

**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: очная

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,	Этап 1: Основные законодательные акты по вопросам диагностики инфекционных болезней. Этап 2: Основные законодательные акты по вопросам профилактики	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.

НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности	инфекционных болезней.		
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 № 6		Семестр № 7	
				КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лекции (Л)	38	-	22	-	16	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	72	-	42	-	30	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	х	х	х	х	х	х
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	60	-	21	-	39
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		36		21		15
11	Промежуточная аттестация	6	4	2	-	4	4
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет		экзамен	
13	Всего	116	100	66	42	50	58

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	6	8	10	-	-	-	x	-	7	5	-	ОПК-2 ПК-2
1.1.	Тема 1 Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях	6	2	2	-	-	-	x	-	3	1	-	ОПК-2 ПК-2
1.2.	Тема 2 Паразито-хозяйинные отношения. Локализация паразитов у хозяев	6	2	2	-	-	-	x	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-2
1.3.	Тема 3 Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования	6	2	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
1.4.	Тема 4 Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней	6	2	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
1.5.	Тема 5 Посмертные методы диагностики инвазионных болезней	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
2.	Раздел 2 Трематодология	6	6	12	-	-	-	x	-	4	6	-	ОПК-2 ПК-2
2.1.	Тема 6	6	2	2	-	-	-	x	-	2	1	-	ОПК-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
	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод												ПК-2
2.2.	Тема 7 Описторхоз животных и человека	6	2	4	-	-	-	x	-	-	2	-	ОПК-2 ПК-2
2.3.	Тема 8 Лабораторные методы диагностики трематодозов	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
2.4.	Тема 9 Лабораторное исследование рыбы	6	2	-	-	-	-	x	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-2
2.5.	Тема 10 Фасциолез. Хозяева паразита	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
2.6.	Тема 11 Терапия при трематодозах	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
3.	Раздел 3 Цестодология	6	4	12	-	-	-	x	-	4	6	-	ОПК-2 ПК-2
3.1.	Тема 12 Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы	6	2	4	-	-	-	x	-	2	2	-	ОПК-2 ПК-2
3.2.	Тема 13 Имагинальные цестодозы животных и человека. Эхинококкоз и альвеококкоз	6	2	-	-	-	-	x	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-2
3.3.	Тема 14 Имагинальные цестодозы животных и человека. Ценуроз,	6	-	2	-	-	-	x	-	-	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
	тениидозы												
3.4.	Тема 15 Имагинальные цестодозы животных и человека. Дифиллоботриоз	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
3.5.	Тема 16 Дипилидиоз плотоядных животных	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
3.6.	Тема 17 Цистицеркозы животных	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
4.	Раздел 4 Нематодология	6	4	8	-	-	-	x	-	6	4	-	ОПК-2 ПК-2
4.1.	Тема 18 Общая характеристика нематод	6	2	2	-	-	-	x	-	2	1	-	ОПК-2 ПК-2
4.2.	Тема 19 Методы диагностики аскаридозов животных и человека	6	2	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
4.3.	Тема 20 Параскаридоз лошадей	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
4.4.	Тема 21 Оксиуроз лошадей	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
4.5.	Тема 22 Распространение инвазий в условиях Южного Урала	6	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
5.	Контактная работа	-	22	42	-	-	-	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	-	21	21	-	-
7.	Объем дисциплины в семестре	-	22	42	-	-	-	x	-	21	21	2	-
8.	Раздел 5 Арахнология. Иксодовые, аргасовые и гамазовые клещи	7	4	8	-	-	-	x	-	8	4	-	ОПК-2 ПК-2
8.1.	Тема 23 Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	7	2	4	-	-	-	x	-	4	2	-	ОПК-2 ПК-2
8.2.	Тема 24 Распространение клещей. Основы паразитологического исследования биотопов клещей	7	2	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
8.3.	Тема 25 Паразито-хозяйинные отношения. Локализация клещей у хозяев	7	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
8.4.	Тема 26 Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами	7	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
9.	Раздел 6 Акарология	7	4	8	-	-	-	x	-	8	4	-	ОПК-2 ПК-2
9.1.	Тема 27 Общая характеристика чесоточных клещей	7	2	4	-	-	-	x	-	4	2	-	ОПК-2 ПК-2
9.2.	Тема 28 Морфология и локализация	7	2		-	-	-	x	-	4	-	-	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	7	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
9.4.	Тема 30 Чесоточные болезни птиц. Меры борьбы с акариформными клещами	7	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
10.	Раздел 7 Энтомология	7	4	8	-	-	-	x	-	12	4	-	ОПК-2 ПК-2
10.1	Тема 31 Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма	7	2	4	-	-	-	x	-	4	2	-	ОПК-2 ПК-2
10.2	Тема 32 Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых	7	2	2	-	-	-	x	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-2
10.3	Тема 33 Общая характеристика оводовых болезней	7	-	2	-	-	-	x	-	-	1	-	ОПК-2 ПК-2
10.4	Тема 34 Гиподерматоз животных	7	-	-	-	-	-	x	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-2
11.	Раздел 8 Протозоология	7	4	6	-	-	-	x	-	11	3	-	ОПК-2 ПК-2
11.1	Тема 35 Характеристика и систематика паразитических простейших,	7	2	4	-	-	-	x	-	4	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	7	2	2	-	-	-	x	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-2
11.3	Тема 37 Пироплазмоз лошадей и собак. Лечение и профилактика	7	-	-	-	-	-	x	-	3	-	-	ОПК-2 ПК-2
12.	Контактная работа	-	16	30	-	-	-	x	-	-	-	4	-
12.	Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	x	-	39	15	4	-
14.	Объем дисциплины в семестре	-	16	30	-	-	-	x	-	39	15	8	-
15.	Всего по дисциплине	-	38	72	-	-	-	x	-	60	36	10	-

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	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация паразитов у хозяев	2
Л-3	Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования	2
Л-4	Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней	2
Л-5	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод	2
Л-6	Описторхоз животных и человека	2
Л-7	Лабораторное исследование рыбы	2
Л-8	Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы	2
Л-9	Имагинальные цестодозы животных и человека. Эхинококкоз и альвеококкоз	2
Л-10	Общая характеристика нематод	2
Л-11	Методы диагностики Аскаридатозы животных и человека	2
Л-12	Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	2
Л-13	Распространение клещей. Основы паразитологического исследования биотопов клещей	2
Л-14	Общая характеристика чесоточных клещей	2
Л-15	Морфология и локализация чесоточных клещей	2
Л-16	Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма	2
Л-17	Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых	2
Л-18	Характеристика и систематика паразитических простейших, протозойные болезни и их распространение	2
Л-19	Эймериозы животных. Распространение и лечение	2
Итого по дисциплине		Σ38

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях	2
ЛР-2	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация паразитов у хозяев	2
ЛР-3	Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования	2
ЛР-4	Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней	2
ЛР-5	Посмертные методы диагностики инвазионных болезней	2

ЛР-6	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод	2
ЛР-7	Описторхоз животных и человека	4
ЛР-8	Лабораторные методы диагностики трематодозов	2
ЛР-9	Фасциолез. Хозяева паразита	2
ЛР-10	Терапия при трематодозах	2
ЛР-11	Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы	4
ЛР-12	Имагинальные цестодозы животных и человека. Ценуроз, тениидозы	2
ЛР-13	Имагинальные цестодозы животных и человека. Дифиллоботриоз	2
ЛР-14	Дипилидиоз плотоядных животных	2
ЛР-15	Цистицеркозы животных	2
ЛР-16	Общая характеристика нематод	2
ЛР-17	Параскаридоз лошадей	2
ЛР-18	Оксиуроз лошадей	2
ЛР-19	Распространение инвазий в условиях Южного Урала	2
ЛР-20	Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	4
ЛР-21	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация клещей у хозяев	2
ЛР-22	Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами	2
ЛР-23	Общая характеристика чесоточных клещей	4
ЛР-24	Чесоточные болезни у крупного рогатого скота и овец	2
ЛР-25	Чесоточные болезни птиц. Меры борьбы с акариформными клещами	2
ЛР-26	Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма	4
ЛР-27	Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых	2
ЛР-28	Общая характеристика оводовых болезней	2
ЛР-29	Характеристика и систематика паразитических простейших, протозойные болезни и их распространение	4
ЛР-30	Эймериозы животных. Распространение и лечение	2
Итого по дисциплине		∑ 72

5.2.3 Темы практических занятий (не предусмотрено РУП)

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 (не предусмотрено РПД)

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	3

		ученых-паразитологов в развитие паразитологии. 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.	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод	Морфо-биологические особенности трематод. Адаптации трематод. Партеногенетическое развитие, гермафродитизм, наличие промежуточных хозяев, высокая плодовитость.	2
4.	Лабораторное исследование рыбы	Особенности паразитирования возбудителей в организме рыб. Методика лабораторного исследования рыбы при заразных болезнях.	2
5.	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.	2
6.	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	2
7.	Общая характеристика нематод	Нематоды и нематодозы разных видов животных. Изменения в органах и тканях животных при аскаридозах.	2
8.	Методы диагностики Аскаридозы животных и человека	Лабораторная диагностика и методы диагностики.	4

		Лабораторная диагностика редких нематодозов.	
9.	Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	Ущерб, наносимый паразитиформными и акариформными клещами организму хозяев. Клиническое проявление заболеваний вызванных паразитиформными и акариформными клещами.	4
10.	Распространение клещей. Основы паразитологического исследования биотопов клещей	Характеристика биотопов клещей. Одно – двух - и треххозяиные клещи. Распространение. Видовой состав клещей.	4
11.	Общая характеристика чесоточных клещей	Классификация акариформных клещей. Ущерб, наносимый чесоточными клещами организму хозяев. Клиническое проявление заболеваний вызванных чесоточными клещами.	4
12.	Морфология и локализация чесоточных клещей	Морфологические особенности разных групп клеще. Методы диагностики. Оборудование и приспособления для диагностики. Места локализации клещей у разных видов животных.	4
13.	Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма	Классификация паразитических насекомых. Ущерб, наносимый паразитическими насекомыми организму хозяев. ВСЭ при гиподерматозе. Оценка качества мяса.	4
14.	Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых	Методы сбора. Оборудование и приспособления для сбора. Определение видового состава насекомых. Морфологические признаки личиночных стадий.	4
15.	Гиподерматоз животных	Диагностические исследования при гиподерматозе животных. Особенности течения гиподерматоза. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса животных при гиподерматозе.	4

16.	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.	4
17.	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.	4
18.	Пироплазмоз лошадей и собак. Лечение и профилактика	Диагностические исследования при пироплазмозе лошадей и собак. Особенности течения пироплазмоза. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса лошадей при пироплазмозе.	3
Итого по дисциплине			Σ60

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;

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

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;

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

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	Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	JoliTest (JTRun, JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun),
ЛР-2	Паразито-хозяйные отношения. Локализация паразитов у хозяев	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система
ЛР-3	Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178
ЛР-4	Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	Open Office
ЛР-5	Посмертные методы диагностики инвазионных болезней	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук,	Лицензия на право использования программного обеспечения

			проектор)	Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-6	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-7	Описторхоз животных и человека	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-8	Лабораторные методы диагностики трематодозов	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-9	Фасциолез. Хозяева паразита	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-10	Терапия при трематодозах	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-11	Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-12	Имагинальные цестодозы животных и человека. Ценуроз, тенидозы	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-13	Имагинальные цестодозы животных и человека. Дифиллоботриоз	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-14	Дипилидиоз плотоядных животных	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-15	Цистицеркозы животных	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-16	Общая характеристика	Учебная аудитория	Переносное	

	нематод		мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-17	Параскаридоз лошадей	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-18	Оксиуроз лошадей	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-19	Распространение инвазий в условиях Южного Урала	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-20	Понятие о паразитиформных и акариформных клещах	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-21	Паразито-хозяйинные отношения. Локализация клещей у хозяев	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-22	Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-23	Общая характеристика чесоточных клещей	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-24	Чесоточные болезни у крупного рогатого скота и овец	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)
ЛР-25	Чесоточные болезни птиц. Меры борьбы с акариформными клещами	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование
ЛР-26	Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук,

			проектор)	
ЛР-27	Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-28	Общая характеристика оводовых болезней	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-29	Характеристика и систематика паразитических простейших, протозойные болезни и их распространение	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор)	
ЛР-30	Эймериозы животных. Распространение и лечение	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 студентов) 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", IPBooks, 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».

Разработала:

З.Х.Терентьева