

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15 ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ

**Направление подготовки (специальность) 36.03.01 Ветеринарно-санитарная
экспертиза**

Профиль подготовки (специализация) Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

- 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 Б1.О.15 Паразитарные болезни относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Паразитарные болезни» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Животноводство Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях
ОПК-6	Производственная ветеринарно-санитарная практика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1 Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе</p>	<p><i>Знать:</i> методы представления и описания результатов проектной деятельности <i>Уметь:</i> использовать методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта <i>Владеть:</i> методами и требованиями, предъявляемые к проектной работе</p>
	<p>УК-2.2 Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы</p>	<p><i>Знать:</i> методы расчета качественных и количественных результатов и сроков выполнения проектной работы <i>Уметь:</i> обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов, рассчитывать качественные и количественные результаты <i>Владеть:</i> проверкой и анализом проектной документации; методами прогнозирования развития процессов в проектной профессиональной области; методами выдвижения инновационных идей и нестандартными подходами к их решению в целях реализации проекта</p>

<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.3 Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта</p>	<p><i>Знать:</i> методы ведения проектной документации; методы проектирования плана-графика реализации проекта; требования к результатам реализации проекта <i>Уметь:</i> разрабатывать технические задания проекта, разрабатывать программы реализации проекта в профессиональной области <i>Владеть:</i> управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта</p>
<p>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>ОПК-6.1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>	<p><i>Знать:</i> существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций <i>Уметь:</i> применять системы идентификации животных <i>Владеть:</i> методами контроля патологий со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>

ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	<p><i>Знать:</i> методы контроля запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p> <p><i>Уметь:</i> проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб,</p> <p><i>Владеть:</i> методы контроля запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p>
	ОПК-6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	<p><i>Знать:</i> методы идентификации продуктов животного происхождения</p> <p><i>Уметь:</i> проводить лабораторные исследования по идентификации продукты животного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска;</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.15 Паразитарные болезни составляет 6 зачетных единиц (ЗЕ), (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

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №4	
			КР	СР
Лекции (Л)	12		12	

Лабораторные работы (ЛР)	14		14	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		184		184
Промежуточная аттестация	6		6	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	32	184	32	184

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. РАЗДЕЛЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПАРАЗИТОЛОГИИ	4	2						25			УК-2.1, УК-2.2
Тема 2. ТРЕМАТОДОЗЫ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА	4		2						2		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 3. ЦЕСТОДОЗЫ ЖИВОТНЫХ ИХ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ	4	2						30			УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.1
Тема 4. НЕМАТОДОЗЫ	4		2					20	2		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

Тема 5. АСКАРИДОЗ СВИНЕЙ	4							12			УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 6. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ	4	2									УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 7. ВИДОВОЙ СОСТАВ КЛЕЩЕЙ	4	2	2						2		ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
Тема 8. ВИДОВОЙ И РОДОВОЙ СОСТАВ	4	2									УК-2.1, УК-2.2
Тема 9. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕСОТОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ	4		2					10	2		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 10. ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	4		2						2		УК-2.3, ОПК-6.3
Тема 11. ОВОДЫ	4	2						10			УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 12. ПОДКОЖНЫЕ ОВОДЫ И ПАТОЛОГИИ ВЫЗВАННЫЕ ЛИЧИНКАМИ	4							5			ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 13. ЭЙМЕРИОЗЫ ЖИВОТНЫХ	4		2					26			ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
Тема 14. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКТОПАРАЗИТОВ	4		2					24	2		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 15. ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ	4							10			УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
Контактная работа	4	12	14							6	x
Самостоятельная работа	4							172	12		x
Объем дисциплины в семестре	4	12	14					172	12	6	x
Всего по дисциплине		12	14					172	12	6	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	РАЗДЕЛЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПАРАЗИТОЛОГИИ	1. Адаптационные способности паразитов. 2. Локализация паразитов в органах и тканях. 3. Дефинитивные хозяева паразитов. 4. Промежуточные хозяева паразитов. 5. Геогельминты. 6. Биогельминты.	25
2	ЦЕСТОДОЗЫ ЖИВОТНЫХ ИХ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ	1. Ларвальные цестодозы. 2. Имагинальные цестодозы. 3. Эхинококкоз мелкого рогатого скота. 4. Цистицеркоз свиней. 5. Кишечный эхинококкоз плотоядных. 6. Цистицеркоз крупного рогатого скота.	30
3	НЕМАТОДОЗЫ	1. Место локализации нематод. 2. Патогенное влияние нематод на организм хозяина. 3. Особенность цикла развития нематод. 4. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при нематодозах.	20
4	АСКАРИДОЗ СВИНЕЙ	1. Аскаридоз свиней. 2. Неоаскаридоз телят.	12
5	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕСОТОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ	1. Чесоточные клещи птиц. 2. Чесоточные клещи крупного рогатого скота.	10
6	ОВОДЫ	1. Патогенное влияние личинок оводов на организм хозяина. 2. Носоглоточные оводы.	10
7	ПОДКОЖНЫЕ ОВОДЫ И ПАТОЛОГИИ ВЫЗВАННЫЕ ЛИЧИНКАМИ	Подкожные оводы и патологии вызванные личинками	5

8	ЭЙМЕРИОЗЫ ЖИВОТНЫХ	1. Особенность развития эймерий в организме кроликов. 2. Видовой состав эймерий кроликов. 3. Возрастные особенности развития эймерий в организме кроликов. 4. Печеночная форма эймериоза. 5. Кишечная форма эймериоза.	26
9	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКТОПАРАЗИТОВ	1. Вши, блохи, волосовики. 2. Клещи, слепни. 3. Патогенное влияние эктопаразитов на организм. 4. Эктопаразиты как переносчики патологий. 5. Сезонная динамика эктопаразитов.	24
10	ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ	Пироплазмоз лошадей. Балантидиоз свиней.	10
Всего			172

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная 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, 2019. — 476 с.: Электронно-библиотечная система.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Ветеринария" / [М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : [КолосС], 2018. - 776 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений)

2. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / К. И. Абуладзе, С. Н. Никольский, Н. А. Колабский ; ред. К. И. Абуладзе. - Москва : Колос, 1975. - 472 с : ил.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины 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 студентов 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

центрифуга, холодильник, ноутбук, мультимедийное оборудование (проектор и экран), средства звуковоспроизведения.

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

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939)

Разработал(и):

Профессор, д.б.н.  З.Х.Терентьева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Микробиологии и заразных болезней, протокол № 11 от 18 февраля 2019г

Зав. кафедрой  Сычева Мария Викторовна

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол № 6 от 26.02.2019г

Декан факультета Ветеринарной медицины  Жуков А.П.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.15 Паразитарные болезни на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Микробиологии и заразных болезней, протокол № 7 от 10.02.2020 г.

Зав. кафедрой Сычева Сычева Мария Викторовна