

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.Б.32 ПАРАЗИТОЛОГИЯ И
ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни»

- добиться овладения студентами комплексом необходимых знаний по основным паразитарным заболеваниям животных и человека (протозоозам, гельминтозам, акарозам, энтомозам) и мерам борьбы с этими заболеваниями.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Анатомия животных
ПК-1	Экологическая патология
ПК-3	Биология с основами экологии
ПК-6	Ветеринарная фармакология. Токсикология
ПК-15	Биология с основами экологии

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)
ПК-3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6	Ветеринарная фармакология. Токсикология
ПК-15	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

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
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Знать: Этап 1: содержание процессов самоорганизации и самообразования Этап 2: особенности и	Уметь: Этап 1: ставить цели и задачи для самоорганизации и самообразования Этап 2: применить приобретенные	Владеть: Этап 1: навыками разработки планов для самообразования Этап 2: опытом построения индивидуальной траектории

	технологии реализации самообразования для совершенствования профессиональной деятельности.	навыки в области профессионального и личностного самообразования.	интеллектуального, общекультурного и профессионального развития.
ПК – 1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;	Этап 1: - морфологические признаки и биологические циклы развития гельминтов, клещей, насекомых, простейших; Этап 2: - особенности возникновения и протекания инвазионных болезней под воздействием природных и антропогенных факторов.	Этап 1: - провести анализ инвазионной обстановки на местности и в различных объектах; Этап 2: - осуществить дезинвазию животных и объектов внешней среды. - осуществить дезинвазию животных и объектов внешней среды.	Этап 1: - сбор и доставка патологического материала в лабораторию и исследования на наличие возбудителей; Этап 2: - планирование антипаразитарных мероприятий. - планирование антипаразитарных мероприятий.
ПК – 3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Этап 1: - клинические признаки при основных инвазионных болезнях (по видам животных); Этап 2: - методы диагностики инвазионных болезней, включая лабораторные исследования.	Этап 1: - переслать в лабораторию патологический материал от животных и пробы объектов внешней среды; Этап 2: - провести клиническое обследование животных; - провести лабораторные исследования материала.	Этап 1: - проведение плановых дегельминтизаций и инсектоакарицидных обработок животных. Этап 2: - подготовка животноводческих помещений к дезинвазии и проведение дезинвазии
ПК – 6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое)	Этап 1: - схемы лечения при различных	Этап 1: - Определить основные и	Этап 1: - применение кормовых и инъекционных

<p>ческое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>инвазионных болезнях; Этап 2: - принципы содержания и диетического кормления животных при проведении курса лечения.</p>	<p>вспомогательные препараты, форму и кратность их применения Этап 2: - назначить курс лечения при гельминтозах, арахноэнтомозах, протозоозах</p>	<p>антигельминтиков животным; Этап 2: - применение жидких и сыпучих инсектоакарицидов животным; - применение антипаразитарных препаратов с помощью технических средств.</p>
<p>ПК – 15 - способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>Этап 1: - динамику эпизоотического процесса при инвазионных заболеваниях; Этап 2: - пути заражения и передачи инвазий среди животных и населения.</p>	<p>Этап 1: - осуществлять плановые диагностические обследования животных; Этап 2: - контролировать загрязнение окружающей среды паразитарными объектами.</p>	<p>Этап 1: - проводить копрологические, аллергические исследования животных; Этап 2: -проводить исследования промежуточных хозяев на зараженность личинками паразитов; -организацией карантинных мероприятий</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» составляет 9 зачетных единиц (324 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 № 7		Семестр № 8		Семестр № 9	
				КР	СР	КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лекции (Л)	44	-	16	-	16	-	12	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	98	-	28	-	34	-	36	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	69	-	30	-	33	-	6
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	105	-	32	-	59	-	14
11	Промежуточная аттестация	8	-	2	-	2	-	4	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет		зачет		экзамен	
13	Всего	150	174	46	62	52	92	52	20

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.	7	4	10	x	x	x	x	x	-	11	x	ПК-1;3;6;15
1.1.	Тема 1 Предмет и задачи паразитологии.	7	2	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
1.2.	Тема 2 Учение об инвазионных болезнях.	7	2	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
1.3.	Тема 3 Общая схема диагностики гельминтозов. Методы овоскопии. Метод Фюллеборна.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15 ОК-7.
1.4.	Тема 4 Методы овоскопии – Щербовича, Дарлинга, осаждения, соскоба с перианальных складок, нативного мазка.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15

№ 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
1.5.	Тема 5 Методы ларвоскопии - Вайда, Бермана - Орлова, культивирования личинок.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
1.6.	Тема 6 Методы иммунологической и посмертной диагностики. Сбор, хранение и пересылка патологического материала.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	3	x	ПК-1;3;6;15
1.7.	Тема 7 Коллоквиум.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
2.	Раздел 2 Трематодозы.	7	4	6	x	x	x	x	x	4	6	x	ПК-1;3;6;15
2.1.	Тема 8 Введение в гельминтологию. Общая характеристика трематод.	7	2	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
2.2.	Тема 9 Простоганимоз птиц	7	-	-	x	x	x	x	x	4	-	x	ПК-1;3;6;15
2.3.	Тема 10 Фасциолез.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
2.4.	Тема 11 Дикроцелиоз.	7	2	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
2.5.	Тема 12 Описторхоз.	7	-	1	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
2.6.	Тема 13 Парамфистоматоз.	7	-	1	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15

№ 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
3.	Раздел 3 Ларвальные цестодозы.	7	4	8	x	x	x	x	x	14	8	x	ПК-1;3;6;15
3.1.	Тема 14 Общая характеристика цестод и цестодозов.	7	1	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
3.2.	Тема 15 Эхинококкоз.	7	1	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
3.3.	Тема 16 Альвеококкоз животных и человека	7	-	-	x	x	x	x	x	4	-	x	ПК-1;3;6;15
3.4.	Тема 17 Ценуроз Скрябина.	7	-	-	x	x	x	x	x	2	-	x	ПК-1;3;6;15
3.5.	Тема 18 Ценуроз.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
3.6.	Тема 19 Цистицеркоз тенуикольный.	7	-	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
3.7.	Тема 20 Цистицеркоз пизиформный	7	-	-	x	x	x	x	x	4	-	x	ПК-1;3;6;15
3.8.	Тема 21 Цистицеркоз овец.	7	-	-	x	x	x	x	x	4	-	x	ПК-1;3;6;15
3.9.	Тема 22 Цистицеркозы КРС и свиней.	7	2	2	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15 ОК-7.
4.	Раздел 4 Имагинальные цестодозы.	7	4	4	x	x	x	x	x	12	7	x	ПК-1;3;6;15
4.1.	Тема 23 Мониезиозы жвачных.	7	2	2	x	x	x	x	x	-	3	x	ПК-1;3;6;15
4.2.	Тема 24	7	1	1	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15

№ 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
	Цестодозы плотоядных Дифиллоботриоз плотоядных												
4.3.	Тема 25 Дипилидиоз плотоядных	7	-	-	x	x	x	x	x	6	-	x	ПК-1;3;6;15
4.4.	Тема 26 Цестодозы птиц. Дрепанидотениоз гусей.	7	1	1	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
4.5.	Тема 27 Райетиноз кур	7	-	-	x	x	x	x	x	6	-	x	ПК-1;3;6;15
5.	Контактная работа 46	7	16	28	x	x	x	x	x	x	x	2	x
6.	Самостоятельная работа 80	7	x	x	x	x	x	x	x	30	32	x	x
7.	Объем дисциплины в семестре	7	16	28	x	x	x	x	x	32	30	2	x
8.	Раздел 5 Нематодозы. Аскаридатозы, оксиуратозы.	8	4	12	x	x	x	x	x	6	18	x	ПК-1;3;6;15
8.1.	Тема 28 Общая характеристика нематод. Аскаридоз свиней.	8	2	2	x	x	x	x	x	-	4	x	ПК-1;3;6;15
8.2.	Тема 29 Параскаридоз лошадей.	8	-	2	x	x	x	x	x	-	4	x	ПК-1;3;6;15
8.3.	Тема 30 Неоаскаридоз телят	8	-		x	x	x	x	x	6	-	x	ПК-1;3;6;15
8.4.	Тема 31 Токсокароз и токскардиоз плотоядных. Аскаридоз птиц	8	1	4	x	x	x	x	x	-	5	x	ПК-1;3;6;15
8.5.	Тема 32		1	4	x	x	x	x	x	-	5	x	ПК-1;3;6;15.

№ 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
	Оксиуроз лошадей. Гетеракидоз птиц.	8											
9.	Раздел 6 Стронгилятозы.	8	4	10	x	x	x	x	x	13	18	x	ПК-1;3;6;15
9.1.	Тема 33 Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей.	8	2	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
9.1.	Тема 34 Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных.	8	1	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
9.2.	Тема 35 Стронгилятозы органов дыхания.	8	1	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
9.3.	Тема 36 Эзофагостомоз жвачных	8	-	-	x	x	x	x	x	7	-	x	ПК-1;3;6;15
9.4.	Тема 37 Гемонхоз, нематодироз, хабертиоз, буностомоз жвачных	8	-	3	x	x	x	x	x	-	5	x	ПК-1;3;6;15
9.5.	Тема 38 Деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз и имагинальные стронгилятозы лошадей.	8	-	3	x	x	x	x	x	-	5	x	ПК-1;3;6;15
9.6.	Тема 39 Диктиокаулезы жвачных.	8	-	2	x	x	x	x	x	-	4	x	ПК-1;3;6;15
9.7.	Тема 40 Эзофагостомоз свиней	8	-		x	x	x	x	x	6	-	x	ПК-1;3;6;15
9.8.	Тема 41 Метастронгилез свиней.	8	-	2	x	x	x	x	x	-	4	x	ПК-1;3;6;15

№ 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
10.	Раздел 7 Трихоцефалатозы. Спируратозы.	8	4	6	x	x	x	x	x	-	12	x	ПК-1;3;6;15.
10.1.	Тема 42 Трихинеллез животных и человека.	8	2	2	x	x	x	x	x	-	4	x	ПК-1;3;6;15.
10.2.	Тема 43 Трихоцефалез свиней, жвачных, плотоядных.	8	-	2	x	x	x	x	x	-	4	x	ПК-1;3;6;15.
10.3.	Тема 44 Телязиоз крупного рогатого скота.	8	2	2	x	x	x	x	x	-	4	x	ПК-1;3;6;15.
11.	Раздел 8 Филяриатозы. Паразитиформные клещи.	8	4	6	x	x	x	x	x	14	11	x	ПК-1;3;6;15.
11.1.	Тема 45 Парафиляриоз лошадей. Сетариозы животных.	8	2	-	x	x	x	x	x	2	-	x	ПК-1;3;6;15.
11.2.	Тема 46 Введение в арахноэнтомологию. Морфология и биология иксодовых клещей.	8	2	3	x	x	x	x	x	-	5	x	ПК-1;3;6;15.
11.3.	Тема 47 Онхоцеркозы животных	8	-	-	x	x	x	x	x	6	-	x	ПК-1;3;6;15.
11.4.	Тема 48 Дирофиляриоз плотоядных	8	-	-	x	x	x	x	x	6	-	x	ПК-1;3;6;15.
11.5.	Тема 49	8	-	3	x	x	x	x	x		6	x	ПК-1;3;6;15.

№ 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
	Особенности морфологии и биологии аргасовых и гамазовых клещей. Меры борьбы с клещами.									-			
12.	Контактная работа 52	8	16	34	x	x	x	x	x	x	x	2	x
13.	Самостоятельная работа 92	8	x	x	x	x	x	x	x	33	59	x	x
14.	Объем дисциплины в семестре	8	16	34	x	x	x	x	x	33	59	2	x
15	Раздел 9 Саркоптоидозы.	9	2	12	x	x	x	x	x	-	3	x	ПК-1;3;6;15
15.1.	Тема 50 Морфология, локализация и биология различных видов чесоточных клещей.	9	-	4	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
15.2.	Тема 51 Возбудители. Патогенез. Клиническое проявление и диагностика саркоптоидозов.	9	2	4	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
15.3.	Тема 52 Меры борьбы с чесоточными заболеваниями.	9	-	4	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
16	Раздел 10 Энтомозы.	9	6	14	x	x	x	x	x	3	6	x	ПК-1;3;6;15
16.1.	Тема 53 Введение в энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота.	9	2	2	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15

№ 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
16.2.	Тема 54 Гастрофилез лошадей.	9	-	2	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
16.3.	Тема 55 Эстроз овец.	9	-	2	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
16.4.	Тема 56 Риноэстроз лошадей	9	-	2	x	x	x	x	x		1	x	ПК-1;3;6;15
16.5.	Тема 57 Эктопаразиты животных. Гнус.	9	2	-	x	x	x	x	x	-	-	x	ПК-1;3;6;15
16.6.	Тема 58 Сифункулятозы, малофагозы, афаниптерозы животных.	9	2	4	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
16.7.	Тема 59 Кровососки	9	-	-	x	x	x	x	x	3	-	x	ПК-1;3;6;15
16.8.	Тема 60 Вольфартиоз.	9	-	2	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
17	Раздел 11 Протозоозы.	9	4	10	x	x	x	x	x	3	5	x	ПК-1;3;6;15
17.1.	Тема 61 Введение в протозоологию. Эймериозы животных.	9	2	4	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
17.5.	Тема 62 Пироплазмидозы животных.	9	2	4	x	x	x	x	x	-	2	x	ПК-1;3;6;15
17.6.	Тема 63 Анаплазмозы животных	9	-	2	x	x	x	x	x	-	1	x	ПК-1;3;6;15
17.7.	Тема 64 Случайная болезнь однокопытных	9	-	-	x	x	x	x	x	3	-	x	ПК-1;3;6;15

№ 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
18	Контактная работа	9	12	36	x	x	x	x	x	-	-	4	x
19	Самостоятельная работа	9	-	-	x	x	x	x	x	6	14		x
20	Объем дисциплины в семестре	9	12	36	x	x	x	x	x	6	14	4	x
21	Всего по дисциплине	7;8;9.	44	98	x	x	x	x	x	69	105	8	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Предмет и задачи паразитологии.	2
Л-2	Учение об инвазионных болезнях.	2
Л-3	Введение в гельминтологию. Общая характеристика трематод.	2
Л-4	Дикроцелиоз.	2
Л-5	Общая характеристика цестод и цестодозов. Эхинококкоз.	2
Л-6	Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней.	2
Л-7	Мониезиозы жвачных.	2
Л-8	Цестодозы плотоядных. Цестодозы птиц.	2
Л-9	Общая характеристика нематод. Аскаридоз свиней.	2
Л-10	Токсокароз и токсаскаридоз плотоядных. Гетеракидоз птиц.	2
Л-11	Строигиятозы пищеварительного тракта лошадей	2
Л-12	Строигиятозы пищеварительного тракта жвачных. Стронгиятозы органов дыхания.	2
Л-13	Трихинеллез животных и человека.	2
Л-14	Телязиоз крупного рогатого скота.	2
Л-15	Парафиляриоз лошадей. Сетариозы животных .	2
Л-16	Введение в арахноэнтомологию. Морфология и биология иксодовых клещей.	2
Л-17	Возбудители, патогенез, клиническое проявление и диагностика саркоптоидозов.	2
Л-18	Введение в энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота.	2
Л-19	Эктопаразиты животных. Гнус.	2
Л-20	Сифункулятозы, маллофагозы, афаниптерозы животных.	2
Л-21	Введение в протозоологию. Эймериозы животных.	2
Л-22	Пироплазмидозы животных.	2
Итого по дисциплине		44

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Общая схема диагностики гельминтозов. Методы овоскопии. Метод Фюллеборна.	2
ЛР-2	Методы овоскопии - Щербовича, Дарлинга, осаждения, соскоба с перианальных складок, нативного мазка.	2
ЛР-3	Методы ларвоскопии - Вайда, Бермана - Орлова, культивирования личинок.	2
ЛР- 4	Методы иммунологической и посмертной диагностики. Сбор, хранение и пересылка патологического материала.	2
ЛР- 5	Коллоквиум.	2
ЛР- 6	Фасциолез.	2
ЛР- 7	Дикроцелиоз.	2
ЛР- 8	Описторхоз. Парамфистомоз.	2

ЛР- 9	Эхинококкоз.	2
ЛР- 10	Ценуроз.	2
ЛР- 11	Цистицеркоз тениюкольный.	2
ЛР- 12	Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней.	2
ЛР- 13	Мониезиозы жвачных.	2
ЛР- 14	Дифиллоботриоз плотоядных.	1
ЛР- 15	Дрепанидотениоз гусей.	1
ЛР- 16	Аскаридоз свиней.	2
ЛР- 17	Параскаридоз лошадей.	2
ЛР- 18	Токсокароз и токсаскаридоз плотоядных. Аскаридиоз птиц.	4
ЛР- 19	Оксиуроз лошадей. Гетеракидоз птиц.	4
ЛР- 20	Гемонхоз, нематодироз, хабертиоз, буностомоз жвачных.	3
ЛР- 21	Деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз и имагинальные стронгилятозы лошадей.	3
ЛР- 22	Диктиокаулезы жвачных.	2
ЛР- 23	Метастронгилез свиней.	2
ЛР- 24	Трихинеллез животных и человека.	2
ЛР- 25	Трихоцефалез свиней, жвачных, плотоядных.	2
ЛР- 26	Телязиоз крупного рогатого скота.	2
ЛР- 27	Морфология и биология иксодовых клещей.	3
ЛР- 28	Особенности морфологии и биологии аргасовых и гамазовых клещей. Меры борьбы с клещами.	3
ЛР- 29	Морфология, локализация и биология различных видов чесоточных клещей.	4
ЛР- 30	Клиническое проявление и диагностика саркоптоидозов.	4
ЛР- 31	Меры борьбы с чесоточными заболеваниями.	4
ЛР- 32	Гиподерматоз крупного рогатого скота.	2
ЛР- 33	Г астрофилез лошадей.	2
ЛР- 34	Эстроз овец. Риноэстроз лошадей.	4
ЛР- 35	Сифункулятозы, маллофагозы, афаниптерозы животных.	4
ЛР- 36	Вольфартиоз.	2
ЛР- 37	Эймериозы животных.	4
ЛР- 38	Пироплазмидозы животных.	4
ЛР- 39	Анаплазмозы животных	2
Итого по дисциплине		98

5.2.3 – Темы практических занятий не предусмотрены РУП

5.2.4 – Темы семинарских занятий не предусмотрены РУП

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) не предусмотрены РУП.

5.2.6 Темы рефератов не предусмотрены РПД.

5.2.7 Темы эссе не предусмотрены РПД.

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрены РПД.

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Тема 9 Простоганимоз птиц.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика	4
2.	Тема 16 Альвеококкоз животных и человека.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	4
3.	Тема 17 Ценуроз Скрябина.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	2
4.	Тема 20 Цистицеркоз пизиформный.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика	4
5.	Тема 21 Цистицеркоз овец.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	4
6.	Тема 25 Дипилидиоз плотоядных.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	6
7.	Тема 27	1. Определение болезни. Место локализа-	6

	Райетиноз кур.	ции, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	
8.	Тема 30 Неоаскаридоз телят.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	6
9.	Тема 36 Эзофагостомоз жвачных	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	7
10.	Тема 40 Эзофагостомоз свиней.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	6
11.	Тема 45 Парафиляриоз лошадей. Сетариозы животных.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	2
12.	Тема 47 Онхоцеркозы животных	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	6
13.	Тема 48 Дирофиляриоз плотоядных.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	6
14.	Тема 59 Кровососки.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей.	

		Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	3
15.	Тема 64 Случная болезнь однокопытных.	1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев. 2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания. 3. Методы лабораторной и посмертной диагностики. 4. Лечение и профилактика.	3
Итого по дисциплине			69

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева. - 2-е изд., испр. - Москва : Колос, 2000. - 743 с.
2. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных: учебное пособие / М. Ш. Акбаев [и др.]. - Москва: Колос, 1994. - 255 с

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Журнал «Ветеринария»
2. Инвазионные и инфекционные болезни лошадей. Учебное пособие. П.И. Христиановский, И.С. Пономарева, С.В. Селин, А.П. Шишкин, М.А. Поляков, В.В. Белименко - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2012. – 180 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические материалы 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. Сайт Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) - <http://www.who.int/ru/>
2. Сайт Международного эпизоотического бюро - <http://www.oie.int>
3. Сайт Министерства сельского хозяйства РФ - <http://www.mcx.ru>
4. Сайт Министерства сельского хозяйства Оренбургской области - <http://www.mcx.orb.ru>

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

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории 4208, оборудованной мультимедиа проектором, ноутбуком Lenovo Idea Pad G580, 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	Общая схема диагностики гельминтозов. Методы овоскопии. Метод Фюллеборна.	Учебная аудитория	Набор для копроскопии, хим.реактивы, лабораторная посуда, микропрепараты, таблицы.	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 2004 г
ЛР-2	Методы овоскопии Щербовича, Дарлинга, осаждения соскоба перианальных складок, нативного мазка.			
ЛР-3	Методы ларвоскопии - Вайда, Бермана - Орлова, культивирования личинок.			
ЛР-4	Методы иммунологической и посмертной диагностики. Сбор, хранение и пересылка патологического материала.			
ЛР-5	Коллоквиум.	Учебная аудитория		
ЛР-6	Фасциолез.	Учебная аудитория	Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.	
ЛР-7	Дикроцелиоз.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.	
ЛР-8	Описторхоз. Парамфистомоз.	Учебная аудитория	Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.	

ЛР- 9	Эхинококкоз.	Учебная аудитория	Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.		
ЛР- 10	Ценуроз.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.		
ЛР- 11	Цистицеркоз теникольный.				
ЛР- 12	Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней.				
ЛР- 13	Мониезиозы жвачных.				
ЛР- 14	Дифиллоботриоз плотоядных.				
ЛР- 15	Дрепанидотениоз гусей.				
ЛР- 16	Аскаридоз свиней.				
ЛР- 17	Параскаридоз лошадей.				
ЛР- 18	Токсокароз и токсаскаридоз плотоядных. Аскаридиоз птиц.				
ЛР- 19	Оксиуроз лошадей. Гетеракидоз птиц.				
ЛР- 20	Гемонхоз, нематодироз, хабертиоз, буностомоз жвачных.				
ЛР- 21	Деяфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз и имагинальные стронгилятозы лошадей.				Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.
ЛР- 22	Диктиокаулезы жвачных.				Макропрепараты, микро-препараты, таблицы, антигельминтики.
ЛР- 23	Метастронгилез свиней.				
ЛР- 24	Трихинеллез животных и человека.				
ЛР- 25	Трихоцефалез свиней, жвачных, плотоядных.	Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.			
ЛР- 26	Телязиоз крупного рогатого скота.	Учебная аудитория	Макропрепараты, микро-препараты, таблицы, антигельминтики.		
ЛР-27	Морфология и биология иксодовых клещей.				

ЛР- 28	Особенности морфологии и биологии аргасовых и гамазовых клещей. Меры борьбы с клещами.	Учебная аудитория	Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.	
ЛР- 29	Морфология, локализация биология различных видов чесоточных клещей.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антигельминтики.	
ЛР- 30	Клиническое проявление и диагностика саркоптоидозов.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, инсектициды.	
ЛР- 31	Меры борьбы с чесоточными заболеваниями.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, инсектициды.	
ЛР- 32	Гиподерматоз крупного рогатого скота.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, инсектициды.	
ЛР- 33	Гастрофилез лошадей.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, инсектициды.	
ЛР- 34	Эстроз овец. Риноэстроз лошадей.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, инсектициды.	
ЛР- 35	Сифункулятозы, маллофагозы, афаниптерозы животных.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, инсектициды.	
ЛР- 36	Вольфартиоз.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, антимикробные средства	
ЛР- 37	Эймериозы животных.		Макропрепараты, микропрепараты, таблицы, лекарственные красители.	
ЛР- 38	Пироплазмидозы животных.			
ЛР- 39	Анаплазмозы животных			

Занятия лекционного типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран) и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

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 техническими средствами обучения с возможностью использования мультимедиа (экран переносной, ноутбук, средства звуковоспроизведения). Набор демонстрационного оборудования: экран настенный Screen Media Economy-P 200x200, стационарный проектор EPSON, ноутбук, средства звуковоспроизведения, , муляжи органов, поражённых гельминтами, микроскопы

«Микмед-1», стерилизатор, скальпели, ножницы, плитка электрическая 2-х комфорочная, микроскопы Р-15, микроскоп С-1, лупа штативная, центрифуга ОПН-3, холодильник «ЗИС», шкаф ветеринарный, безыгольные инъекторы «ИБВ-02», шприцы, фартук прорезиненный, грелка-качалка

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

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 техническими средствами обучения.

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.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования укомплектованы стеллажами.

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

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности

36.05.01 Ветеринария.

Разработал(и): _____

П.И. Христиановский