

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1.1.3 Паразитология**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Группа научной специальности:** 1.5. Биологические науки

**Научная специальность:** 1.5.17. Паразитология

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Паразитология» являются:

- добиться овладения аспирантами 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 2.1.1.3 Паразитология относится к обязательным дисциплинам образовательного компонента.

Освоение дисциплины «Паразитология» направлено на формирование у аспирантов компетенций, позволяющих проводить самостоятельные научные исследования в области паразитологии, критически анализировать современные проблемы взаимоотношений в системе «паразит-хозяин» и разрабатывать новые методы диагностики, профилактики и борьбы с паразитами животных.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Аспирант, освоивший дисциплину «Паразитология» должен:

**Знать:** современные фундаментальные концепции паразитологии, методы диагностики и принципы борьбы с паразитами.

**Уметь:** применять современные методы паразитологических исследований для решения научных и практических задач.

**Владеть:** навыками планирования эксперимента, совершенствования лабораторной диагностики и анализа данных в области паразитологии.

## 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Паразитология» составляет 5 зачетных единиц (180 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 таблицах 4.1..

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

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Курс 2	
				КР	СР
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Лекции (Л)	34		34	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)	32		32	
4	Семинары(С)				
6	Индивидуальные домашние задания				
7	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)		114		114
8	Подготовка к занятиям (ПкЗ)				

9	Промежуточная аттестация	4		4	
10	Наименование промежуточной аттестации	вида	х	х	экзамен
11	Всего	66	114	66	114

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблицах 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины по очной форме обучения**

№ п/п	Наименования разделов и тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	индивидуальные задания (контрольные работы)	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	Тема 1. Общая паразитология и диагностика гельминтозов.		4		2				10				x	
2.	Тема 2. Трематодозы.		2		2				10				x	
3.	Тема 3. Ларвальные цестодозы.		2		2				10				x	
4.	Тема 4. Имагинальные цестодозы.		2		2				10				x	
5.	Тема 5. Нематодозы. Аскаридадозы, оксиурадозы.		4		4				10				x	
6.	Тема 6. Стронгилятозы.		4		4				10				x	
7.	Тема 7. Трихоцефалатозы. Спирурадозы.		4		4				10				x	
8.	Тема 8. Филяриатозы.		2		2				6				x	
9.	Тема 9. Паразитиформные клещи.		2		2				6				x	
10.	Тема 10. Саркоптоидозы.		4		4				12				x	
11.	Тема 11. Энтомозы.		2		2				10				x	
12.	Тема 12. Протозоозы.		2		2				10				x	
13.	Контактная работа		34		32								4	
14.	Самостоятельная работа								114					
15.	Всего по дисциплине	x	34		32				114				4	

## 5.2 Темы индивидуальных домашних заданий (рефератов)

Не предусмотрено РУП.

## 5.3 – Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	<b>Тема 1.</b> Общая паразитология и диагностика гельминтозов.	Возрастная динамика паразитоценозов жвачных. Иммунобиологическая диагностика гельминтозов.	10
2.	<b>Тема 2.</b> Трематодозы.	Дикроцелиоз. Парамфистоматоз.	10
3.	<b>Тема 3.</b> Ларвальные цестодозы.	Ценуроз Скрябина. Цистицеркоз овисный.	10
4.	<b>Тема 4.</b> Имагинальные цестодозы.	Тизаниезиоз. Авителлиноз.	10
5.	<b>Тема 5.</b> Нематодозы. Аскаридатозы, оксиуратозы.	Неоаскаридоз. Пассалуроз.	10
6.	<b>Тема 6.</b> Стронгилятозы.	Эзофагостомоз свиней. Эзофагостомоз жвачных.	10
7.	<b>Тема 7.</b> Трихоцефалитозы. Спируратозы.	Трихоцефалез жвачных. Телязиоз лошадей.	10
8.	<b>Тема 8.</b> Филяриатозы.	Парафиляриоз КРС.	6
9.	<b>Тема 9.</b> Паразитиформные клещи.	Орнитодороз овец.	6
10.	<b>Тема 10.</b> Саркоптоидозы.	Саркоптоз лошадей. Хейлетиеллез кроликов.	12
11.	<b>Тема 11.</b> Энтомозы.	Кривеллиоз коз. Цефалопиноз верблюдов.	10
12.	<b>Тема 12.</b> Протозоозы.	Су-ауру. Токсоплазмоз.	10
Итого по дисциплине			<b>Σ114</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 548 с. (ЭБС «Лань»)

2. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 2 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 444 с. (ЭБС «Лань»)

### 6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 476 с. (ЭБС «Лань»)

2. Дауров, А. А. Паразитология и инвазионные болезни : учебно-методическое пособие / А. А. Дауров. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2021 — Часть I : Гельминтология — 2021. — 80 с. (ЭБС «Лань»)

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

Методические материалы включающие:

- тематическое содержание дисциплины.

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа аспирантов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

1. Экспонаты: патологоанатомические музейные препараты в стеклянной таре. Патологоанатомические муляжные препараты.

2. Инструменты: пробирки, паразитологические петли, предметные стёкла, шприцы, центрифуга и др.

3. Методические указания: методические указание, учебные пособия.

4. Биопрепараты: лечебные, диагностические, профилактические, лечебно-профилактические.

### **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

### **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 8

