p>Копрологический гельминтоскопический метод последовательных смывов</p> <p>Копрологический гельминтоляровоскопический метод Вайда</p> <p>Копрологический гельминтоляровоскопический метод Бермана</p> <p>Копрологический гельминтоовоскопический метод Фюллеборна</p> <p>Копрологический гельминтоовоскопический метод нативного мазка</p> <p>Копрологический гельминтоовоскопический метод соскоба с перианальных складок</p> <p>Биологический цикл развития трематод с участием одного промежуточного хозяина</p> <p>Биологический цикл развития трематод с участием двух промежуточных хозяев</p> <p>Диагностика и ветеринарный надзор фасциолёза животных</p> <p>Санитарная оценка продуктов убоя при фасциолёзе</p> <p>Диагностика и ветеринарный надзор парамфистомаза жвачных</p> <p>Диагностика и ветеринарный надзор описторхоза животных</p> <p>Диагностика и ветеринарный надзор описторхоза плотоядных</p> <p>Санитарная оценка рыбы семейства карповых при заражении метацеркариями описторхисов</p> <p>Диагностика и ветеринарный надзор простогонимоза и плягиорхоза птиц</p> <p>Ветеринарный надзор при трематодозах</p> <p>Морфологические особенности возбудителей мониезиозов жвачных</p> <p>Цикл развития возбудителей тизаниезиоза жвачных</p> <p>Дифференциальная диагностика имагинальных цестодозов жвачных</p> <p>Ветеринарный надзор при мониезиозе овец</p> <p>Ветеринарный надзор при тизаниезиозе телят</p> <p>Морфологические особенности возбудителей тениидозов плотоядных</p> <p>Ветеринарный надзор при нематодозах</p> <p>Морфологические особенности строения разных типов личинок тениид</p> <p>Ветеринарный надзор при цестодозах животных</p> <p>Ветеринарный надзор при ценурозе</p> <p>Клиническое течение ценуроза овец</p> <p>Локализация разных типов личинок тениид в органах сельскохозяйственных животных</p> <p>Организация профилактики и ветеринарного надзора при лярвальных тениидозах сельскохозяйственных животных и имагинальных тениидозах собак</p> <p>Санитарная оценка продуктов убоя при цистицеркозе тениидальном</p> <p>Санитарная оценка продуктов убоя при эхинококкозе лярвальном</p> <p>Санитарная оценка продуктов убоя при цистицеркозе бовисном и целлюлозном</p>	<p>Б1.В.01. ИД-1.ПК-1</p> <p>Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p>

Критерии оценки ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся полно усвоил учебный материал;</li> <li>- проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления и восприятия информации,</li> <li>- материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология;</li> <li>- показано умение чёткое увязывать теорию с практикой,</li> <li>- могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.</li> </ul>
Оценка 4 (хорошо)	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место недостаток:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа;</li> </ul>
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;</li> </ul>

	- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии; - неполное знание теоретического материала;
Оценка 2 (неудовлетворительно)	- не раскрыто основное содержание учебного материала; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании содержания материала, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.

#### 4.1.2. Оценивание отчета по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам дисциплины. Содержание и форма отчета по лабораторным работам приводится в методических указаниях к лабораторным работам (п. 3 ФОС). Содержание отчета и критерии оценки отчета (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Отчет по лабораторной работе	
1	Копрологический гельминтоскопический метод последовательных смывов Копрологический гельминтоляроскопический метод Вайда Копрологический гельминтоляроскопический метод Бермана Копрологический гельминтоовоскопический метод Фюллеборна Копрологический гельминтоовоскопический метод нативного мазка Копрологический гельминтоовоскопический метод соскоба с перианальных складок Биологический цикл развития трематод с участием одного промежуточного хозяина Биологический цикл развития трематод с участием двух промежуточных хозяев Диагностика и ветеринарный надзор при фасциолезе животных Санитарная оценка продуктов убоя при фасциолезе Диагностика и ветеринарный надзор при парамфистомозе жвачных Диагностика и ветеринарный надзор при дикроцелиозе животных Диагностика и ветеринарный надзор при описторхозе плотоядных Санитарная оценка рыбы семейства карповых при заражении метацеркариями описторхисов	Б1.В.01. ИД-1.ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Отчет оценивается по усмотрению преподавателя оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» или оценкой «зачтено», «не зачтено». Оценка «зачтено» ставится обучающимся, уровень ЗУН которых соответствует критериям, установленным для положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»). Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после сдачи отчета.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	- изложение материала логично, грамотно; - свободное владение терминологией; - умение высказывать и обосновать свои суждения при ответе на контрольные вопросы; - умение описывать биологические законы, явления и процессы; - умение проводить и оценивать результаты измерений; - способность решать задачи.
Оценка 4 (хорошо)	- изложение материала логично, грамотно; - свободное владение терминологией; - осознанное применение теоретических знаний для описания биологических законов, явлений и процессов, решения конкретных задач, проведения и оценивания результатов измерений, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.
Оценка 3	- изложение материала неполно, непоследовательно,

(удовлетворительно)	- неточности в определении понятий, в применении знаний для описания биологических законов, явлений и процессов, решения конкретных задач, проведения и оценивания результатов измерений; - затруднения в обосновании своих суждений; - обнаруживается недостаточно глубокое понимание изученного материала.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	- отсутствие необходимых теоретических знаний; допущены ошибки в определении понятий и описании биологических законов, явлений и процессов, искажен их смысл, не решены задачи, не правильно оцениваются результаты измерений; - незнание основного материала учебной программы, допускаются грубые ошибки в изложении.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	- изложение материала логично, грамотно; - свободное владение терминологией; - умение высказывать и обосновать свои суждения при ответе на контрольные вопросы; - умение описывать биологические законы, явления и процессы; - умение проводить и оценивать результаты измерений; - способность решать инженерные задачи (допускается наличие малозначительных ошибок или недостаточно полное раскрытие содержание вопроса или погрешность непринципиального характера в ответе на вопросы).
Оценка «не зачтено»	- отсутствие необходимых теоретических знаний; допущены ошибки в определении понятий и описании биологических законов, явлений и процессов, искажен их смысл, не решены задачи, не правильно оцениваются результаты измерений; - незнание основного материала учебной программы, допускаются грубые ошибки в изложении.

#### 4.1.3. Тестирование

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

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Тестирование	
1	<p><b>1. Дефинитивным (окончательным) для паразита является хозяин, в организме которого...</b></p> <p>а) личинки находятся в инцистированном состоянии  б) живут взрослые формы паразита, размножающиеся половым путем*  в) паразит погибает  г) личинки находятся в свободном состоянии</p> <p><b>2. Биогельминты – это гельминты, ...</b></p> <p>а) развитие которых происходит без участия промежуточного хозяина  б) развитие которых происходит с участием одного или двух промежуточных хозяев *  в) для развития которых необходима водная среда  г) для развития которых необходимы питательные среды</p> <p><b>3. Ученый, который впервые обосновал учение о гельминтах, как о возбудителях самостоятельных болезней человека и животных – это...</b></p> <p>а) академик К.И. Скрябин*  б) академик Е.Н. Павловский  в) профессор В.Л. Якимов  г) профессор Р.С. Шульц</p> <p><b>4. Бинарная (двойная) номенклатура – это название...</b></p>	Б1.В.01. ИД-1.ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы



<p>а) отряда и вида паразита  б) рода и вида паразита*  в) семейства и вида паразита  г) типа и класса паразита</p> <p><b>5. Экстенсивность инвазии – это...</b></p> <p>а) отношение числа зараженных паразитами животных к общему числу обследованных животных, выраженное в процентах*  б) число паразитов, обнаруженных у обследованного животного, выраженное в экземплярах  в) отношение числа зараженных паразитами животных к общему числу обследованных животных, выраженное в экземплярах  г) количество выделившихся после дегельминтизации гельминтов.</p> <p><b>6. К копрологическим овоскопическим методам исследования относят методы...</b></p> <p>а) нативного мазка, Фюллеборна, Дарлинга*  б) Присёлковой, Бермана-Орлова, Вайда  в) дермолярвоскопии, Чеботарева, Щербовича  г) Романовского-Гимзы, компрессорный, поверхностного осмотра фекалий</p> <p><b>7. К ларвоскопическим методам исследования относят методы...</b></p> <p>а) Бермана-Орлова, Вайда, дермоларвоскопии*  б) Фюллеборна, Щербовича, Дарлинга  в) нативного мазка, раздавленной капли, Калантарян  г) Демидова, Гнединой, соскоба с перианальных складок</p> <p><b>8. При посмертной диагностике гельминтозов животных методом полных гельминтологических вскрытий по К.И. Скрыбину пищевод, желудок и кишечник исследуются методами:</b></p> <p>а) последовательного промывания содержимого, соскоба со слизистой оболочки, компрессорными*  б) разрываются на мелкие кусочки пальцами рук, последовательного промывания, микроскопии  в) разрезаются ножницами на мелкие кусочки, осмотра, ларвоскопическими  г) промывание полости из спринцовки, трихинеллоскопии, нативного мазка</p> <p style="text-align: center;"><b>Трематодозы</b></p> <p><b>9. Морфологическими признаками объединения представителей в класс Trematoda являются наличие ...</b></p> <p>а) сколексов, крючьев и присосок, плоскости тела  б) ботрий, крючьев и присосок, плоскости тела  в) ротовой капсулы, ботрий, присосок, плоскости тела  г) ротовой капсулы, присосок, плоскости тела*</p> <p><b>10. Принципиальное биологическое отличие адолескария и метацеркария состоит в том, что адолескарий развивается ...</b></p> <p>а) в организме дефинитивного хозяина, а метацеркарий – в промежуточном  б) в организме промежуточного хозяина, а метацеркарий в организме дефинитивного  в) во внешней среде, а метацеркарий – в организме дополнительного хозяина*  г) в организме дополнительного хозяина, а метацеркарий во внешней среде</p>	
---	--

По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

<b>Шкала</b>	<b>Критерии оценивания (% правильных ответов)</b>
--------------	---

<b>Шкала</b>	<b>Критерии оценивания (% правильных ответов)</b>
Оценка 5 (отлично)	86-100
Оценка 4 (хорошо)	71-85
Оценка 3 (удовлетворительно)	55-70
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 54

Тестовые задания, используемые для оценки качества дисциплины с помощью информационных технологий, приведены в РПД: «10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем» - MyTestXPRO 11.0.

#### **4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

Аттестационное испытание по дисциплине в форме зачета (3 семестр) и дифференцированного зачета (4 семестр), обучающиеся проходят в соответствии с графиком зачётно-экзаменационной сессии. Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения лабораторных занятий. Форма проведения зачета (устный опрос по билетам, письменная работа, тестирование и др.) определяются кафедрой и доводятся до сведения обучающихся в начале семестра.

Зачет принимается преподавателями, проводившими лабораторные занятия, или читающими лекции по данной дисциплине. В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой. С разрешения заведующего кафедрой на зачете может присутствовать преподаватель кафедры, привлеченный для помощи в приеме зачета. Присутствие на зачете преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной и воспитательной работе, заместителя директора института по учебной работе не допускается.

Утвержденное расписание размещается на информационных стендах, а также на официальном сайте Университета. Вопросы к зачету составляются на основании действующей рабочей программы дисциплины, и доводятся до сведения студентов не менее, чем за 2 недели до начала сессии. Билеты составляются по установленной форме в соответствии с утвержденными кафедрой вопросами, и утверждаются заведующим кафедрой ежегодно. В билете содержится не более трех вопросов.

При проведении зачета в аудиторию приглашают не более 4 студентов, которым задают вопросы по всему пройденному на лекционных и лабораторных занятиях материалу.

Для подготовки ответа студентам отводится 10-15 минут, после чего они излагают подготовленный материал в устной форме. Во время ответа преподаватель может задавать студенту наводящие вопросы. В то же время зачет может проводиться в форме тестирования.

После ответа студента преподаватель вносит отметку «зачтено» в зачетную ведомость, в присутствии самого обучающегося.

Студент, который не сдал зачет с первого раза, должен подготовиться и сдать его до экзаменационной сессии. Студентам, которые не сдали зачет до начала сессии, преподаватель вносит в зачетную ведомость отметку «не зачтено».

Для проведения зачета ведущий преподаватель накануне получает в секретариате директората зачётно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в секретариат после окончания мероприятия в день проведения зачета или утром следующего дня.

Во время зачета обучающиеся могут пользоваться с разрешения ведущего преподавателя справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

При проведении зачета в аудитории не должно находиться более шести обучающихся на одного преподавателя. При проведении зачета студент выбирает билет в случайном порядке, затем называет фамилию, имя, отчество и номер билета. Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой учебной дисциплины. Время подготовки ответа при сдаче зачета должно составлять не менее 20 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 10 минут. Преподавателю предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины текущего семестра.

При подготовке к зачету обучающийся может вести записи. Обучающийся, испытавший затруднения при подготовке к ответу по выбранному им билету, имеет право на выбор второго билета с соответствующим продлением времени на подготовку. При окончательном оценивании ответа оценка снижается на один балл. Выдача третьего билета не разрешается. Если обучающийся явился на зачет, и, взяв билет, отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в ведомости ему выставляется оценка «неудовлетворительно». Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время аттестационных испытаний запрещено. В случае нарушения этого требования, преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и поставить ему в ведомости оценку «не зачтено» и «неудовлетворительно».

Качественная оценка «зачтено», внесенная в зачетно-экзаменационную ведомость, является результатом успешного усвоения учебного материала. Результат зачета выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость в день проведения зачета в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость.

Обучающиеся имеют право на передачу результатов освоения ими дисциплин. Обучающимся, не сдавшим зачет в установленные сроки по уважительной причине, индивидуальные сроки проведения зачета определяются заместителем директора института по учебной работе. Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, сдают зачет в сроки, определяемые Университетом. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Допускается с разрешения заместителя директора института по учебной работе досрочная сдача зачета с записью результатов в экзаменационный лист.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, могут сдавать зачеты в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

#### 4.2.1. Зачет

Зачет является формой оценки качества освоения студентом основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета студенту выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Зачет проводится в форме опроса по билетам. Зачет проводится в специально установленный период, предусмотренный учебным планом.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Зачет	
1	<p align="center"><b>3 семестр</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диагностика и ветеринарный надзор при описторхозе.</li> <li>2. Провести ветеринарно-санитарную оценку карпа, заражённого метацеркариями описторхисов.</li> <li>3. Диагностика и ветеринарный надзор при дикроцелиозе животных.</li> <li>4. Диагностика и ветеринарный надзор при фасциолёзе жвачных.</li> <li>5. Провести ветеринарно-санитарную оценку печени крупного рогатого скота, поражённую фасциолами.</li> <li>6. Диагностика и ветеринарный надзор при парамфистоматозе жвачных.</li> <li>7. Диагностика и ветеринарный надзор при простогонимозе и плягиорхозе кур.</li> <li>8. Мониезиозы жвачных, диагностика весеннего и осеннего мониезиозов, ветеринарный надзор.</li> <li>9. Диагностика и ветеринарный надзор авителлинидозов: тизаниезиоза, авителлиноза, стилезиоза.</li> <li>10. Диагностика и ветеринарный надзор при анопцефалидозах лошадей.</li> <li>11. Диагностика и ветеринарный надзор при дипилидиозе плотоядных.</li> <li>12. Ветеринарный надзор при дифиллоботриозе плотоядных и человека, диагностика, меры борьбы.</li> <li>13. Провести санитарную оценку рыбы, заражённой личинками лентеца широкого.</li> <li>14. Ветеринарный надзор при эхинококкозе и альвеококкозе сельскохозяйственных животных.</li> <li>15. Провести санитарную оценку продуктов убоя крупного рогатого скота при поражении личинками эхинококка или альвеококка.</li> <li>16. Ветеринарный надзор при ценурозе овец, цистицеркозе туниковом.</li> <li>17. Ветеринарный надзор при цистицеркозах бовисном и целлюлозном.</li> <li>18. Провести ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя при цистицеркозе.</li> <li>19. Диагностика и ветеринарный надзор при цистицеркозе овисном, пизиформном.</li> <li>20. Диагностика и ветеринарный надзор при ценурозе мышечном (<i>Coenurus skrjabinii</i>), санитарная оценка продуктов убоя.</li> <li>21. Диагностика и ветеринарный надзор при дрепанидотениозе гусей, гимнолепидозе уток.</li> <li>22. Диагностика и ветеринарный надзор при давениозе и райетинозе кур</li> <li>23. Диагностика и ветеринарный надзор при имагинальных тениидозах плотоядных: эхинококкозе, альвеококкозе, мультицептозе, тениозе гидатигенном.</li> <li>24. Диагностика и ветеринарный надзор при аскаридозе свиней.</li> <li>25. Диагностика и ветеринарный надзор при аскаридозе кур.</li> <li>26. Ветеринарный надзор при неоскариозе телят, морфология возбудителя, диагностика, меры борьбы.</li> <li>27. Диагностика и ветеринарный надзор при параскариозе лошадей.</li> <li>28. Ветеринарный надзор при токсокарозе плотоядных, диагностика, профилактические мероприятия.</li> <li>29. Ветеринарный надзор при токсокариозе плотоядных, диагностика, профилактические мероприятия.</li> <li>30. Диагностика и ветеринарный надзор при оксиурозе лошадей.</li> <li>31. Диагностика и ветеринарный надзор при пассалурозе кроликов.</li> </ol>	<p>Б1.В.01. ИД-1.ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p>

<p>32. Ветеринарный надзор при гетеракидозе кур, меры борьбы.</p> <p>33. Провести обследование кролика на пассалуроз.</p> <p>34. Диагностика и ветеринарный надзор при стронгилятозах сычуга жвачных (гемонхоз).</p> <p>35. Диагностика и ветеринарный надзор при стронгилятозах тонкого кишечника жвачных (нематодироз, буностомоз жвачных).</p> <p>36. Диагностика и ветеринарный надзор при стронгилятозах толстого отдела кишечника жвачных - хабертиозе жвачных.</p> <p>37. Диагностика и ветеринарный надзор при стронгилятозах толстого отдела кишечника жвачных (эзофагостомоз).</p> <p>38. Диагностика и ветеринарный надзор при эзофагостомозе свиней.</p> <p>39. Диагностика и ветеринарный надзор при стронгилятозах лошадей (деляфондиоз).</p> <p>40. Диагностика и ветеринарный надзор при стронгилятозах лошадей (альфортиоз).</p> <p>41. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика стронгилятозов лошадей – стронгилёза.</p> <p>42. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика стронгилятозов лошадей – трихонематоза.</p> <p>43. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика анкилостомоза плотоядных.</p> <p>44. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика унцинариоза плотоядных.</p> <p>45. Ветеринарный надзор при амидостомозе гусей, диагностика, профилактические мероприятия.</p> <p>46. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика диктиокаулёзов жвачных.</p> <p>47. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика протостронгилидозов жвачных – протостронгилёз.</p> <p>48. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика протостронгилидозов жвачных – цистокаулёз.</p> <p>49. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика протостронгилидозов жвачных – мюллериоз.</p> <p>50. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика метастронгилёза свиней.</p> <p>51. Трихинеллёз, биология возбудителя, диагностика, профилактика и меры борьбы.</p> <p>52. Провести исследование пробы мяса свинины компрессорным методом.</p> <p>53. Диагностика и ветеринарный надзор при профилактика трихоцефалёза жвачных и свиней, лечебно-профилактические мероприятия.</p> <p>54. Ветеринарный надзор при стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных.</p> <p>55. Диагностика и ветеринарный надзор при сетариозе крупного рогатого скота и лошадей.</p> <p>56. Диагностика и ветеринарный надзор при онхоцеркозе крупного рогатого скота и лошадей.</p> <p>57. Диагностика и ветеринарный надзор при парафиляриозе лошадей.</p> <p>58. Ветеринарный надзор при телязиозе крупного рогатого скота.</p> <p>59. Диагностика и ветеринарный надзор при спируратозах водоплавающих птиц (стрептокарозе).</p> <p>59. Диагностика и ветеринарный надзор при спируратозах водоплавающих птиц (эхинуриоза).</p> <p>60. Значение ветеринарного надзора при гельминтозах животных.</p>	
--	--

Критерии оценки ответа студента (табл.), а также форма его проведения доводятся до сведения студентов до начала зачета. Результат зачета объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость.

<b>Шкала</b>	<b>Критерии оценивания</b>
--------------	----------------------------

Оценка «зачтено»	знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, полное раскрытие содержание вопроса или погрешность непринципиального характера в ответе на вопросы.
Оценка «не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

#### 4.2.2. Дифференцированный зачет

Дифференцированный зачёт (зачет с оценкой) является формой оценки качества освоения студентом основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено» и «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Зачет проводится в форме устного опроса по билетам. Зачет проводится в специально установленный период, предусмотренный учебным планом.

Критерии оценки ответа студента (табл.), а также форма его проведения доводятся до сведения студентов до начала зачета. Результат зачета объявляется студенту непосредственно после его сдачи, затем выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость.

Обучающимся, показавшим отличные и хорошие знания в течение семестра в ходе постоянного текущего контроля успеваемости, может быть проставлена экзаменационная оценка досрочно, т.е. без сдачи зачета с оценкой. Оценка выставляется в экзаменационный лист или в зачетно-экзаменационную ведомость.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, могут сдавать экзамены в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Зачет с оценкой	
1	<p align="center"><b>4 семестр</b></p> 1. Диагностика и ветеринарный надзор при описторхозе плотоядных, дикроцелиозе животных. 2. Диагностика и ветеринарный надзор при фасциолёзе, парамфистоматозе жвачных. 3. Диагностика и ветеринарный надзор при простогонимозе и плягиорхозе кур. 4. Ветеринарный надзор при мониезиозах жвачных. 5. Диагностика и ветеринарный надзор при тизаниезиозе, авителлинозе, стилезиозе. 6. Диагностика и ветеринарный надзор при аноплацефалидозах лошадей. 7. Диагностика и ветеринарный надзор при дипилидиозе и дифиллоботриозе плотоядных. 8. Ветеринарный надзор при эхинококкозе и альвеококкозе сельскохозяйственных животных. 9. Ветеринарный надзор при ценурозе овец, цистицеркозе тениюкольном. 10. Ветеринарный надзор при цистицеркозах бовисном и целлюлозном. 11. Диагностика и ветеринарный надзор при цистицеркозе овисном, пизиформном. 12. Диагностика и ветеринарный надзор при ценурозе мышечном ( <i>Coenurus skrjabini</i> ).	Б1.В.01. ИД-1.ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы

<p>13. Диагностика и ветеринарный надзор при дрепанидотениозе гусей, гименолепидозе уток.</p> <p>14. Диагностика и ветеринарный надзор при давениозе и райетинозе кур</p> <p>15. Диагностика и ветеринарный надзор при имагинальных тениидозах плотоядных: эхинококкозе, альвеококкозе, мультицептозе, тениозе гидатигенном.</p> <p>16. Диагностика и ветеринарный надзор при аскаридозе свиней, аскаридозе кур.</p> <p>17. Ветеринарный надзор при неоскариозе телят, параскаридозе лошадей.</p> <p>18. Ветеринарно-санитарный контроль при токсокарозе и токсаскариозе плотоядных.</p> <p>19. Диагностика и ветеринарный надзор при оксиурозе лошадей.</p> <p>20. Ветеринарный надзор при пассалурозе кроликов, гетеракидозе кур.</p> <p>21. Диагностика и ветеринарный надзор при гемонхозе, нематодирозе, буностомозе жвачных.</p> <p>22. Диагностика и ветеринарный надзор при хабертиозе, эзофагостомозе жвачных, эзофагостомозе свиней.</p> <p>23. Диагностика и ветеринарный надзор при стронгилятозах лошадей (деляфондиозе, альфортиозе, стронгилёзе и трихонематозе).</p> <p>24. Диагностика и ветеринарный надзор при анкилостомозе и унцинариозе плотоядных, амидостомозе гусей</p> <p>25. Диагностика и ветеринарный надзор при диктиокаулёзах, протостронгилидозах жвачных, метастронгилёзе свиней.</p> <p>26. Ветеринарный надзор при трихинеллёзе, трихоцефалёзе жвачных и свиней.</p> <p>27. Ветеринарный надзор при стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных.</p> <p>28. Диагностика и ветеринарный надзор при сетариозе и онхоцеркозе крупного рогатого скота и лошадей.</p> <p>29. Диагностика и ветеринарный надзор при парафиляриозе лошадей, телязиозе крупного рогатого скота.</p> <p>30. Диагностика и ветеринарный надзор при спируратозах водоплавающих птиц (стрептокарозе, эхинуриозе, тетрамерозе)</p> <p>31. Ветеринарный надзор при гиподерматозе крупного рогатого скота.</p> <p>32. Диагностика и ветеринарный надзор при эдемагенозе северных оленей, кривеллиозе коз.</p> <p>33. Диагностика и ветеринарный надзор при эстрозе овец.</p> <p>34. Диагностика и ветеринарный надзор при ринэстрозе лошадей.</p> <p>35. Диагностика и ветеринарный надзор при цефеномиозе северных оленей и цефалопинозе верблюдов.</p> <p>36. Диагностика и ветеринарный надзор при гастрофилёза лошадей.</p> <p>37. Диагностика и ветеринарный надзор при вольфартиозе животных.</p> <p>38. Ветеринарный надзор при энтомозах.</p> <p>39. Ветеринарно-санитарное значение комаров, москитов, мокрецов, меры борьбы.</p> <p>40. Ветеринарно-санитарное значение кровососущих насекомых.</p> <p>41. Ветеринарный надзор при симулиотоксикозе.</p> <p>42. Диагностика и ветеринарный надзор при мелофагозе овец, при паразитировании лошадиной кровососки.</p> <p>43. Ветеринарный надзор при маллофагозах сельскохозяйственных животных, плотоядных и птиц.</p> <p>44. Ветеринарный надзор при сифункулятозах сельскохозяйственных животных.</p> <p>45. Ветеринарно-санитарное значение блох, клопов. Меры борьбы.</p> <p>46. Ветеринарный надзор при псороптозе крупного рогатого скота.</p> <p>47. Диагностика и ветеринарный надзор при псороптозе овец.</p> <p>48. Ветеринарный надзор при саркоптозе свиней.</p> <p>49. Ветеринарный надзор при демодекозе крупного рогатого скота.</p> <p>50. Ветеринарный надзор при демодекозе животных.</p> <p>51. Диагностика и ветеринарный надзор при псороптозе кроликов.</p> <p>52. Диагностика и ветеринарный надзор при отодектозе плотоядных.</p>	
---	--

<p>53. Диагностика и ветеринарный надзор при нотоэдрозе кошек и кроликов.  54. Диагностика и ветеринарный надзор при хориоптозе сельскохозяйственных животных.  55. Диагностика и ветеринарный надзор при кнемидокоптозе и сирингофилёзе кур.  56. Диагностика и ветеринарный надзор при хейлетиозе кроликов и пушных зверей.  57. Ветеринарный надзор при арахнозах и акариозах.  58. Ветеринарно-санитарное значение клещей семейства Ixodidae, меры борьбы.  59. Ветеринарно-санитарное значение аргасовых клещей. Меры борьбы с ними.  60. Ветеринарный надзор при паразитировании красного куриного клеща.  61. Ветеринарный надзор при протозоозах.  62. Ветеринарный надзор при пироплазмидозах животных.  63. Диагностика и ветеринарный надзор при пироплазмозе крупного рогатого скота.  64. Диагностика и ветеринарный надзор при бабезиозе и франсаиеллёзе крупного рогатого скота.  65. Диагностика и ветеринарный надзор при пироплазмозе и нутталиозе лошадей.  67. Ветеринарный надзор при пироплазмозе овец и коз.  68. Ветеринарный надзор при тейлериидозах животных.  69. Диагностика и ветеринарный надзор при тейлериозе крупного рогатого скота (южного и дальневосточного).  70. Ветеринарный надзор при кокцидиидозах.  71. ветеринарный надзор при эймериозах.  72. Ветеринарный надзор при эймериозе кур.  73. Диагностика и ветеринарный надзор при эймериозе крупного рогатого скота.  74. Ветеринарный надзор при эймериозе овец.  75. Диагностика и ветеринарный надзор при криптоспориidioзе телят.  76. Ветеринарный надзор при токсоплазмозе.  77. Ветеринарный надзор при саркоцистозе сельскохозяйственных животных.  78. Ветеринарный надзор при саркоцистозе сельскохозяйственных животных.  79. Ветеринарный надзор при протозоозах.  80. Ветеринарный надзор при заболеваниях вызываемых жгутиковыми.  81. Ветеринарный надзор при трипаносомозах лошадей и верблюдов,  82. Ветеринарный надзор при случной болезни лошадей.  83. Диагностика и ветеринарный надзор при су-ауру (сурры) верблюдов.  84. Ветеринарный надзор при трихомонозе крупного рогатого скота.  85. Диагностика и ветеринарный надзор при гистомоноза птиц.  86. Диагностика и ветеринарный надзор при лейшманиозе животных.  87. Ветеринарный надзор при боррелиозе.  88. Ветеринарный надзор при балантидиозе свиней.  89. Ветеринарный надзор при анаплазмозе крупного рогатого скота.  90. Диагностика и ветеринарный надзор при боррелиозе (спирохетозе) птиц.</p>	
---	--

**Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося представлены в таблице**

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, полное раскрытие содержание вопроса или погрешность не принципиального характера в ответе на вопросы.
Оценка «не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы.



Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, правильное выполнение практического задания
Оценка 4 (хорошо)	полное знание программного материала, усвоение основной литературы, рекомендованной в программе, наличие малозначительных ошибок при выполнении практического задания или недостаточно полное раскрытие содержание вопроса.
Оценка 3 (удовлетворительно)	знание основного программного материала в минимальном объеме, погрешности неприципиального характера в ответе на экзамене и выполнении практического задания.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы и при выполнении практического задания.

### Тесты для промежуточной аттестации

Тесты используются для оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий автоматизировать процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Тестирование проводится в специализированной аудитории. Обучающимся выдаются тестовые задания закрытой формы с выбором одного верного ответа, множественного выбора, на установление последовательности и на установление соответствия. По результатам тестирования обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», и «зачтено» или «не зачтено». Критерии оценки ответа обучающихся (табл.) доводятся до их сведения до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

При проведении зачета с оценкой в форме тестирования обучающийся отвечает на тестовые задания в тесте, отражающие содержание всей дисциплины.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)/зачтено	80-100
Оценка 4 (хорошо)/зачтено	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)/зачтено	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно)/не зачтено	менее 50

### Тестовые задания

- Дефинитивным (окончательным) для паразита является хозяин, в организме которого...
  - личинки находятся в инцистированном состоянии
  - живут взрослые формы паразита, размножающиеся половым путем
  - паразит погибает
  - личинки находятся в свободном состоянии
- Биогельминты – это гельминты, ...
  - развитие которых происходит без участия промежуточного хозяина
  - развитие которых происходит с участием одного или двух промежуточных хозяев
  - для развития которых необходима водная среда
  - для развития которых необходимы питательные среды
- Ученый, который впервые обосновал учение о гельминтах, как о возбудителях самостоятельных болезней человека и животных – это...
  - академик К.И. Скрябин
  - академик Е.Н. Павловский
  - профессор В.Л. Якимов

г) профессор Р.С. Шульц.

4. Бинарная (двойная) номенклатура – это название...

- а) отряда и вида паразита
- б) рода и вида паразита
- в) семейства и вида паразита
- г) типа и класса паразита

5. Экстенсивность инвазии – это...

- а) отношение числа зараженных паразитами животных к общему числу обследованных животных, выраженное в процентах
- б) число паразитов, обнаруженных у обследованного животного, выраженное в экземплярах
- в) отношение числа зараженных паразитами животных к общему числу обследованных животных, выраженное в экземплярах
- г) количество выделившихся после дегельминтизации гельминтов

6. К копрологическим овоскопическим методам исследования относят методы...

- а) нативного мазка, Фюллеборна, Дарлинга
- б) Присёлковой, Бермана-Орлова, Вайда
- в) дермоларвоскопии, Чеботарева, Щербовича
- г) Романовского-Гимзы, компрессорный, поверхностного осмотра фекалий

7. К ларвоскопическим методам исследования относят методы...

- а) Бермана-Орлова, Вайда, дермоларвоскопии\*
- б) Фюллеборна, Щербовича, Дарлинга
- в) нативного мазка, раздавленной капли, Калантарян
- г) Демидова, Гнединой, соскоба с перианальных складок

8. При посмертной диагностике гельминтозов животных методом полных гельминтологических вскрытий по К.И. Скрыбину пищевод, желудок и кишечник исследуются методами: ...

- а) последовательного промывания содержимого, соскоба со слизистой оболочки, компрессорными
- б) разрываются на мелкие кусочки пальцами рук, последовательного промывания, микроскопии
- в) разрезаются ножницами на мелкие кусочки, осмотра, ларвоскопическими
- г) промывание полости из спринцовки, трихинеллоскопии, нативного мазка

9. Морфологическими признаками объединения представителей в класс Trematoda являются наличие ...

- а) сколексов, крючьев и присосок, плоскости тела
- б) ботрий, крючьев и присосок, плоскости тела
- в) ротовой капсулы, ботрий, присосок, плоскости тела
- г) ротовой капсулы, присосок, плоскости тела

10. Принципиальное биологическое отличие адолескария и метацеркария состоит в том, что адолескарий развивается ...

- а) в организме дефинитивного хозяина, а метацеркарий – в промежуточном
- б) в организме промежуточного хозяина, а метацеркарий в организме дефинитивного
- в) во внешней среде, а метацеркарий – в организме дополнительного хозяина
- г) в организме дополнительного хозяина, а метацеркарий во внешней среде

11. К основным трематодозам жвачных животных относятся: ...
- а) Fasciolosis, Dicrocoeliosis, Paramphistomatosis
  - б) Opisthorchosis, Prosthogonimosis, Fasciolosis
  - в) Dicrocoeliosis, Cysticercosis, Diphyllobotriosis
  - г) Cysticercosis, Diphyllobotriosis, Monieziosis.
12. Острое течение фасциолёза обусловлено ...
- а) закупоркой желчных ходов зрелыми формами фасциол
  - б) миграцией личиночных форм в желчных ходах печени
  - в) закупоркой кишечного канала зрелыми формами фасциол
  - г) закупоркой желчных ходов личиночными формами фасциол
13. Исследование ... предполагает неполное гельминтологическое вскрытие при подозрении на парамфистомоз.
- а) желчного пузыря
  - б) рубца, сетки
  - в) толстого кишечника
  - г) тонкого кишечника.
14. К антгельминтикам, применяемым при остром течении фасциолёза, относят: ...
- а) ацетвикол, ацемидофен
  - б) празиквантел, фенасал
  - в) ивомек, аверсект
  - г) феналидон, неостомазан
15. Укажите строение яйца фасциол: ...
- а) яйца овальной формы, бледно-серого цвета, желточные клетки располагаются у одного из полюсов, имеется крышечка
  - б) яйца мелкие, ассиметричные, тёмно-коричневого цвета, с толстой двухконтурной оболочкой
  - в) яйца желтого цвета, овальной формы, крупные, желточные клетки заполняют всё внутреннее пространство, имеется крышечка
  - г) яйца светло-серого цвета, овальной формы, с тонкой двухконтурной оболочкой
16. Путь заражения животных фасциолёзом: ...
- а) алиментарный
  - б) респираторный
  - в) перкутанный
  - г) контактный
17. У взрослого крупного рогатого скота наблюдается ... течение фасциолёза
- а) субклиническое
  - б) острое
  - в) подострое
  - г) хроническое
18. Основные антгельминтики при парамфистомозе – это ...
- а) фасковерм, политрем
  - б) битионол, фенбендазол
  - в) ацемидофен, гексихол

г) гексихол, фенасал

19. Строение яиц дикроцелиумов: ...

- а) яйца мелкие, ассиметричные, темно-коричневые или бурые, с толстой двухконтурной оболочкой
- б) яйца крупные, овальной формы, бледно-серые, с крышечкой
- в) яйца светло-серого цвета, овальной формы, с тонкой двухконтурной оболочкой
- г) яйца, крупные овальной формы, золотисто-жёлтые, с крышечкой

20. Дефинитивными хозяевами дикроцелиумов являются ...

- а) овцы, козы, крупный рогатый скот, люди
- б) собаки, кошки, грызуны, люди
- в) куры, утки, индейки, цесарки
- г) овцы, козы, плотоядные животные, люди

21. Дефинитивными хозяевами описторхисов являются ...

- а) крупный рогатый скот, человек
- б) плотоядные животные, человек
- в) мелкий рогатый скот, человек
- г) грызуны, крупный рогатый скот

22. Промежуточным хозяином описторхисов является ...

- а) моллюск
- б) рыба
- в) человек
- г) муравей

23. Дефинитивные хозяева заражаются описторхозом, поедая ...

- а) муравьев
- б) рыбу
- в) стрекоз
- г) жуков

24. Дефинитивными хозяевами при простогонимозе и плягиорхозе являются ...

- а) овцы, козы
- б) куры, индейки
- в) крупный рогатый скот, лошади
- г) рыбы, стрекозы

25. ... - характерный клинический признак при простогонимозе и плягиорхозе кур ...

- а) анемичность гребешка
- б) отсутствие аппетита
- в) парезы конечностей
- г) «литьё» яиц

26. Принципиальные морфологические отличия лентецов от цепней – это ...

- а) сколекс кубической конфигурации вооружённый, проглоттиды вытянуты вдоль, матка закрытого типа
- б) сколекс яйцевидной конфигурации с присосками, проглоттиды имеют усечённую трапецевидную форму, матка открытого типа
- в) сколекс яйцевидной формы с ботриями, проглоттиды вытянуты в поперечном направлении, матка открытого типа

г) сколекс округлой формы, невооружённый, проглоти́ды вытянуты в поперечном направлении, матка закрытого типа

27. К основным имагинальным цестодозам жвачных животных относят...

- а) мониезиозы, тизаниезиоз, авителлиноз, стилезиоз
- б) мониезиозы, диктиокаулёз, мюллериоз, цистокаулёз
- в) дифиллоботриоз, дипилидиоз, мультицептоз, тениоз гидатигенный
- г) дрепанидотениоз, гименолепидоз, райетиноз, давениоз

28. Основные антгельминтики, применяемые при цестодозах птиц – это ...

- а) фенасал, битионол, альбендазол
- б) азинокс, ивомек, нилверм
- в) фенотиазин, меди сульфат, коллоидная сера
- г) пиперазин, нилверм, дронтал

29. Промежуточным хозяином возбудителя дрепанидотениоза птиц являются ...

- а) муравьи
- б) рачки-циклопы
- в) рыбы
- г) моллюски

30. К антгельминтикам, применяемым собакам при цестодозах относят ...

- а) фенасал, азинокс, празиквантел
- б) ивомек, нилверм, битионол
- в) ивермек, панакур, ацемидофен
- г) гексихол, ацемидофен, альбен

31. Морфологические признаки, которые характеризуют цестод – это ...

- а) тело сплющено в дорсо-вентральном направлении, форма тела листовидная, имеются ротовая и брюшная присоски, анальное отверстие отсутствует, гермафродиты
- б) тело лентовидное, состоит из головки (сколекса), шейки (зоны роста), члеников, сумма которых составляет стробилу, гермафродиты, отсутствует пищеварительная система
- в) тело лентовидное, без деления на членики, имеется хорошо развитая пищеварительная система, раздельнополые паразиты
- г) тело удлинённое, веретенообразное, покрыто кутикулой, имеют первичную полость тела – схизоцель, раздельнополые паразиты

32. Морфологические признаки, характеризующие представителей отряда Cyclophyllidea (цепни):

- а) сколекс снабжен присосками, иногда с выраженным хоботком, на котором расположены крючья, матка закрытого типа, во внешнюю среду выделяются зрелые членики, яйца внутри содержат онкосферу
- б) матка в виде петлистого канала, открывается на вентральной поверхности каждого членика
- в) сколекс снабжен присосками, за сколексом располагается шейка, в члениках матка открытого типа, зрелый членик заполнен яйцами трематодного типа
- г) тело листовидное, без деления на членики, имеется хорошо развитая пищеварительная система, матка древовидного типа

33. Опишите строение яиц мониезий:

- а) яйца темно-серого цвета, треугольной или четырехугольной формы, эмбриональная

- личинка (онкосфера) окружена грушевидным аппаратом
- б) яйца (от 3 до 8 экземпляров) заключены в парутеринные органы (капсулы), грушевидный аппарат отсутствует
  - в) яйца овальной формы, серого цвета, внутри заполнены желточными клетками, на одном из полюсов имеется крышечка
  - г) яйца мелкие, ассиметричные, тёмно-коричневого цвета, с толстой двухконтурной оболочкой

34. Копрологические методы, которые используются для лабораторной диагностики мониезиозов жвачных – это методы...

- а) последовательных смывов, Фюллеборна
- б) Бермана-Орлова, нативного мазка
- в) Дарлинга, Щербовича
- г) соскоба с перианальных складок, Калантарян

35. Выберите схему, соответствующую циклу развития мониезий:

- а) зрелый членик → яйцо → орибатидные клещи → цистицеркоид
- б) зрелый членик → яйцо → коллемболы → цистицеркоид
- в) зрелый членик → коконы с яйцами → блохи → цистицеркоид
- г) зрелый членик → яйцо → рачок-циклоп → цистицеркоид

36. Основные антгельминтики при тизаниезиозе и авителлинозе жвачных – это: ...

- а) фенасал, феналидон, панакур
- б) битионол, ивомек, феналидон
- в) нилверм, ивомек, ацемидофен
- г) ацемидофен, фасковерм, ивомек

37. Промежуточными хозяевами у возбудителей гименолепидозов водоплавающих птиц являются...

- а) муравьи
- б) слизи
- в) рачки-циклопы
- г) рыбы

38. К морфологическим особенностям возбудителя дипилидиоза относят...

- а) цестода белого с желтоватым оттенком цвета, 70 см. длиной, сколекс с присосками, вооружен, зрелые членики имеют форму огуречного семени
- б) нежная полупрозрачная цестода до 43 см длиной, на сколексе 4 ботрии, вооружение отсутствует, зрелые членики имеют форму огуречного семени
- в) цестода белого цвета, до 5 м длиной, сколекс с присосками, вооружен, в зрелом членике матка древовидного типа
- г) массивная цестода белого цвета, до 10 м длиной, сколекс с присосками, вооружен, зрелые членики прямоугольной формы

39. Основными тениидозами плотоядных животных являются ...

- а) дрепанидотениоз, гименолепидоз, мониезиоз, дипилидиоз; дифиллоботриоз
- б) эхинококкоз, альвеококкоз, мультицептоз, тениоз гидатигенный, тениоз пизиформный
- в) ценуроз церебральный, тениаринхоз, авителлиноз, стилезиоз
- г) мониезиоз, тизаниезиоз, авителлиноз, стилезиоз, тениаринхоз

40. Мелкая цестода длиной до 6 мм, состоящая из 3-4 члеников. Сколекс снабжен

хоботком, вооруженным 36-40 крючками. В зрелых члениках находится матка в виде продольного ствола с боковыми выпячиваниями - ...

- а) *Echinococcus granulosus*
- б) *Alveococcus multilocularis*
- в) *Multiceps multiceps*
- г) *Multiceps serialis*.

41. Собака является дефинитивным хозяином при следующих ларвальных цестодозах:

- а) цистицеркозе бовисном, цистицеркозе целлюлозном, цистицеркозе овисном
- б) эхинококкозе, альвеококкозе, ценурозе церебральном
- в) ценурозе церебральном, цистицеркозе тенуикольном, дрепанидотениозе
- г) дрепанидотениозе, дипилидиозе, эхинококкозе

42. Основная локализация эхинококковых ларвоцист – это...

- а) печень, лёгкие
- б) головной мозг, спинной мозг
- в) мышцы, подкожная клетчатка
- г) сердце, кровеносные сосуды

43. Характерными клиническими признаками у овец при ценурозе церебральном являются...

- а) отёки в области межжелудочного пространства
- б) маневные движения
- в) профузные поносы
- г) опухолевидные образования в области шеи

44. Вид личинок цепней, которому соответствует данное описание: ...

Пузырь светло-серого цвета, заполнен прозрачной жидкостью, локализуется в головном, реже спинном мозге, на внутренней оболочке островками расположено большое количество сколексов.

- а) *Cysticercus ovis*
- б) *Coenurus cerebralis*
- в) *Coenurus skrjabini*
- г) *Cysticercus bovis*.

45. Локализация *Cysticercus bovis*: ...

- а) печень, сальник, брыжейка
- б) скелетная мускулатура, сердце, язык
- в) лёгкие, селезёнка, подкожная клетчатка
- г) глаза, печень, головной мозг

46. Путь миграции личинок *Ascaris suum* в организме хозяина: ...

- а) пульмональный
- б) гепатопульмональный
- в) локальный, с внедрением личинок в подслизистый слой кишечника
- г) в подслизистый слой пищевода

47. Характерный патоморфологический признак при вскрытии свиней, больных аскариозом – это ...

- а) отёк легких и подкожной клетчатки
- б) желтушность слизистых оболочек и серозных покровов

- в) «белопятнистая печень»  
г) кровоизлияния на слизистых оболочках и серозных покровах
48. Возрастная группа животных, подверженных заражению токсокарозом - ...  
а) щенки после рождения  
б) собаки старше 1 года  
в) щенки 3-6- месячного возраста  
г) собаки старше 3-летнего возраста
49. Основные клинические признаки при неоскариозе телят, параскариозе жеребят, аскариозе поросят: ...  
а) кашель, понос, кахексия  
б) дерматит, желтушность слизистых оболочек  
в) лимфаденит, парезы конечностей  
г) паралич лицевых нервов, запоры
50. Антгельминтиками при аскаридозах животных являются ...  
а) соли пиперазина, нилверм, фенбендазол  
б) дронцит, фенасал, феналидон  
в) ацемидофен, рафоксанид, фазинекс  
г) бромистоводородный ареколин, ринтал, пигран
51. Биологические особенности, существующие в цикле развития трихинелл: ...  
а) один и тот же организм сначала является промежуточным, а затем дефинитивным хозяином  
б) один и тот же организм сначала является дефинитивным, а затем промежуточным хозяином  
в) один и тот же организм является одновременно дефинитивным и промежуточным хозяином  
г) в биологическом цикле развития отсутствует промежуточный хозяин
52. Локализация личинок трихинелл: ...  
а) головной мозг  
б) спинной мозг  
в) скелетная мускулатура  
г) сердечная мышца
53. Методами диагностики трихинеллёза являются ...  
а) гельминтодермоларвоскопия  
б) трихинеллоскопия  
в) метод Бермана  
г) метод Фюллеборна
54. Характерной морфологической особенностью трихоцефалюсов является ...  
а) наличие нитевидного головного конца и толстого – хвостового  
б) наличие толстого головного конца и нитевидного хвостового  
в) головной конец тела в виде спирали  
г) нитевидный головной и хвостовой конец тела
55. Локализация трихоцефалюсов: ...  
а) толстый отдел кишечника



- б) тонкий отдел кишечника
- в) трахея и крупные бронхи
- г) тонкий и толстый отделы кишечника

56. Морфологические признаки, объединяющие представителей подотряда Strongylata – это ...

- а) у самцов половая кутикулярная реберная бурса
- б) у самцов две неравные спикулы
- в) самцы не имеют половой кутикулярной бурсы
- г) наличие нитевидного головного конца и толстого – хвостового

57. ... - это возбудители стронгилятозов, паразитирующие в дыхательной системе жвачных животных.

- а) буностомы, унцинарии, трихонемы
- б) хабертии, анкилостомы, эзофагостомы
- в) диктиокаулюсы, метастронгилюсы, протостронгилиды
- г) анкилостомы, унцинарии, хабертии

58. Стронгиляты, относящиеся к биогельминтам – это ...

- а) диктиокаулюсы, гемонхусы, трихонемы, унцинарии
- б) протостронгилюсы, мюллерии, цистокаулюсы, метастронгилюсы
- в) нематоды, буностомы, хабертии, эзофагостомы
- г) диктиокаулюсы, эзофагостомы, альфортии, деляфондии

59. Характерными клиническими признаками при диктиокаулёзах жвачных являются

- а) кашель, истечение из носовых ходов (у овец) и поносы, кашель (у крупного рогатого скота)
- б) профузные поносы, сменяющиеся стойкой атонией (овцы, крупный рогатый скот)
- в) поносы и кашель у овец, истечение из носовых ходов у крупного рогатого скота
- г) слезотечение, нарушение координации движений

60. Морфологические признаки, объединяющие представителей подотряда Oxyurata, являются...

- а) два бульбуса на пищеводе
- б) ротовое отверстие окружено тремя или шестью губами, на пищеводе один бульбус\*
- в) ротовое отверстие без губ, имеются два бульбуса на пищеводе
- г) ротовое отверстие окружено тремя губами, пищевод без бульбусов

61. К характерным клиническим признакам при оксиурозе лошадей относят ...

- а) дерматит, отёк межжелудочного пространства, кожный зуд
- б) «зачёс» хвоста, сероватый слизистый налёт на перианальных складках
- в) вялость, диарея, с понижением аппетита
- г) припухлости в области холки, шеи и спины

62. Лабораторными методами диагностики при пассалурозе кроликов является метод ...

- а) перианального соскоба, Рабиновича-Мельниковой
- б) Фюллеборна, Дарлинга
- в) Бермана-Орлова, Вайда
- г) Щербовича, последовательных смывов

63. Пассалурозом болеют...

- а) собаки, пушные звери
- б) утки, гуси
- в) кролики, зайцы
- г) овцы, козы

64. Локализация телязий: ...

- а) сычуг, тонкий отдел кишечника, толстый отдел кишечника
- б) конъюнктивальный мешок, под третьим веком, слезно-носовой канал, протоки слезной железы
- в) крупные и средние бронхи, трахея, легочная ткань
- г) брюшная полость, грудная полость, подкожная клетчатка

65. Животные заражаются стронгилоидозом при попадании в организм...

- а) инвазионных яиц
- б) рабдитовидных личинок
- в) филяриевидных личинок
- г) половозрелых гельминтов

66. Макраканторинхоз является инвазионной болезнью...

- а) уток, гусей
- б) кроликов, зайцев
- в) овец, коз
- г) свиней, кабанов

67. Тип строения ротового аппарата мухи – жигалки вида *Stomoxys calcitrans*...

- а) лижущий
- б) колюще-сосущий
- в) грызущий
- г) сосущий

68. Вши относятся к ... эктопаразитам животных.

- а) временным
- б) периодическим
- в) постоянным
- г) внутрикожным

69. Стадия развития, отсутствующая у насекомых с неполным превращением – это фаза

...

- а) куколки
- б) личинки
- в) яйца
- г) имаго

70. Болезни, вызываемые волосовиками, пухоедами и пероедами, называют...

- а) сифункулятозами
- б) маллофагозами
- в) дерматомикозами
- г) микозами

71. Отделы, из которых состоит тело насекомых – это ...

- а) голова, грудь, брюшко

- б) головогрудь, брюшко
- в) тело слито
- г) усики, голова, брюшко

72. С полным метаморфозом развиваются...

- а) мухи, клопы, вши
- б) мухи, блохи, овода
- в) власоеды, пухопероеды, кровососки
- г) клопы, блохи, мошки

73. Вредное действие личинок рода *Gastrophilus* на организм лошади проявляется...

- а) миграцией в подкожной клетчатке и коже
- б) воспалением глотки и желудочно-кишечного тракта
- в) отитами, дерматитами, бурситами
- г) парезами, параличами конечностей

74. У оводов тип ротового аппарата...

- а) колюще – сосущего
- б) грызущего
- в) отсутствует
- г) лижущего

75. Личинки 1-й стадии *Hypodermabovis* локализуются в ...

- а) в подслизистой пищевода
- б) в спинномозговом канале
- в) в подкожной клетчатке в области шеи
- г) в коже конечностей

76. Самки желудочного овода 12-перстника откладывают яйца...

- а) на различные участки тела
- б) на губах хозяина
- в) в межжелюстном пространстве
- г) на конечностях

77. Личинки 2-ой стадии *Oestrusovis* локализуются в ...

- а) области глотки
- б) лобных пазухах
- в) пищеводе, кишечнике
- г) спинномозговом канале

78. Ранняя химиотерапия при гиподерматозе крупного рогатого скота, проводимая осенью направлена на уничтожение...

- а) личинок 1-й стадии
- б) яиц овода
- в) личинок 3-й стадии
- г) имаго

79. К подкожным оводам крупного рогатого скота относятся виды ...

- а) *Hipoderma bovis*, *Hipoderma lineatum*
- б) *Oedemagena tarandi*, *Oestrus ovis*
- в) *Crivellias ilenus*, *Gastrophilus intestinalis*

г) *Cephalopinatitillator*, *Cephenomyia trompe*

Ветеринарный надзор при акариозах

80. Фазы, которые в своём развитии проходят чесоточные клещи, – это ...

а) яйцо→личинка→имаго

б) яйцо→личинка→протонимфа→телеонимфа→имаго

в) яйцо→личинка→нимфа→имаго

г) яйцо→личинка→куколка→имаго

81. Отодектозом болеют ...

а) крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот, свиньи

б) собаки, кошки, пушные звери

в) свиньи, верблюды, лошади

г) птицы, свиньи, собаки

82. Вид клеща р. *Psoroptes*, который паразитирует у кроликов – это ...

а) *Psoroptes bovis*

б) *Psoroptes cuniculi*

в) *Psoroptes equi*

г) *Psoroptes ovis*

83. Червеобразную форму тела имеют клещи рода ...

а) *Demodex*

б) *Psoroptes*

в) *Notoedres*

г) *Sarcoptes*

84. Диагноз на саркоптоз животных ставится...

а) визуальным осмотром кожного покрова

б) взятием поверхностного соскоба кожи для обнаружения клещей

в) взятием глубокого соскоба кожи для обнаружения клещей

г) копрологическим методом диагностики

85. При хориоптозе у животных чаще поражается кожа в области...

а) конечностей

б) головы

в) шеи

г) боков

86. Клещи сем. *Ixodidae*, относящиеся к длиннохоботковым – это ...

а) *Dermacentor*, *Haemaphysalis*

б) *Hyalomma*, *Ixodes*

в) *Rhipicephalus*, *Boophilus*

г) *Dermacentor*, *Rhipicephalus*

87. Клещ рода *Dermacentor* питается на...хозяевах.

а) одно;

б) двух

в) трёх

г) четырёх

88. Клещ *Dermacentor pictus* переносит кровепаразитов...

- а) *Piroplasma caballi*, *Nuttallia egui*, *Piroplasma canis*, *Anaplasma marginale*
- б) *Babesia bovis*, *Piroplasma ovis*, *Piroplasma bigeminum*;
- в) *Anaplasma marginale*, *Anaplasma ovis*, *Theileria annulata*
- г) *Babesia bovis*, *Anaplasma ovis*, *Anaplasma marginale*

89. Фазы, которые проходят иксодовые клещи в процессе индивидуального развития – это

...

- а) яйцо→личинка→нимфа→имаго
- б) яйцо→личинка→протонимфа→телеонимфа→имаго
- в) яйцо→личинка→куколка→имаго
- г) личинка→нимфа→имаго

90. Типичная форма в эритроцитах, характерная для бабезий – это ...

- а) парные грушевидные формы меньше радиуса эритроцита, расположенные под острым углом в центре эритроцита
- б) парные грушевидные формы больше радиуса эритроцита, расположенные под тупым углом в центре эритроцита
- в) парные грушевидные формы меньше радиуса эритроцита, расположенные под тупым углом на периферии эритроцита
- г) одиночные стадии паразита округлой, овальной, запятовидной форм, расположенные в центре эритроцита

91. Метод лабораторной диагностики при пироплазмозе собак – это ...

- а) выращивание возбудителя на питательной среде
- б) аллергический метод
- в) приготовление и микроскопия тонкого мазка крови
- г) биопроба на лабораторных животных

92. У телят наблюдается кровавый понос при...

- а) анаплазмозе
- б) тейлериозе
- в) эймериозе
- г) безноитиозе

93. Возбудители эймериозов попадают во внешнюю среду на стадии...

- а) меронта
- б) макрогаметы
- в) микрогаметы
- г) ооцисты

94. Дефинитивными хозяевами при токсоплазмозе являются...

- а) волки, лисы, шакалы
- б) кошки домашние, кошки степные, рыси
- в) куры, гуси, индейки
- г) свиньи, кролики, зайцы

95. Цисты саркоцист в организме промежуточных хозяев локализуются в ...

- а) кишечнике
- б) печени
- в) почках
- г) мышцах

96. Заболевание лошадей, при котором наблюдаются парезы и параличи конечностей и лицевых нервов – это ...

- а) пироплазмоз
- б) случная болезнь
- в) нутгаллиоз
- г) онхоцеркоз

97. Укажите места паразитирования гистомонад у птиц ...

- а) слизистая оболочка слепых отростков толстой кишки, печень
- б) мышечный желудок, селезёнка, почки
- в) печень, почки, мышечный желудок
- г) зоб, мышечный желудок, печень

98. Заражение поросят балантидиозом происходит ...

- а) алиментарно
- б) внутриутробно
- в) перкутанно
- г) аэрогенно

99. Боррелии (спирохеты) в организме птиц локализуются в: ...

- а) кишечнике
- б) почках
- в) крови
- г) печени

100. Лабораторный метод, используемый для диагностики анаплазмоза крупного рогатого скота – это ...

- а) исследование раздавленной капли крови
- б) исследование тонкого мазка крови
- в) посев на питательную среду
- г) метод Бермана

