

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

С.В. Кабатов

5» апреля 2021 г.



Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ
ПРИ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЯХ**

Направление подготовки **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Профиль **Производственный ветеринарно-санитарный контроль**

Уровень высшего образования – бакалавриат

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

г. Троицк
2021

Рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль 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 – Производственный ветеринарно-санитарный контроль.**

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	14
4.1.	Содержание дисциплины	14
4.2.	Содержание лекций	16
4.3.	Содержание лабораторных занятий	21
4.4.	Содержание практических занятий	23
4.5.	Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся	23
5.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	25
6.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	25
7.	Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины	25
8.	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины	27
9.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	27
10.	Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	28
11.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	28
	Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся	30
	Лист регистрации изменений	48

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 ветеринарно-санитарном контроле при паразитарных болезнях (морфология, биология, экология 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;
- формировать у студента понятия об основных положениях ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях, паразитологии, паразитозооценозах, взаимоотношениях, особенностях эпизоотологии и симптомокомплекса инвазионных болезней в различных зоогеографических зонах;
- формировать понятия о диагностике, проведению лечебно-профилактических мероприятий, решению организационно-хозяйственных вопросов в неблагополучных по инвазионным болезням хозяйствах;
- уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения при паразитарных болезнях;
- владеть методами ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях, лабораторными методами контроля сырья и продуктов животного происхождения.

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
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 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
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 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)
ИД-5.ПК-2 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 в 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 в 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 в 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
ИД-3.ПК-3 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 в области ветеринарно-санитарного контроля при	Обучающийся должен уметь: использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в области ветеринарно-	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач в области ветеринарно-

задач	паразитарных болезнях – (Б1.В.01, ПК-3 -3.4)	санитарного контроля при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-3 -У.4)	санитарного контроля при паразитарных болезнях - (Б1.В.01, ПК-3 -Н.4)
-------	---	---	---

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль 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:

- очная форма обучения в 3, 4 семестрах.
- заочная форма обучения в 1, 2 сессии 4 курса.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	100	22
В том числе:		
Лекции (Л)	36	10
Лабораторные занятия (ЛЗ)	54	12
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	44	118
Контроль	10	4
Итого	144	144

3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

Очная форма обучения

№ 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
Раздел 1. Основы ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях							
1.1.	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях. Введение в паразитологию. Введение в гельминтологию	2	2	-	-	-	X
1.2.	Копрологическая гельминтолارвоскопическая диагностика гельминтозов	2		2			X
1.3.	Копрологическая гельминтоскопическая и овоскопическая диагностика гельминтозов	2		2			X
1.4.	Посмертная диагностика гельминтозов. Неполное и полное гельминтологическое вскрытие по К.И. Скрыбину	3				2	1
Раздел 2. Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах							

2.1.	Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при описторхозе плотоядных	2	2					X
2.2.	Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах домашних животных: фасциолезе, дикроцелиозе, простогонимозе и плягиорхозе кур	2	2					X
2.3.	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при парамфистоматозе	2		2				X
2.4.	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при описторхозе плотоядных	2		2				X
2.5.	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при аноплацефалидозах лошадей	3	-	-	-	2		1
Раздел 3. Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах								
3.1.	Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах. Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при мониезидозах жвачных.	2	2					X
3.2.	Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе сельскохозяйственных животных, ценурозе овец	2	2					X
3.3.	Ветеринарно-санитарный контроль при цистицеркозах бовисном и целлюлозном	2	2					X
3.4.	Ветеринарно-санитарный контроль при имагинальных цестодозах жвачных: мониезидозе, тизаниезидозе, авителлинозе, стилезидозе	2	-	2				X
3.5.	Ветеринарно-санитарный контроль при имагинальных цестодозах плотоядных: эхинококкозе, альвеококкозе, мультицептозе, тениозе гидатигенном	2	-	2	-	-		X
3.6.	Ветеринарно-санитарный контроль при ларвальных тениидозах сельскохозяйственных животных: эхинококкозе, альвеококкозе, цистицеркозе тонуикольном, ценурозе	2	-	2				X
3.7.	Ветеринарно-санитарный контроль при дипилидиозе и дифиллоботриозе	2				2		X
3.8.	Ветеринарно-санитарный контроль при цистицеркозе овисном и пизиформном, ценурозе мышечном (<i>Coenurus skrjabini</i>)	2				2		X
3.9.	Ветеринарно-санитарный контроль при дрепанидотениозе гусей, гименолепидозе уток, давениозе и райетинозе кур	3				2		1
Раздел 4. Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах								
4.1.	Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозе и трихинеллезе свиней	2	2					X
4.2.	Ветеринарно-санитарный контроль при диктиокаулезе жвачных	2	2					X
4.3.	Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных	2	2					X

4.4	Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозах животных: аскаридозе свиней, неоскаридозе телят, параскаридозе лошадей, аскаридозе кур, токсокарозе и токсаскаридозе плотоядных	2	-	2				X
4.5	Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилятозах кишечника жвачных (гемонхозе, нематодирозе, буностомозе, хабертиозе, эзофагостомозе)	2	-	2				X
4.6	Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилятозах кишечника лошадей (деляфондиозе, альфортиозе, стронгилёзе и трихонематозе)	2		2				X
4.7	Ветеринарно-санитарный контроль при телязиозе крупного рогатого скота, трихоцефалёзе жвачных и свиней	2	-	2				X
4.8	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллёзе животных	2	-	2				X
4.9	Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах животных и птиц	2	-	2				X
4.10	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при оксиурозе лошадей, пассалурозе кроликов, гетеракидозе кур	2	-	-		2		X
4.11	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при эзофагостомозе свиней, анкилостомозе и унцинариозе плотоядных; амидостомозе гусей; диктиокаулёзе, протостронгилидозах жвачных; метастронгилёзе свиней	2				2		X
4.12	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при сетариозе и онхоцеркозе крупного рогатого скота и лошадей; парафиляриозе лошадей	2	-	-		2		X
4.13	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при спируратозах водоплавающих птиц (стрептокарозе, эхиноуриозе, тетрамерозе)	2	-	-		2		X
4.14	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при макраканторинхозе свиней и полиморфозе уток	2	-	-		2		X
4.15	Ветеринарно-санитарный контроль и меры борьбы с цестодами и нематодами	3	-	-		2		1
Раздел 5. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах								
5.1	Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах. Ветеринарно-санитарный контроль при гиподерматозе крупного рогатого скота	2	2					X
5.2	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при гиподерматозе крупного рогатого скота, эстроозе овец, эдемагенозе северных оленей	2		2				X
5.3	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при гастрофилёзе и ринэстроозе лошадей	2		2				X

5.4	Ветеринарно-санитарные мероприятия при гиподерматозе крупного рогатого скота, оздоровление хозяйств.	2				2	х
5.5	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при кривеллиозе коз, цефеномиозе северных оленей и цефалопинозе верблюдов	2				2	х
5.6	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при вольфартиозе животных, симулиотоксикозе. Меры борьбы с мухами, москитами, мошками, комарами, слепнями, мокрецами.	2				2	х
5.7	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при мелофагозе овец; маллофагозе с/х животных, плотоядных и птиц. Ветеринарно-санитарные мероприятия при паразитировании лошадиной кровососки	3				2	1
5.8	Диагностика и ветеринарно-санитарные мероприятия при сифункулятозах с/х животных и других эктопаразитах	3				2	1
Раздел 6. Ветеринарно-санитарный контроль при арахнозах и акариозах							
6.1	Ветеринарно-санитарный контроль при арахнозах и акариозах. Ветеринарно-санитарный контроль при псороптозе крупного рогатого скота и овец	2	2				х
6.2	Ветеринарно-санитарный контроль при саркоптозе свиней	2	2				х
6.3	Ветеринарно-санитарный контроль при демодекозах животных	2	2				х
6.4	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при псороптозе, отодектозе, нотоэдрозе, саркоптозе, демодекозе животных	2		2			х
6.5	Ветеринарно-санитарные мероприятия и меры борьбы с клещами семейства Ixodidae	2		2			х
6.6	Дифференциальная диагностика арахнозов и энтомозов животных	2		2			х
6.7	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль 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 гамазойными клещами	3				2	1
Раздел 7. Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях							
7.1	Ветеринарно-санитарный контроль при протозоозах. Ветеринарно-санитарный контроль при пироплазмидозах животных	2	2				х
7.2	Ветеринарно-санитарный контроль при кокцидиозах животных и эймериозе кур	2	2				х
7.3	Ветеринарно-санитарный контроль при токсоплазмозе	2	2				х
7.4	Ветеринарно-санитарный контроль при трипаносомозах животных, случной	2	2				х

	болезни лошадей						
7.5	Ветеринарно-санитарный контроль при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней	2	2				x
7.6	Ветеринарно-санитарный контроль при бабезиозах животных: бабезиозе крупного рогатого скота, пироплазмозе крупного рогатого скота, лошадей	2		2			x
7.7	Ветеринарно-санитарный контроль при франсаиеллезе крупного рогатого скота, пироплазмозе овец и коз	2		2			x
7.8	Ветеринарно-санитарный контроль при эймериозе крупного рогатого скота	2		2			x
7.9	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при трипаносомозах (су-ауру и случной болезни)	2		2			x
7.10	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при тейлериозах животных: тейлериозе крупного рогатого скота (южного и дальневосточного), нутгалиозе лошадей; анаплазмозе крупного рогатого скота	2		2			x
7.11	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при саркоцистозе сельскохозяйственных животных, эймериозе кур, токсоплазмозе	2		2			x
7.12	Ветеринарно-санитарный контроль при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней	2		2			x
7.13	Ветеринарно-санитарный контроль при заболевании животных и птиц патогенными простейшими	2	-	2			x
7.14	Ветеринарно-санитарный контроль при кокцидиозах животных	3	-	-		2	1
7.15	Ветеринарно-санитарный контроль при безноитиозе крупного рогатого скота, криптоспориозе телят	2				2	x
7.16	Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях, вызываемых возбудителями с неуточненным систематическим положением	2				2	x
7.17	Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях, вызываемых жгутиковыми и ресничными	3				2	1
7.18	Ветеринарно-санитарный контроль при боррелиозе (спирохетозе) и гистомонозе птиц	2	-	-		2	x
		144	36	54	-	44	10

Заочная форма обучения

№ темы	Наименование раздела и темы	Всего часов	в том числе				Конт роль
			контактная работа			СР	
			Л	ЛЗ	ПЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. Основы ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях							
1.1.	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях. Введение в паразитологию. Введение в гельминтологию. Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах.	2	2	-	-	-	x
1.2.	Копрологическая гельминтоларавоскопическая диагностика гельминтозов	3		-		3	x
1.3.	Копрологическая гельминтоскопическая и овоскопическая диагностика гельминтозов	3		-		3	x
1.4	Посмертная диагностика гельминтозов. Неполное и полное гельминтологическое вскрытие по К.И. Скрябину	3			-	3	x
Раздел 2. Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах							
2.1	Диагностика трематодозов домашних животных: фасциолёза, дикроцелиоза, простогонимоза и плягиорхоза кур	2		2			x
2.2	Диагностика описторхоза плотоядных	2		2			x
2.3	Диагностика анолоцефалидозов лошадей	3				3	x
2.4	Диагностика парамфистоматоза	3				3	x
2.5	Диагностика дипилидиоза и дифиллоботриоза	3				3	x
Раздел 3. Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах							
3.1.	Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе сельскохозяйственных животных и ценурозе овец.	2	2				x
3.2.	Ветеринарно-санитарный контроль при тенидозах. Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах.	2	2				x
3.3	Диагностика ларвальных тенидозов сельскохозяйственных животных: эхинококкоза, альвеококкоза, цистицеркоза тениюкольного, ценуроза	2		2			x
3.4	Диагностика цистицеркоза овисного и пизиформного, ценуроза мышечного (Coenurus skrjabinii)	3				3	x
3.5	Диагностика дрепанидотениоза гусей, гименолепидоза уток. Диагностика давениоза и райетиноза кур.	3				3	x
3.6	Диагностика имагинальных цестодозов плотоядных: эхинококкоза, альвеококкоза, мультицептоза, тениоза гидатигенного.	3				3	x
3.7	Диагностика имагинальных цестодозов жвачных: мониезиоза, тизаниезиоза, авителлиноза, стилезиоза	3				3	x
Раздел 4. Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах							
4.1	Ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллёзе и стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах	2	2				x

4.2	Диагностика аскаридатозов домашних животных: аскариоза свиней, неоскариоза телят, параскариоза лошадей, аскаридиоза кур, токсокароза и токсаскариоза плотоядных	2		2			x
4.3	Диагностика трихинеллёза	2	-	2			x
4.4	Диагностика стронгилятозов кишечника жвачных (гемонхоза, нематодироза, буностомоза, хабертиоза, эзофагостомоза)	3				3	x
4.5	Диагностика стронгилятозов кишечника лошадей (делянфодиоза, альфортиоза, стронгилеза, трихонематоза)	3				3	x
4.6	Диагностика телязиоза крупного рогатого скота, трихоцефалеза жвачных и свиней	3				3	x
4.7	Диагностика оксиуроза лошадей, пассалуроза кроликов, гетеракидоза кур	3				3	x
4.8	Диагностика эзофагостомоза свиней, анкилостомоза и унцинариоза плотоядных, амидостомоза гусей. Диагностика диктиокаулёза жвачных. Диагностика протостронгилидозов жвачных. Диагностика метастронгилёза свиней	4				4	x
4.9	Диагностика сетариоза и онхоцеркоза крупного рогатого скота и лошадей. Диагностика парафиляриоза лошадей	3				3	x
4.10	Диагностика спируратозов водоплавающих птиц (стрептокароза, эхинуриоза, тетрамероза)	3				3	x
4.11	Диагностика макраканторинхоза свиней и полиморфоза уток	3				3	x
4.12	Меры борьбы с цестодами и нематодами. Антгельминтики цестодоцидного, нематоцидного и широкого спектра; механизм их действия	3				3	x
4.13	Дифференциальная диагностика нематодозов животных и птиц	3				3	x
Раздел 5. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах							
5.1	Диагностика гиподерматоза крупного рогатого скота, эстроза овец, эдемагеноза северных оленей	2		2			x
5.2	Составление плана оздоровления хозяйства при гиподерматозе крупного рогатого скота	3				3	x
5.3	Диагностика кривеллиоза коз, цефеномиоза северных оленей и цефалопиноза верблюдов	3				3	x
5.4	Диагностика вольфартиоза животных. Мухи, комары, москиты, мокрецы. Симулиотоксикоз. Мошки, слепни. Меры борьбы с ними	3				3	x
5.5	Диагностика гастрофилеза и ринэстрога лошадей	3				3	x
5.6	Диагностика мелофагоза овец. Лошадиная кровососка. Меры борьбы. Маллофагозы сельскохозяйственных животных, плотоядных и птиц.	3				3	x
5.7	Сифункулятозы сельскохозяйственных животных. Блохи. Клещи. Меры борьбы	3				3	x
Раздел 6. Ветеринарно-санитарный контроль при акариозах							

6.1	Ветеринарно-санитарный контроль при арахнозах и при протозоозах.	2	2				x
6.2	Клещи семейства Ixodidae. Меры борьбы.	3				3	x
6.3	Диагностика хориоптоза сельскохозяйственных животных. Диагностика кнемидокоптоза и сирингофилёза кур. Диагностика хейлетиоза кроликов и пушных зверей	3				3	x
6.4	Аргасовые и гамазодные клещи. Меры борьбы с ними	3				3	x
6.5	Дифференциальная диагностика арахнозов и энтомозов животных	3				3	x
Раздел 7. Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях							
7.1	Диагностика бабезиозов животных: бабезиоза крупного рогатого скота, пироплазмоза крупного рогатого скота, лошадей	2	-	2			x
7.2	Диагностика кокцидиозов животных	3				3	x
7.3	Диагностика безноитиоза крупного рогатого скота. Диагностика криптоспориоза телят	3				3	x
7.4	Диагностика франсаиллеза КРС, пироплазмоза овец, коз	3				3	x
7.5	Диагностика тейлериозов животных: тейлериоза крупного рогатого скота (южного и дальневосточного), нутталиоза лошадей. Анаплазмоз крупного рогатого скота	3				3	x
7.6	Диагностика протозойных болезней, вызываемых возбудителями с неуточненным систематическим положением	3				3	x
7.7	Диагностика болезней, вызываемых жгутиковыми и ресничными	3				3	x
7.8	Диагностика боррелиоза (спирохетоза) и гистомоноза птиц	3				3	x
7.9	Дифференциальная диагностика патогенных простейших животных и птиц	3				3	x
		144	10	12	-	118	4

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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях

Определение и содержание ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях. Структурно-логическая связь ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии и ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии - науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии, ветеринарно-санитарного контроля 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. Паразитоносительство. Учение академика К.И. Скрябина о девастации. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и сырья животного происхождения при паразитарных болезнях.

Раздел 2. Ветеринарно-санитарный контроль 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. Ветеринарно-санитарный контроль при фасциозах, парамфистоматозах, дикроцелиозе жвачных. Ветеринарно-санитарный контроль рыб при инвазировании личинками (метацеркариями) возбудителя описторхоза плотоядных. Ветеринарно-санитарный контроль при простогонимозе птиц. Значение ветеринарно-санитарного контроля при трематодозах.

Раздел 3. Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах

Ветеринарно-санитарная контроль и экспертиза продуктов убоя при цестодозах. Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов. Ветеринарно-санитарный контроль при цистицеркозах КРС и свиней. Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе и альвеококкозе животных. Ветеринарно-санитарный контроль при ценурозе овец. Контроль за продуктами убоя при цистицеркозах тенуикольном и пизиформном. Ветеринарно-санитарный контроль при дифиллоботриозе и дипилидиозе плотоядных. Ветеринарно-санитарный контроль при лигулидозах рыб. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и контроль при мониезиозах и тизаниезиозе жвачных. Ветеринарно-санитарный контроль при анопцефалидозах лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при дрепанидотениозе гусей. Роль ветеринарно-санитарного контроля в профилактике болезней человека при цестодозах.

Раздел 4. Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах

Ветеринарно-санитарный контроль 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. Ветеринарно-санитарный контроль при оксиурозе

лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при гетеракиозе кур. Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозах свиней, лошадей, телят, плотоядных, кур. Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей и жвачных. Ветеринарно-санитарный контроль при легочных стронгилятозах животных. Ветеринарно-санитарный контроль за анкилостоматидозами плотоядных, спируратозами животных. Ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллезе и трихоцефалезах животных. Значение ветеринарно-санитарного контроля при нематодозах.

Раздел 5. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах

Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Ветеринарно-санитарный контроль при гиподерматозе КРС. Ветеринарно-санитарный контроль при гастрофилезах лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при эстрозе овец и ринэстрозе лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при заболеваниях, вызываемых стационарными эктопаразитами. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях, вызываемых двукрылыми насекомыми. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах, связанных с зоофильными мухами. Ветеринарно-санитарные мероприятия при борьбе с гнусом. Роль ветеринарно-санитарных мероприятий при энтомозах.

Раздел 6. Ветеринарно-санитарный контроль при акариозах

Ветеринарно-санитарный контроль при акариозах. Морфология, биология и основы систематики паукообразных. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей. Диагностика акариозов. Ветеринарно-санитарный контроль и ветеринарно-санитарная оценка сырья при заболеваниях, вызванных паразитиформными клещами. Ветеринарно-санитарный контроль при болезнях, вызываемых акариформными клещами. Значение ветеринарно-санитарного контроля при арахнозах и акариозах.

Раздел 7. Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях

Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях. Систематика, морфология и биология простейших. Иммуитет при протозойных болезнях. Методы диагностики протозойных болезней. Ветеринарно-санитарный контроль при мастигофорозах лошадей и верблюдов. Ветеринарно-санитарный контроль при трихомонозе КРС. Ветеринарно-санитарный контроль при пироплазмидозах жвачных, лошадей, других животных. Ветеринарно-санитарный контроль при кокцидиозах животных. Ветеринарно-санитарный контроль при криптоспориidioзе телят. Ветеринарно-санитарный контроль при анаплазмозе КРС и МРС. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при балантидиозе свиней. Ветеринарно-санитарный контроль при лейшманиозе животных. Значение ветеринарно-санитарного контроля при протозойных болезнях.

4.2. Содержание лекций Очная форма обучения

№ п/п	Краткое содержание лекции	Кол-во часов	Практ. подгото ВКЗ
1.	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях. Введение в паразитологию. Введение в гельминтологию. Паразитарные болезни (моно- и смешанные инвазии) наносят большой экономический ущерб животноводству. Он складывается из потери продуктивности животных, снижения упитанности,	2	+

	<p>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 ветеринарно-санитарного контроля за качеством продуктов убоя и животноводческого сырья при паразитарных болезнях.</p>		
2.	<p>Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при описторхозе плотоядных. Ветеринарно-санитарный контроль 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>Vithynia leachi</i>, дополнительные – многие виды карповых рыб. Ветеринарно-санитарный контроль при описторхозе. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.</p>	2	+
3.	<p>Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах домашних животных: фасциолёзе, дикроцелиозе; простогонимозе и плягиорхозе кур. Ветеринарно-санитарный контроль 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. Ветеринарно-санитарный контроль 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>Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах. Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при мониезиозах жвачных. Ветеринарно-санитарный контроль 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 тетратиридий, а у лентецов – процеркоид и плероцеркоид. Ветеринарно-санитарный контроль 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>Aporlocephalidae</i>, паразитирующими в тонком отделе кишечника животных. Промежуточные хозяева – орибатидные (почвенные панцирные) клещи. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.</p>	2	+
5.	<p>Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе сельскохозяйственных животных, ценурозе овец. Ветеринарно-санитарный контроль при тенидозах, при которых собака и другие хищные млекопитающие являются окончательными хозяевами возбудителей. Эхинококкоз – зооантропоозноз,</p>	2	+

	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 Multiceps multiceps. Локализуются ценуры в головном и реже спинном мозге. Половозрелая стадия паразитируют в тонком отделе кишечника собак, волков, шакалов, лисиц и песцов. Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе и ценурозе. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.		
6.	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при цистицеркозах бовисном и целлюлозом. Ветеринарно-санитарный контроль при тениидозах, 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.	Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах. Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозе, трихинеллезе свиней. Анатомо-морфологическая характеристика нематод. Биологический цикл развития. Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозе свиней. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья. Ветеринарно-санитарный контроль 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.	Ветеринарно-санитарный контроль при диктиокаулёзах жвачных. 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. Ветеринарно-санитарный контроль при диктиокаулёзах жвачных. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
9.	Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных. Рабдитатозы животных (стронгилоидоз свиней, стронгилоидоз жвачных, стронгилоидоз лошадей), вызываемые нематодами Strongyloides, паразитирующими в тонком отделе кишечника. Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилоидозах молодняка. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммуитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных.	2	+
10.	Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах. Ветеринарно-санитарный контроль при гиподерматозе крупного рогатого скота. Вред от насекомых как паразитов, как переносчиков инфекций и инвазий. Ветеринарно-санитарный контроль	2	+

	при энтомозах. Ветеринарно-санитарный контроль при гиподерматозе. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммунитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.		
11.	Ветеринарно-санитарный контроль при арахнозах и акариозах. Ветеринарно-санитарный контроль при псороптозе крупного рогатого скота и овец. Паразитиформные клещи как переносчики инвазионных, инфекционных болезней и как эктопаразиты. Акариформные клещи – возбудители чесоточных болезней. Клещи сем. Psogoptidae – возбудители псороптозов животных. Накожники. Ветеринарно-санитарный контроль при арахнозах и акариозах. Ветеринарно-санитарный контроль при псороптозе КРС и овец. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммунитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
12.	Ветеринарно-санитарный контроль при саркоптозе свиней. Хронически протекающая болезнь с симптомами зуда, воспаления и образования складчатости кожи и плотных корок. Ветеринарно-санитарный контроль при саркоптозе свиней. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммунитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
13.	Ветеринарно-санитарные мероприятия при демодекозах животных. Одни из наиболее распространенных болезней кожи, причиняющих значительный ущерб. Возбудители эндопаразитические клещи подотряда Trombidiformes рода Demodex. Болезнь проявляется в виде дерматита, гиперкератоза и истощения. Ветеринарно-санитарный контроль при демодекозе крупного рогатого скота. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммунитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
14.	Ветеринарно-санитарный контроль при протозоозах. Ветеринарно-санитарный контроль при пироплазмидозах животных. Биология возбудителей паразитических простейших. Эпизоотология протозойных болезней. Патогенез протозойных болезней. Иммунитет при протозойных болезнях. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагноз. Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях. Профилактика и меры борьбы. Пироплазмодозы животных – трансмиссивные болезни, возбудителями которых являются простейшие, локализующиеся в эритроцитах или в других клетках РЭС. Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммунитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарный контроль при пироплазмидозах животных..	2	+
15.	Ветеринарно-санитарный контроль при кокцидиозах животных, эймериозе кур. Ветеринарно-санитарный контроль при кокцидиозах. Кокцидиозы – протозойные заболевания, возбудители локализуются 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.	Ветеринарно-санитарный контроль при токсоплазмозе. Зооантропонозное заболевание, вызываемое <i>Toxoplasma gondii</i> , протекает хронически, иногда остро или подостро, характеризуется нередко абортными, рождением нежизнеспособного молодняка, поражением нервной системы, органов зрения, лимфатической и эндокринной систем взрослых животных и человека. Ветеринарно-санитарный контроль при токсоплазмозе. Биология возбудителя. Эпизоотологические данные. Патогенез. Иммунитет. Симптомы болезни. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.		
17.	Ветеринарно-санитарный контроль при трипаносомозах животных, случной болезни лошадей. 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. Ветеринарно-санитарный контроль при трипаносомозах животных и случной болезни лошадей.	2	+

	Биология возбудителей. Эпизоотологические данные. Патогенез. Симптомы болезней. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.		
18.	Ветеринарно-санитарный контроль при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней. Трихомоноз – протозойное заболевание, вызываемое <i>Trichomonas foetus</i> , у коров проявляется абортными, вагинитами, метритами. Ветеринарно-санитарный контроль 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. Ветеринарно-санитарный контроль при балантидиозе свиней.	2	+
		36	30

Заочная форма обучения

№ п/п	Краткое содержание лекции	Кол-во часов	Практ. подгот. овца
1.	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях. Введение в паразитологию. Введение в гельминтологию. Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах. 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, лингватулез). 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, диктиокаулез, метастронгилёз, аскаридоз свиней и другие). Ветеринарно-санитарный контроль 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.	2	+
2.	Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе сельскохозяйственных животных и ценурозе овец. Ветеринарно-санитарное значение имеют цепни и ленточные черви. 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 тетратиридий, а у лентецов – процеркоид и плероцеркоид. Эхинококкоз – зооантропоозноз, протекающей бессимптомно у животных, являющихся промежуточными хозяева паразита, вызывается личиночной стадией цестоды <i>Taeniidae</i> . Локализуется в печени, легких, реже в других органах и тканях. Ценуроз овец – заболевание овец, вызываемое личиночной стадией цестоды <i>Multiceps multiceps</i> . Локализируются ценуры в головном и реже спинном мозге. Половозрелая стадия паразитируют в тонком отделе кишечника собак, волков, шакалов, лисиц и песцов. Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе и ценурозе, цистицеркозах бовисном и целлюлозном. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья.	2	+
3.	Ветеринарно-санитарный контроль при тениидозах. Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах. Тениидозы – болезни вызываемые половозрелыми цестодами, паразитирующими в тонком отделе кишечника человека и плотоядных. Ветеринарно-санитарный контроль при цистицеркозе бовисном, цистицеркозе свиней.	2	+

	Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозе свиней. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и животного сырья. Ветеринарно-санитарный контроль при оксидозе лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при гетеракиозе кур. Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозах свиней, лошадей, телят, плотоядных, кур.		
4.	Ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллёзе и стронгилоидозах молодняка сельскохозяйственных животных. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах. Трихинеллез – остро или хронически протекающее антропоозоонозное 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. Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилоидозах молодняка животных. Ветеринарно-санитарный контроль при легочных стронгилятозах животных. Ветеринарно-санитарный контроль за анкилостоматидозами плотоядных, спируратозами животных. Ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллезе и трихоцефалезах животных. Диагностика. Значение ветеринарно-санитарного контроля при нематодозах. Ветеринарно-санитарный контроль при энтомозах.	2	+
5.	Ветеринарно-санитарный контроль при арахнозах и при протозоозах. Паразитиформные клещи как переносчики инвазионных, инфекционных болезней и как эктопаразиты. Акариформные клещи – возбудители чесоточных болезней. Клещи сем. Psoroptidae – возбудители псороптозов животных. Накожники. Ветеринарно-санитарный контроль при арахнозах и акариозах. Ветеринарно-санитарный контроль при псороптозе КРС и овец, саркоптозе свиней. Ветеринарно-санитарный контроль при протозойных болезнях. Биология паразитических простейших. Эпизоотология протозойных болезней. Диагностика. Ветеринарно-санитарный контроль при пироплазмидозах животных, кокцидиозе животных и эймериозе птиц, токсоплазмозе, трипаносомозах, случной болезни лошадей, трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней. Диагностика. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.	2	+
	итого	10	30

4.3. Содержание лабораторных занятий Очная форма обучения

№ 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 ветеринарно-санитарный контроль при парамфистоматозе	2	+
5	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при описторхозе плотоядных	2	+
6	Ветеринарно-санитарный контроль при имагинальных цестодозах жвачных: мониезиозе, тизаниезиозе, авителлинозе, стилезиозе	2	+
7	Ветеринарно-санитарный контроль при имагинальных цестодозах плотоядных: эхинококкозе, альвеококкозе, мультицептозе, тениозе гидатигенном.	2	+
8	Ветеринарно-санитарный контроль при ларвальных тениидозах сельскохозяйственных животных: эхинококкозе, альвеококкозе, цистицеркозе тенуикольном, ценурозе	2	+
9	Ветеринарно-санитарный контроль при аскаридозах домашних животных: аскариозе свиней, неоскариозе телят, параскариозе лошадей, аскаридиозе кур,	2	+

	токсокарозе и токсаскариозе плотоядных		
10	Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилятозах кишечника жвачных (гемонхозе, нематодирозе, буностомозе, хабертиозе, эзофагостомозе)	2	+
11	Ветеринарно-санитарный контроль при стронгилятозах кишечника лошадей (деляфондиозе, альфортиозе, стронгилёзе и трихонематозе)	2	+
12	Ветеринарно-санитарный контроль при телязиозе крупного рогатого скота, трихоцефалёзе жвачных и свиней	2	+
13	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллёзе	2	+
14	Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах животных и птиц	2	+
15	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при гиподерматозе крупного рогатого скота, эстрозе овец, эдемагенозе северных оленей	2	+
16	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при гастрофилёзе и ринэстрозе лошадей	2	+
17	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль 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	Ветеринарно-санитарный контроль при бабезиозах животных: бабезиозе крупного рогатого скота, пироплазмозе крупного рогатого скота, лошадей	2	+
21	Ветеринарно-санитарный контроль при франсаиллезе крупного рогатого скота, пироплазмоза овец, коз	2	+
22	Ветеринарно-санитарный контроль при эймериозе крупного рогатого скота	2	+
23	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при трипаносомозах (су-ауру и случной болезни)	2	+
24	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при тейлериидозах животных: тейлериозе крупного рогатого скота (южного и дальневосточного), нутталиозе лошадей; анаплазмозе крупного рогатого скота	2	+
25	Диагностика и ветеринарно-санитарный контроль при саркоцистозе сельскохозяйственных животных, эймериозе кур, токсоплазмозе	2	+
26	Ветеринарно-санитарный контроль при трихомонозе крупного рогатого скота, балантидиозе свиней	2	+
27	Ветеринарно-санитарный контроль при заболевании животных и птиц патогенными простейшими	2	+
	Итого	54	30

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование лабораторных занятий	Кол-во часов	Практ.подготовка
1	Диагностика трематодозов домашних животных: фасциолёза, дикроцелиоза,	2	+

	простогонимоза и плягиорхоза кур		
2	Диагностика описторхоза плотоядных	2	+
3	Диагностика ларвальных тениидозов сельскохозяйственных животных: эхинококкоза, альвеококкоза, цистицеркоза тенуикольного, ценуроза	2	+
4	Диагностика аскаридатозов домашних животных: аскаридоза свиней, неоскариоза телят, параскариоза лошадей, аскаридоза кур, токсокароза и токсаскариоза плотоядных	2	+
5	Диагностика трихинеллёза	2	+
6	Диагностика бабезиозов животных: бабезиоза крупного рогатого скота, пироплазмоза крупного рогатого скота, лошадей и собак	2	+
	Итого	12	30

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	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Подготовка к лабораторным занятиям и к опросу на лабораторных работах	14	40
Подготовка к тестированию	10	-
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	10	54
Подготовка к собеседованию	4	-
Подготовка к промежуточной аттестации	6	24
Итого	44	118

4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Количество часов	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Копрологическая гельминтоларвоскопическая диагностика гельминтозов	-	2
2	Копрологическая гельминтоскопическая диагностика гельминтозов	-	2
3	Посмертная диагностика гельминтозов. Неполное и полное гельминтологическое вскрытие по К.И. Скрябину	2	2
4	Диагностика парамфистоматоза	-	2
5.	Диагностика аноплацефалидозов лошадей	2	2
6.	Диагностика дипилидиоза и дифиллоботриоза. Диагностика цистицеркоза овисного и пизиформного, ценуроза мышечного (<i>Coenurus skrjabini</i>)	2	4
7.	Диагностика дрепанидотениоза гусей, гимнолелидоза уток. Диагностика давениоза и райетиноза кур.	2	2
8.	Диагностика имагинальных цестодозов плотоядных: эхинококкоза, альвеококкоза, мультицептоза, тениоза гидатигенного.	-	3
9	Диагностика имагинальных цестодозов жвачных: мониезиоза, тизаниезиоза, авителлиноза, стилезиоза	-	4

10.	Диагностика стронгилятозов кишечника жвачных (гемонхоза, нематодироза, буностомоза, хабертиоза, эзофагостомоза)	-	2
11.	Диагностика стронгилятозов кишечника лошадей (деляфондиоза, альфортиоза, стронгилёза и трихонематоза)	-	3
12.	Диагностика телязиоза крупного рогатого скота, трихоцефалёза, жвачных и свиней	-	3
13	Диагностика оксиуроза лошадей, пассалуроза кроликов, гетеракидоза кур	2	3
14.	Диагностика эзофагостомоза свиней, анкилостомоза и унцинариоза плотоядных, амидостомоза гусей. Диагностика диктиокаулёза жвачных. Диагностика протостронгилидозов жвачных. Диагностика метастронгилёза свиней	2	3
15.	Диагностика сетариоза и онхоцеркоза крупного рогатого скота и лошадей. Диагностика парафиляриоза лошадей	2	3
16.	Диагностика спируратозов водоплавающих птиц (стрептокароза, эхинуриоза, тетрамероза)	2	2
17.	Диагностика макраканторинхоза свиней и полиморфоза уток	2	2
18.	Меры борьбы с цестодами и нематодами. Особенности ветеринарно-санитарного контроля при цестодозах и нематодозах	2	3
19	Дифференциальная диагностика нематодозов животных и птиц	-	3
20.	Диагностика гиподерматоза крупного рогатого скота, эстрога овец, эдемагеноза северных оленей	-	4
21	Составление плана оздоровления хозяйства при гиподерматозе крупного рогатого скота	2	3
22.	Диагностика гастрофилёза и ринэстрога лошадей	-	3
23	Диагностика кривеллиоза коз, цефеномиоза северных оленей и цефалопиноза верблюдов	2	3
24.	Диагностика вольфартиоза животных. Мухи, комары, москиты, мокрецы. Симулиотоксикоз. Мошки, слепни. Меры борьбы с ними	2	3
25.	Диагностика мелофагоза овец. Лошадиная кровососка. Меры борьбы. Маллофагозы сельскохозяйственных животных, плотоядных и птиц.	2	3
26.	Сифункулятозы сельскохозяйственных животных. Блохи. Клещи. Меры борьбы	2	2
27.	Диагностика псороптоза, отодектоза, нотоэдроза, саркоптоза, демодекоза животных	-	3
28	Клещи семейства Ixodidae. Меры борьбы.	-	3
29	Диагностика хориоптоза сельскохозяйственных животных. Диагностика кнемидокоптоза и сирингофилёза кур. Диагностика хейлетиоза кроликов и пушных зверей	2	2
30	Аргасовые и гамазидные клещи. Меры борьбы с ними	2	2
31	Дифференциальная диагностика арахнозов и энтомозов животных	-	3
32	Диагностика эймериоза КРС	-	3
33	Диагностика саркоцистоза сельскохозяйственных животных, эймериоза кур, токсоплазмоза	-	3
34	Диагностика су-ауру и случной болезни	-	3
35	Диагностика кокцидиозов животных	2	3
36	Диагностика безноитиоза крупного рогатого скота. Диагностика криптоспориоза телят	2	2
37	Диагностика франсаиллеза КРС, пироплазмоза овец, коз	-	3
38	Диагностика тейлериидозов животных: тейлериоза крупного рогатого скота (южного и дальневосточного), нутталиоза лошадей. Анаплазмоз крупного рогатого скота	-	3
39	Диагностика протозойных болезней, вызываемых возбудителями с	2	4

	неуточненным систематическим положением		
40	Диагностика болезней, вызываемых жгутиковыми и ресничными	2	3
41	Диагностика боррелиоза (спирохетоза) и гистомоноза птиц	2	3
42	Диагностика трихомоноза КРС, балантидиоза свиней	-	3
43	Дифференциальная диагностика патогенных простейших животных и птиц	-	3
	итого	44	118

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. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 40 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00253.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

5.2. Гизатуллина Ф.Г. Тестовые задания для контроля знаний по дисциплине: «Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях» [Электронный ресурс]: направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020 – 25 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00251.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

5.3. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 53 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00252.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

5.4. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 85 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00670.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

5.5. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 25 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00671.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

5.6. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль»,

уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 21 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00669.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

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> (дата обращения: 14.04.2021).
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> (дата обращения: 14.04.2021).
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, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/61365> (дата обращения: 14.04.2021).
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> (дата обращения: 14.04.2021).
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> (дата обращения: 15.04.2021).
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> (дата обращения: 25.04.2020).
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> (дата обращения: 24.04.2020).

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

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://юургау.рф>
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. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 40 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00253.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

9.2. Гизатуллина Ф.Г. Тестовые задания для контроля знаний по дисциплине: «Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях» [Электронный ресурс]: направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020 – 25 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00251.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

9.3. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 53 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00252.pdf>
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

9.4. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 85 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00670.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

9.5. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 25 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00671.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

9.6. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 21 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00669.pdf>.
<https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

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.

Программное обеспечение общего назначения:

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Офисный пакет Microsoft Office.
3. Программный комплекс для тестирования знаний MyTestXPRo 11.0
4. Антивирус Kaspersky Endpoint Security

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

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 ApoLLO-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»; « Фасциоз; 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	32
2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций	33
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	37
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций	38
4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки	38
4.1.1. Опрос на практическом занятии	38
4.1.2. Оценивание отчета по лабораторной работе	39
4.1.3. Тестирование	41
4.1.4. Контрольная работа	42
4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	44
4.2.1. Зачет	46
4.2.2. Дифференцированный зачёт	46

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 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)	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 в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 -3.2)	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)	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:	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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях (Б1.В.01, ПК-2 - 3.3)	обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся умеет использовать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности использовать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта для решения задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы
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.-З.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 соответствии с направленностью профессиональной деятельности	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 соответствии с направленностью профессиональной деятельности	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 на практике методики	Обучающийся слабо умеет проводить отбор и применять на практике методики лабораторных	Обучающийся с незначительными ошибками умеет проводить отбор и применять на	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности умеет

	лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	проводить отбор и применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо владеет навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях при решении профессиональных задач	Обучающийся с незначительными ошибками владеет навыками отбора проб и применения методики лабораторных исследований с использованием современных технологий в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо знает правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками знает правила обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо умеет обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками умеет обеззараживать, утилизировать и уничтожать продукцию и сырье животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо владеет навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками и пробелами владеет навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности владеет навыками обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции и сырья животного происхождения при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо знает методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками знает методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо умеет использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками умеет использовать методы контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля 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 ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях
Б1.В.01. ИД-3.ПК-3.- Н.4	Обучающийся не владеет навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся слабо владеет навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с незначительными ошибками и пробелами владеет навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля при паразитарных болезнях	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности владеет навыками осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении задач в области ветеринарно-санитарного контроля 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. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 40 с. – Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>. <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00253.pdf>.

2. Гизатуллина Ф.Г. Тестовые задания для контроля знаний по дисциплине: «Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях» [Электронный ресурс]: направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма

обучения очная, заочная / Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 25 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00251.pdf>. <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

3. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям обучающихся. Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 53 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00252.pdf>. <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

4. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 42 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080localdocs/ivm/00254.pdf>. <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

5. Гизатуллина, Ф.Г. Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль подготовки «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения заочная /Ф.Г. Гизатуллина. – Троицк, 2020. – 88 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080localdocs/ivm/00255.pdf>. <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5988>

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 «Ветеринарно-санитарный контроль 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. методразработки п. 3) заранее сообщаются обучающимся. Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Ответ на лабораторном занятии	
1	Копрологический гельминтоскопический метод последовательных смывов Копрологический гельминтоляровоскопический метод Вайда Копрологический гельминтоляровоскопический 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	Б1.В.01. ИД-1.ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и

<p>Диагностика и профилактика фасциолёза животных Санитарная оценка продуктов убоя при фасциолёзе Диагностика и профилактика парамфистомоза жвачных Диагностика и профилактика дикроцелиоза животных Диагностика и профилактика описторхоза плотоядных Санитарная оценка рыбы семейства карповых при заражении метациркарциями описторхисов Диагностика и профилактика простогонимоза и плягиорхоза птиц Ветеринарно-санитарный контроль при трематодозах Морфологические особенности возбудителей мониезиозов жвачных Цикл развития возбудителей тизаниезиоза жвачных Дифференциальная диагностика имагинальных цестодозов жвачных Ветеринарно-санитарный контроль при мониезиозе овец Ветеринарно-санитарный контроль при тизаниезиозе телят Морфологические особенности возбудителей тениидозов плотоядных Ветеринарно-санитарный контроль при нематодозах Морфологические особенности строения разных типов личинок тениид Ветеринарно-санитарный контроль при цестодозах животных Ветеринарно-санитарный контроль при ценурозе Клиническое течение ценуроза овец Локализация разных типов личинок тениид в органах сельскохозяйственных животных Организация профилактики лярвальных тениидозов сельскохозяйственных животных и имагинальных тениидозов собак Санитарная оценка продуктов убоя при цистицеркозе туниском Санитарная оценка продуктов убоя при эхинококкозе лярвальном Санитарная оценка продуктов убоя при цистицеркозе бовисном и целлюлозном</p>	<p>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"> - обучающийся полно усвоил учебный материал; - проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления и восприятия информации, - материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; - показано умение чёткое увязывать теорию с практикой, - могут быть допущены одна-две неточности при освещении второстепенных вопросов.
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"> - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа;
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии; - неполное знание теоретического материала;
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Копрологический гельминтоскопический метод последовательных смывов 2. Копрологический гельминтоляровскопический метод Вайда 3. Копрологический гельминтоляровскопический метод Бермана 4. Копрологический гельминтоовоскопический метод Фюллеборна 5. Копрологический гельминтоовоскопический метод нативного мазка 6. Копрологический гельминтоовоскопический метод соскоба с перианальных складок 7. Биологический цикл развития трематод с участием одного промежуточного хозяина 8. Биологический цикл развития трематод с участием двух промежуточных хозяев 9. Диагностика и профилактика фасциолёза животных 10. Санитарная оценка продуктов убоя при фасциолёзе 11. Диагностика и профилактика парамфистомоза жвачных 12. Диагностика и профилактика дикроцелиоза животных 13. Диагностика и профилактика описторхоза плотоядных 14. 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - изложение материала неполно, непоследовательно, - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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»	<ul style="list-style-type: none"> - 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»	<ul style="list-style-type: none"> - 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>1. Дефинитивным (окончательным) для паразита является хозяин, в организме которого...</p> <ul style="list-style-type: none"> а) личинки находятся в инцистированном состоянии б) живут взрослые формы паразита, размножающиеся половым путем* в) паразит погибает г) личинки находятся в свободном состоянии <p>2. Биогельминты – это гельминты, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>3. Ученый, который впервые обосновал учение о гельминтах, как о возбудителях самостоятельных болезней человека и животных – это...</p> <ul style="list-style-type: none"> а) академик К.И. Скрябин* б) академик Е.Н. Павловский в) профессор В.Л. Якимов г) профессор Р.С. Шульц <p>4. Бинарная (двойная) номенклатура – это название...</p> <ul style="list-style-type: none"> а) отряда и вида паразита б) рода и вида паразита* в) семейства и вида паразита г) типа и класса паразита <p>5. Экстенсивность инвазии – это...</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>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>6. К копрологическим овоскопическим методам исследования относят методы...</p> <p>а) нативного мазка, Фюллеборна, Дарлинга*</p> <p>б) Присёлковой, Бермана-Орлова, Вайда</p> <p>в) дермолярвоскопии, Чеботарева, Щербовича</p> <p>г) Романовского-Гимзы, компрессорный, поверхностного осмотра фекалий</p> <p>7. К ларвоскопическим методам исследования относят методы...</p> <p>а) Бермана-Орлова, Вайда, дермоларвоскопии*</p> <p>б) Фюллеборна, Щербовича, Дарлинга</p> <p>в) нативного мазка, раздавленной капли, Калантарян</p> <p>г) Демидова, Гнединой, соскоба с перипанальных складок</p> <p>8. При посмертной диагностике гельминтозов животных методом полных гельминтологических вскрытий по К.И. Скрябину пищевод, желудок и кишечник исследуются методами:</p> <p>а) последовательного промывания содержимого, соскоба со слизистой оболочки, компрессорными*</p> <p>б) разрываются на мелкие кусочки пальцами рук, последовательного промывания, микроскопии</p> <p>в) разрезаются ножницами на мелкие кусочки, осмотра, ларвоскопическими</p> <p>г) промывание полости из спринцовки, трихинеллоскопии, нативного мазка</p> <p style="text-align: center;">Трематодозы</p> <p>9. Морфологическими признаками объединения представителей в класс Trematoda являются наличие ...</p> <p>а) сколексов, крючьев и присосок, плоскости тела</p> <p>б) ботрий, крючьев и присосок, плоскости тела</p> <p>в) ротовой капсулы, ботрий, присосок, плоскости тела</p> <p>г) ротовой капсулы, присосок, плоскости тела*</p> <p>10. Принципиальное биологическое отличие адолескария и метацеркария состоит в том, что адолескарий развивается ...</p> <p>а) в организме дефинитивного хозяина, а метацеркарий – в промежуточном</p> <p>б) в организме промежуточного хозяина, а метацеркарий в организме дефинитивного</p> <p>в) во внешней среде, а метацеркарий – в организме дополнительного хозяина*</p> <p>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.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
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» - Му TestXPRO 11.0.

4.1.4. Контрольная работа

Контрольная работа предусмотрена для заочной формы обучения. Контрольная работа (КР) является продуктом, получаемым в результате самостоятельного планирования и выполнения учебных заданий. Контрольная работа позволяет оценить знания и умения студентов, а также уровень сформированности навыков при работе с учебной литературой и другими источниками. Типовые задания по всем темам, а также шифры и задачи для самостоятельного решения содержатся в учебно-методических разработках кафедры (п. 3 ФОС).

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и оценка рыб при описторхозе плотоядных. 2. Диагностика и профилактика фасциолёза. 3. Ветеринарно-санитарный контроль при мониезидозах жвачных. 4. Ветеринарно-санитарный контроль при эхинококкозе и альвеококкозе сельскохозяйственных животных. 5. Ветеринарно-санитарный контроль при ценурозе овец, цистицеркозе тунуикольном. 6. Цистицеркозы бовисный и целлюлозный, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. 7. Диагностика и профилактика аскариоза. 8. Диагностика и профилактика эзофагостомоза жвачных, эзофагостомоза свиней. 9. Диагностика и профилактика стронгилятозов лошадей (деляфондиоза, альфортиоза, стронгилёза и трихонематоза). 10. Ветеринарно-санитарный контроль при трихинеллёзе. 11. Гиподерматоз крупного рогатого скота, диагностика, профилактика и меры борьбы. 12. Диагностика и профилактика вольфартиоза животных. 13. Диагностика и профилактика симулиотоксикоза. 14. Диагностика и профилактика сифункулятозов сельскохозяйственных животных. 15. Диагностика и профилактика псороптоза овец. 16. Диагностика и профилактика саркоптоза свиней. 17. Диагностика и профилактика демодекоза животных. 18. Клещи семейства Ixodidae. Меры борьбы. 19. Аргасовые клещи. Меры борьбы с ними. 20. Красный куриный клещ, меры борьбы. 21. Диагностика и профилактика пироплазмоза крупного рогатого скота. 22. Диагностика и профилактика пироплазмоза (бабезиоза) животных. 23. Эймериоз кур, возбудители, диагностика, меры борьбы и профилактика. 24. Токсоплазмоз, диагностика, лечебно-профилактические мероприятия. 25. Саркоцистоз сельскохозяйственных животных, диагностика, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. 26. Ветеринарно-санитарный контроль при случной болезни лошадей. 27. Ветеринарно-санитарный контроль при трихомонозе крупного рогатого скота. 28. Диагностика гистомоноза птиц, лечение и меры борьбы. 29. Балантидиоз свиней, диагностика и меры борьбы. 30. Ветеринарно-санитарный контроль при анаплазмозе крупного рогатого скота, диагностика, меры борьбы и профилактические мероприятия. 	<p>Б1.В.01. ИД-4.ПК-1</p> <p>Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p>

Оценка объявляется студенту непосредственно после проверки контрольной работы.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	Содержание КР полностью соответствует заданию. КР содержит логичное, последовательное изложение материала с правильным решением заданий.
Оценка 4 (хорошо)	Содержание КР полностью соответствует заданию. КР содержит логичное, последовательное изложение материала с правильным решением заданий. Имеются одна-две несущественные ошибки в использовании литературных источников.
Оценка 3 (удовлетворительно)	Содержание КР частично не соответствует заданию. Просматривается непоследовательность изложения материала, представлены недостаточно обоснованные теоретические положения, использованные при решении заданий. Имеются ошибки в использовании терминов, описании биологии возбудителя, методов диагностики, ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя и животного сырья и т. д.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	Содержание КР недостаточно соответствует заданию. Просматривается непоследовательность изложения материала, представлены недостаточно обоснованные теоретические положения, использованные при решении заданий. Имеются существенные ошибки в использовании терминов, описании биологии возбудителя, методов диагностики, ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя и животного сырья и т. д.

4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Аттестационное испытание по дисциплине по очной форме обучения в форме зачета (3 семестр) и дифференцированного зачета (4 семестр), по заочной форме обучения – на 4 курсе на 1 и 2 сессии обучающиеся проходят в соответствии с графиком зачётно-экзаменационной сессии. Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения лабораторных (практических) 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 (практические) 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.

Оценка за зачет выставляется преподавателем в ведомость и в зачетную книжку выставляется в день аттестационного испытания в присутствии студента.

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, затем в зачетную книжку 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 зачетно-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, испытывавший 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 пересдачу 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.

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.

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.

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	
1	<p align="center">3 семестр</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и профилактика описторхоза. 2. Провести ветеринарно-санитарную оценку карпа, заражённого метацеркариями описторхисов. 3. Диагностика и профилактика дикроцелиоза животных. 4. Диагностика и профилактика фасциолёза жвачных. 5. Провести ветеринарно-санитарную оценку печени крупного рогатого скота, поражённую фасциолами. 6. Диагностика и профилактика парамфистоматоза жвачных. 7. Диагностика и профилактика простогонимоза и плягиорхоза кур. 8. Мониезиозы жвачных, диагностика весеннего и осеннего мониезиозов, лечебно-профилактические мероприятия. 9. Диагностика и профилактика авителлинидозов: тизаниезиоза, авителлиноза, стидезиоза. 	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

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 не принципиального 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.

