

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.15 Паразитарные болезни

Направление подготовки: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль подготовки: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Паразитарные болезни» являются:

- формирование научного представления о закономерностях возникновения, проявления и распространения инвазионных болезней, добиться овладения студентами комплексом необходимых знаний по основным паразитарным заболеваниям животных и человека (протозоозам, гельминтозам, акарозам, энтомозам) и мерам борьбы с этими заболеваниями.

- изучение методов диагностики, профилактики и борьбы с инвазионными болезнями, иметь представление о возникновении и развитии паразитизма, взаимоотношениях паразита и хозяина, патогенезе и особенностях проявления инвазионных болезней и общих принципах их лечения и профилактики.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Паразитарные болезни» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Паразитарные болезни» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Санитарная микробиология
ПК-2	Общая хирургия

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Ветеринарно-санитарная экспертиза
ПК-2	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP,	Этап 1: Основные законодательные акты по вопросам диагностики инфекционных болезней. Этап 2: Основные законодательные акты по вопросам профилактики инфекционных болезней.	Этап 1: Использовать правовые нормы. Этап 2: Использовать правовые нормы в профессиональной деятельности.	Этап 1: Терминологией, регламентирующей порядок лабораторной диагностики инфекционных болезней. Этап 2: Навыками работы с нормативными документами.

ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности			
ПК-2 готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения неперомышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	<p>Этап 1: Ветеринарно-санитарные требования при заготовке и транспортировке продуктивных животных, отправляемых на убой.</p> <p>Этап 2: Закономерности развития эпизоотологического процесса паразитарных болезней, патогенеза и патологических изменений в органах и тканях при болезнях, мероприятия по борьбе и профилактике с ними.</p>	<p>Этап 1: Проводить контроль качества продуктов животноводства.</p> <p>Этап 2: Проводить обследования животных с целью выявления болезней паразитарной этиологии.</p>	<p>Этап 1: Методами патоморфологической диагностики паразитарных болезней.</p> <p>Этап 2: Лабораторными методами контроля сырья и продуктов животного происхождения.</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Паразитарные болезни» составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины
по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 8		Семестр № 9	
				КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лекции (Л)	10	-	8	-	2	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	14	-	10	-	4	-
3	Практические занятия (ПЗ)	2	-	-	-	2	-
4	Семинары (С)	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	10	-	-	-	10
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	161	-	81	-	80
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	7		5		2
11	Промежуточная аттестация	6	6	2	2	4	4
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет		экзамен	
13	Всего	32	184	20	88	12	96

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Общая паразитология и диагностика гельминтозов	8	2	2	-	-	-	x	-	20	1	-	ОПК-2 ПК-2
1.1.	Тема 1 Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях	8	2	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
1.2.	Тема 2 Паразито-хозяйинные отношения. Локализация паразитов у хозяев	8	-	2	-	-	-	x	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-2
1.3.	Тема 3 Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
1.4.	Тема 4 Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
1.5.	Тема 5 Посмертные методы диагностики инвазионных болезней	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
2.	Раздел 2 Трематодология	8	2	2	-	-	-	x	-	24	1	-	ОПК-2 ПК-2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.	Тема 6 Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод	8	2	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
2.2.	Тема 7 Описторхоз животных и человека	8	-	2	-	-	-	x	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-2
2.3.	Тема 8 Лабораторные методы диагностики трематодозов	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
2.4.	Тема 9 Лабораторное исследование рыбы	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
2.5.	Тема 10 Фасцилез. Хозяева паразита	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
2.6.	Тема 11 Терапия при трематодозах	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
3.	Раздел 3 Цестодология	8	2	2	-	-	-	x	-	20	1	-	ОПК-2 ПК-2
3.1.	Тема 12 Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы	8	2	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
3.2.	Тема 13 Имагинальные цестодозы животных и человека. Эхинококкоз и альвеококкоз	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
3.3.	Тема 14 Имагинальные цестодозы	8	-	2	-	-	-	x	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	животных и человека. Ценуроз, тениидозы												
3.4.	Тема 15 Имагинальные цестодозы животных и человека. Дифиллоботриоз	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
3.5.	Тема 16 Дипилидиоз плотоядных животных	8	-	-	-	-	-	x	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-2
3.6.	Тема 17 Цистицеркозы животных	8	-	-	-	-	-	x	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-2
4.	Раздел 4 Нематодология	8	2	4	-	-	-	x	-	17	2	-	ОПК-2 ПК-2
4.1.	Тема 18 Общая характеристика нематод	8	2	-	-	-	-	x	-	5	-	-	ОПК-2 ПК-2
4.2.	Тема 19 Методы диагностики аскаридатозы животных и человека	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
4.3.	Тема 20 Параскаридоз лошадей	8	-	2	-	-	-	x	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-2
4.4.	Тема 21 Оксиуроз лошадей	8	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
4.5.	Тема 22 Распространение инвазий в условиях Южного Урала	8	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
5.	Контактная работа	-	8	10	-	-	-	x	-	-	-	2	-

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Самостоятельная работа	-			-	-	-	x	-	81	5	2	-
7.	Объем дисциплины в семестре	-	8	10	-	-	-	x	-	81	5	4	-
8.	Раздел 5 Арахнология. Иксодовые, аргасовые и гамазовые клещи	9	2	4	-	-	-	x	10	24	2	-	ОПК-2 ПК-2
8.1.	Тема 23 Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	9	2	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
8.2.	Тема 24 Распространение клещей. Основы паразитологического исследования биотопов клещей	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
8.3.	Тема 25 Паразито-хозяйинные отношения. Локализация клещей у хозяев	9	-	2	-	-	-	x	-	6	1	-	ОПК-2 ПК-2
8.4.	Тема 26 Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами	9	-	2	-	-	-	x	-	6	1	-	ОПК-2 ПК-2
9.	Раздел 6 Акарология	9	-	-	-	-	-	x	-	24	-	-	ОПК-2 ПК-2
9.1.	Тема 27 Общая характеристика чесоточных клещей	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
9.2.	Тема 28 Морфология и локализация	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	чесоточных клещей												
9.3.	Тема 29 Чесоточные болезни у крупного рогатого скота и овец	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
9.4.	Тема 30 Чесоточные болезни птиц. Меры борьбы с акариформными клещами	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
10.	Раздел 7 Энтомология	9	-	-	-	-	-	x	-	24	-	-	ОПК-2 ПК-2
10.1	Тема 31 Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
10.2	Тема 32 Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
10.3	Тема 33 Общая характеристика оводовых болезней	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
10.4	Тема 34 Гиподерматоз животных	9	-	-	-	-	-	x	-	6	-	-	ОПК-2 ПК-2
11.	Раздел 8 Протозоология	9	-	-	2	-	-	x	-	8	-	-	ОПК-2 ПК-2
11.1	Тема 35 Характеристика и систематика паразитических простейших,	9	-	-	-	-	-	x	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальны е домашние задания	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	протозойные болезни и их распространение												
11.2	Тема 36 Эймериозы животных. Распространение и лечение	9	-	-	-	-	-	x	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-2
11.3	Тема 37 Пироплазмоз лошадей и собак. Лечение и профилактика	9	-	-	2	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
12.	Контактная работа	-	2	4	2	-	-	x	-	-	-	4	-
12.	Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	x	10	80	2	4	-
14.	Объем дисциплины в семестре	-	2	4	2	-	-	x	10	80	2	8	-
15.	Всего по дисциплине	-	10	14	2	-	-	x	10	161	7	12	-

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях	2
Л-2	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод	2
Л-3	Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы	2
Л-4	Общая характеристика нематод	2
Л-5	Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	2
Итого по дисциплине		∑10

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация паразитов у хозяев	2
ЛР-2	Описторхоз животных и человека	2
ЛР-3	Имагинальные цестодозы животных и человека. Ценуроз, тениидозы	2
ЛР-4	Параскаридоз лошадей	2
ЛР-5	Распространение инвазий в условиях Южного Урала	2
ЛР-6	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация клещей у хозяев	2
ЛР-7	Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами	2
Итого по дисциплине		∑ 14

5.2.3 Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Пироплазмоз лошадей и собак. Лечение и профилактика	2
Итого по дисциплине		∑ 2

5.2.4 Темы семинарских занятий (не предусмотрено РУП)

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрено РУП)

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрено РПД)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрено РПД)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий

1. Клиническое проявление мониезиоза.
2. Клиническое проявление дрепанидотениоза.
3. Клиническое проявление райетиноза.
4. Клиническое проявление дипилидиоза.

5. Как человек заражается дифиллоботриозом.
6. Промежуточные и дефинитивные хозяева при аноплоцефалидозах.
7. Охарактеризовать заболевание вызванное лентецом широким.
8. Место локализации аноплоцефал и латинские названия возбудителя.
9. Сезонность заражения (весенним и осенним) мониезиозом. Возбудители заболевания, время клинического проявления мониезиоза.
10. Диагностика дрепанидотениоза.
11. Клиническое проявление мониезиоза, дифференциация от эстроза, ценуроза.
12. Перечислить лабораторные методы диагностики мониезиоза и охарактеризовать их.
13. Какие препараты применяются для лечения мониезиоза.
14. Противоцестодозные препараты при мониезиозе.
15. Причины возникновения ценуроза животных. Меры профилактики.
16. Латинские названия ленточных гельминтов птиц, место локализации.
17. Какой хозяин является дефинитивный для *Diryloidium caninum*? Охарактеризовать это заболевание.
18. Как лошади заражаются аноплоцефалидозам.
19. Клиническое проявление дрепанидотениоза птиц.
20. Эпизоотология райетиноза.
21. Лентец широкий. Дефинитивные и промежуточные хозяева.
22. Как можно диагностировать дипилидиоз.
23. Клиническое проявление дифиллоботриоза у человека.
24. Место локализации паразитов *Diphyllobothrium latum*, *Dypilidium caninum* . Хозяева ЭТИХ паразитов.
25. В чем особенность строение лентеца широкого.
26. Латинские названия цестод птиц.
27. Как человек заражается дифиллоботриозом(лентецом широким).
28. Какой организм является дефинитивным, промежуточным, дополнительным(на примере лентеца широкого).
29. Сколько времени развивается личинка мониезий в организме орибатидного клеща. Ее название.
30. Экономический ущерб (в чем заключается), наносимый животноводству от гельминтозных заболеваний (на примере мониезиоза, эхинококкоза).
31. Дипилидиоз. Дефинитивный и промежуточный хозяин. Как выявить это заболевание у кошек. Какие анамнестические данные нужно выяснить у владельцев.
32. Размеры аноплоцефал.
33. Место локализации аноплоцефал и латинские названия возбудителей.
34. Что происходит в организме плотоядных при попадании инвазионной блохи (цистицеркоид).
35. лабораторная диагностика аноплоцефалидозов.
36. Методы диагностики дрепанидотениоза.
37. Эпизоотология райетиноза.
38. Патогенез при райетинозе.
39. Как клинически проявляется тениаринхоз. Как профилактировать это заболевание.
40. Биологический цикл развития дипилидиоза.
41. Как диагностировать дипилидиоз плотоядных.
42. Может ли человек заразиться аноплоцефалидозами, объяснить ответ.
43. Эпизоотология мониезиоза.
44. Как человек может заразиться дифиллоботриозом. Что происходит в организме при попадании в него инвазионного начала.

45. Как поставить диагноз на дипилидиоз.
46. Как определить, что рыба заражена личинками паразитов (описторхоз, дифиллоботриоз).
47. Схема диагностики паразитарного заболевания.
48. Морфология зрелого членика дипилидиума.
49. Охарактеризовать заболевание вызванное лентецом широким?
50. Из каких разделов состоит паразитология.
51. Может ли человек заразиться цистицекозам. Ответ обосновать.
52. Ленточные гельминтозы лошадей, перечислить, место локализации паразитов, латинские названия.
53. Перечислить известных вам цестод, место локализации. Рассказать о лентеце широким.
54. Каких экто- и эндопаразитов крупного рогатого скота Вы знаете.
55. Методика изготовления гельминтологического макро препарата, оформление этикетки.
56. Что включает в себя понятие «эпизоотология заболевания» (на примере цистицеркоза мелкого рогатого скота).
57. Как собаки заражаются дипилидиозом. Что происходит в организме плотоядных.
58. Перечислить гельминтозы собак. Меры борьбы с круглыми и ленточными гельминтами.
59. Лабораторная диагностика райетиноза.
60. Особенность морфологии яиц аноплоцефал.
61. Какие препараты применяются для лечения мониезиоза.
62. Как поставить диагноз на мониезиоз.
63. Перечислите гельминтозы мелкого рогатого скота. Роль собак в распространении этих заболеваний.
64. Клиническое проявление мониезиоза и дифференциация от эстроза ценуроза.
65. Как человек заражается дифиллоботриозом. Что происходит в организме человека при попадании инвазионного начала?
66. В чем особенность строения яиц мониезий.
67. Какова может быть экстенсивность и интенсивность инвазии при мониезиозе.
68. Противоцестодозные препараты при мониезиозе.
69. В какое время года отмечается вспышка заболевания при мониезиозе.
70. Лабораторные исследования при мониезиозе.
71. Морфология яиц мониезий.
72. Латинские названия возбудителей мониезиоза и тизаниеозиоза.
73. Место локализации аноплоцефал, назвать их возбудителей по латински.
74. В чем особенность строения лентеца широкого от других ленточных гельминтов.
75. Макроскопия при дифиллоботриозе.
76. Каким образом освободить животное от блох.

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях	Разделы паразитологии. Роль паразитологии как одного из разделов биологии. Роль ученых-паразитологов в развитие паразитологии.	4

		Распространение инвазионных болезней	
2.	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация паразитов у хозяев	Паразит и хозяин. Адаптация паразитов. Места локализации в органах и тканях. ВСЭ органов и тканей при паразитарных болезнях. Интенсивность инвазии.	4
3.	Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования	Прижизненные методы исследования животных на наличие возбудителей инвазий. Методики паразитологического исследования.	4
4.	Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней.	Диагностика скрыто и длительно-протекающих инвазий. Методика проведения аллергических реакций.	4
5.	Посмертные методы диагностики инвазионных болезней	Методы посмертной диагностики. Интенсивность инвазий. ВСЭ продуктов животноводства при разной степени инвазий.	4
6.	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод	Морфо-биологические особенности трематод. Адаптации трематод. Партеногенетическое развитие, гермафродитизм, наличие промежуточных хозяев, высокая плодовитость.	4
7.	Описторхоз животных и человека	Адаптации трематод. Партеногенетическое развитие, гермафродитизм, наличие промежуточных хозяев, высокая плодовитость. Особенности диагностики описторхоза. ВСЭ рыбы при описторхозе.	4
8.	Лабораторные методы диагностики трематодозов	Методы лабораторной диагностики трематодозов. Особенности паразитирования описторхисов у разных видов животных. Лабораторная диагностика при описторхозе.	4

9.	Лабораторное исследование рыбы	Особенности паразитирования возбудителей в организме рыб. Методика лабораторного исследования рыбы при заразных болезнях.	4
10.	Фасциолез. Хозяева паразита.	Ветеринарно-санитарная экспертиза органов и тканей при трематодозах. Фасциолез, посмертные изменения в органах. ВСЭ при фасциолезе.	4
11.	Терапия при трематодозах	Ветеринарно-санитарная экспертиза при трематодозах. Терапия.	4
12.	Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы	Место локализации возбудителей ларвальных и имагинальных цестодозов у человека. Особенность развития и локализации в органах и тканях возбудителей цестодозов. ВСЭ при ларвальных цестодозах.	4
13.	Имагинальные цестодозы животных и человека. Эхинококкоз и альвеококкоз	Цестодозные гельминтозы за рубежом. Особенность биологии. Эхинококкоз и альвеококкоз. Половозрастная динамика эхинококкоза. ВСЭ при ларвальном эхинококкозе. Оценка качества продукции животноводства	4
14.	Имагинальные цестодозы животных и человека. Ценуроз, тениидозы	Распространение цестодозов разных видов животных в Оренбургской области. Лекарственные препараты. ВСЭ продуктов животноводства при цестодозах. Ценуроз и цистицеркозы и ВСЭ при убое.	4
15.	Имагинальные цестодозы животных и человека. Дифиллоботриоз	Распространенные тениидозы плотоядных животных и человека. Особенность развития лентеца широкого. ВСЭ рыбы при дифиллоботриозе.	4

16.	Дипилидиоз плотоядных животных	Распространение дипилидиоза у плотоядных животных и человека.	2
17.	Цистицеркозы животных	Распространение цистицеркоза у плотоядных животных и человека.	2
18.	Общая характеристика нематод	Нематоды и нематодозы разных видов животных. Изменения в органах и тканях животных при аскаридатозах.	5
19.	Методы диагностики Аскаридатозы животных и человека	Лабораторная диагностика и методы диагностики. Лабораторная диагностика редких нематодозов.	4
20.	Параскаридоз лошадей	Инвазионные болезни лошадей. Параскаридоз и ВСЭ при инвазии. Изменения в органах и тканях при параскаридозной инвазии.	4
21.	Оксиуроз лошадей	Особенность развития заболевания. Лабораторная диагностика. Экономический ущерб при оксиурозе.	4
22.	Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	Ущерб, наносимый паразитиформными и акариформными клещами организму хозяев. Клиническое проявление заболеваний вызванных паразитиформными и акариформными клещами.	6
23.	Распространение клещей. Основы паразитологического исследования биотопов клещей	Характеристика биотопов клещей. Одно – двух - и треххозяиные клещи. Распространение. Видовой состав клещей.	6
24.	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация клещей у хозяев	Паразит и хозяин. Видовой состав птичьих клещей у разных видов птиц. Интенсивность инвазии. Биотопы птичьих клещей. ВСЭ продуктов животноводства и птицеводства при паразитировании иксодовых и птичьих клещей.	6

25.	Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами	Ущерб наносимый иксодовыми клещами. Интенсивность инвазий. Борьба с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами. ВСЭ продуктов животноводства при паразитировании клещей.	6
26.	Общая характеристика чесоточных клещей	Классификация акариформных клещей. Ущерб, наносимый чесоточными клещами организму хозяев. Клиническое проявление заболеваний вызванных чесоточными клещами.	6
27.	Морфология и локализация чесоточных клещей	Морфологические особенности разных групп клеще. Методы диагностики. Оборудование и приспособления для диагностики. Места локализации клещей у разных видов животных.	6
28.	Чесоточные болезни у крупного рогатого скота и овец	Псороптоз, хориоптоз, саркоптоз, демодекоз крупного рогатого скота. Накожниковая чесотка диких жвачных животных. ВСЭ при чесоточных заболеваниях крупного рогатого скота.	6
29.	Чесоточные болезни птиц. Меры борьбы с акариформными клещами	Перьевая и ножная форма чесотки у птиц. Изменения в организме птиц при чесоточных болезнях. ВСЭ туш при кнемидокоптозе птиц.	6
30.	Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма	Классификация паразитических насекомых. Ущерб, наносимый паразитическими насекомыми организму хозяев. ВСЭ при гиподерматозе. Оценка качества мяса.	6
31.	Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых	Методы сбора. Оборудование и приспособления для сбора. Определение видового состава насекомых.	6

		Морфологические признаки личиночных стадий.	
32.	Общая характеристика оводовых болезней	Систематика, морфологические особенности подкожных о, овечьих, желудочных оводов. Ововые болезни с\х с\х животных. ВСЭ при ововых болезнях	6
33.	Гиподерматоз животных	Диагностические исследования при гиподерматозе животных. Особенности течения гиподерматоза. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса животных при гиподерматозе.	6
34.	Характеристика и систематика паразитических простейших, протозойные болезни и их распространение	Классификация простейших. Видовой состав простейших имеющих значение для ветеринарных специалистов. Патогенное влияние простейших на организм хозяев. Изменение состава продуктов животноводства при протозойных патологиях.	2
35.	Эймериозы животных. Распространение и лечение	Диагностические исследования при эймериозах птиц, кроликов и др. видов животных. Особенность течения инвазии у кроликов. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса кроликов при эймериозе.	2
36.	Пироплазмоз лошадей и собак. Лечение и профилактика	Диагностические исследования при пироплазмозе лошадей и собак. Особенности течения пироплазмоза. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса лошадей при пироплазмозе.	4
Итого по дисциплине			Σ161

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Васильев, Ю.Г. Ветеринарная клиническая гематология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, А.И. Любимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 656 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60226>.

2. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных [Текст] : учебное пособие / [М. Ш. Акбаев [и др.]. - Москва : Колос, 1994. - 255 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Резниченко, Л.В. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Резниченко, С.Н. Водяницкая, С.Б. Носков, Н.А. Денисова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 80 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87588>.

2. Жаворонок, С.В. Тропические и паразитарные болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Жаворонок, В.М. Мицура, Е.Л. Красавцев, М.И. Михайлов. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2014. — 400 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65525>.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;
- методические материалы по выполнению практических работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельному изучению вопросов;
- методические рекомендации по подготовке к занятиям;
- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. eLIBRARY.RU

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

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и
----------	--------------------------	---	---------------------------	---

				контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Паразито-хозяйные отношения. Локализация паразитов у хозяев	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	JoliTest (JTRun, JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-2	Описторхоз животных и человека	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-3	Имагинальные цестодозы животных и человека. Ценуроз, тениидозы	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-4	Параскаридоз лошадей	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-5	Распространение инвазий в условиях Южного Урала	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-6	Паразито-хозяйные отношения. Локализация клещей у хозяев	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-7	Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	

Занятия лекционного типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран), укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов).

Занятия семинарского типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и набором демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа, экран переносной, ноутбук, средства звуковоспроизведения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студен-

тов) и набором демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа, экран переносной, ноутбук, средства звуковоспроизведения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Разработал(и): *З.Х.Терентьева*