

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 03:54:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e449100000000000000000

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра специальных ветеринарных дисциплин



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант	Пользователь	Дата подписания
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского"	Ильина О.П.	29.03.2024
		Подпись верна

**Рабочая программа дисциплины
"Паразитология и инвазионные болезни"**

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария.
Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
(специалитет)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
4, 5 Курс - 8, 9, 10 семестр/5, 6 курс/10, 11, 12 семестр

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- - подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками в области профилактики и лечения инвазионных болезней мелких домашних и продуктивных животных.

Основные задачи освоения дисциплины:

- освоить методы профилактики и лечения инвазионных болезней мелких домашних и продуктивных животных; - изучить патогенез при инвазионных болезнях мелких домашних и продуктивных животных; - освоить методы отбора и консервации материала для паразитологических исследований, а также методы количественной и качественной оценки при гельминтозах, протозоозах и арахноэнтомозах; - уметь проводить оценку эпизоотологической ситуации в районе (населенном пункте, хозяйстве) по инвазионным болезням.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни; 36.05.01 - Ветеринария; Болезни мелких домашних животных и зоокультуры; (ФГОС3++)» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в 8, 9, 10 семестрах.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

<p>ОПК-4</p>	<p>Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию проведения экспериментальных исследований интерпретации их результатов</p>	<p>ИД-1 ОПК-4 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. ИД-2 ОПК-4 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. ИД-3 ОПК-4 Работает со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.</p>	<p>Знать: - Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; - Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований; - Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и</p>
--------------	---	---	---

<p>ОПК-5</p>	<p>Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>ИД-1 ОПК-5 Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. ИД-2 ОПК-5 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. ИД-3 ОПК-5 Работает с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.</p>	<p>Знать: - Требования охраны труда в сельском хозяйстве - Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Владеть: - Методикой проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области Знать: - Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; - П</p>
--------------	---	---	--

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е. - 360 часов

Очная форма обучения: Семестр - 8, 9, 10 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры		
		8	9	10
Общая трудоемкость дисциплины	360/10	144/4	144/4	72/2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	130	60	40	30
В том числе:				
Лекционные занятия	50	20	20	10
Лабораторные занятия	80	40	20	20
Самостоятельная работа:	158	84	68	6
Самостоятельная работа	158	84	68	6
Зачет				
Экзамен	72		36	36
Экзамен	72		36	36

Заочная форма обучения: Курс - 5, 6 курс, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы	
		5	6
Общая трудоемкость дисциплины	360/10	144/4	216/6

Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	56	18	38
В том числе:			
Лекционные занятия	24	6	18
Лабораторные занятия	32	12	20
Самостоятельная работа:	268	126	142
Самостоятельная работа	268	126	142
Зачет			
Экзамен	36		36

Очно-заочная форма обучения: Семестр - 10, 11, 12 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры		
		10	11	12
Общая трудоемкость дисциплины	360/10	144/4	144/4	72/2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	68	18	34	16
В том числе:				
Лекционные занятия	32	8	16	8
Лабораторные занятия	36	10	18	8
Самостоятельная работа:	220	126	74	20
Самостоятельная работа	220	126	74	20
Зачет				
Экзамен	72		36	36
Экзамен	72		36	36

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая паразитология.			
1,1	Введение в паразитологию. Сущность паразитизма. Предмет, задачи и содержание паразитологии и ветеринарной паразитологии. История развития вет. паразитологии.	2		3
1,2	Влияние паразитов на организм хозяина-на. Патогенез при инвазионных заболеваниях.		2	3

1,3	Особенности организации противо-гельминтозных мероприятий в жи-вотноводческих комплексах и хозяйст-вах.¶Патологии и принципы терапии при гельминтозах¶		2	4
1,4	Методы сбора, регистрация, консерва-ции и пересылка патологического мате-риала	2	2	4
1,5	Учение о девастации. Особенности организации противогельминтозных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах.		2	4
2	Частная паразитология.¶Ветеринарная гельминтология¶			
2,1	Общие данные о гельминтах и вызы-ваемых ими болезнях. Классификация			3
2,2	Консервирование, этикетирование,¶регистрация, хранение и пересылка¶гельминтов¶		2	3
2,3	Нематоды и нематодозы.¶Систематика и анатомо-морфологическая характеристика¶нематод.¶			3
2,4	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминто-скопия. Гельминтоовоскопия.		2	3
2,5	Аскаридозы животных. Классификация. Морфологическая характеристика и особенности.	2		3
2,12	Легочные стронгилятозы. Диктиокауле-зы жвачных.	2	2	4
2,13	Оксиуратозы животных. Оксиуроз ло-шадей, гетеракидоз кур, пассалуроз кроликов	2	2	4
2,14	Стронгилятозы, лечебно-профилактические мероприятия.		2	3
2,15	Посмертная диагностика гельминтозов¶животных¶		2	3
2,16	Решение ситуационных задач по нема-тодозам.		2	4
2,17	Дифференциальная диагностика личи-нок диктиокаулюсов.¶Методы гельминтолارвоскопии тканей животных.¶Исследование мышц для диагностики трихинеллеза¶		2	3
2,18	Методы диагностики конкретных гель-минтозных заболеваний животных.		2	3
2,19	Сроки и методы получения материала для гельминтокопро-¶логического исследования¶		2	3
2,2	Окраска гельминтов и приготовление¶постоянных препаратов¶		2	3
2,21	Акантоцефалы и акантоцефалёзы.¶Биологическая характеристика скреб-ней. Макраканторинхоз¶свиней.¶	2	2	5
2,22	Трихинеллез свиней	2	2	5

2,6	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминто-ларвоскопия		2	3
2,7	Аскаридоз свиней. Диагностика и про-филактика	2	2	4
2,8	Параскаридоз лошадей. Диагностика и профилактика	2	2	3
2,9	Токсаскаридоз плотоядных. Диагности-ка и профилактика	2	2	4
2,1	Аскаридоз птиц. Диагностика и профи-лактика	2		3
2,11	Кишечные стронгилятозы жвач-ных.Трихостронгилидозы жвачных	2	2	4
3	Цестоды и цестодозы			
3,1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод	2	2	6
3,2	Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных.	2	2	6
3,3	Ларвальные цестодозы. Ценуроз цереб-ральный (вертячка).	2	2	6
3,4	Ларвальные цестодозы. Эхинококкоз и альвеококкоз животных.	2	2	6
3,5	Ларвальные цестодозы. Цистицеркоз крс (бовисный), мрс и свиней	2	2	16
3,6	Цестодозы плотоядных. Тениозы	2	2	6
3,7	Цестодозы птиц (райетиноз, дрепанидо-тениозы).	2	2	6
3,8	Гельминтозы рыб и меры борьбы с ни-ми. (лигулез, диплостомоз, ботриоцефа-лез, триенофороз)	2	2	6
4	Трематоды и трематодозы.			
4,1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод. ¶Фасциолез жвачных.¶	2	2	2
4,2	Трематодозы. Описаторхоз плотоядных диагностика и методы профилактики	2	2	
5	Ветеринарная протозоология			
5,1	Пироплазмидозы.	2		
5,2	Пироплазмоз и бабезиоз КРС	2	2	
5,3	Пироплазмидозы МРС, собак, лоша-дей.	2	2	
5,4	Кокцидиозы. Классификация. Краткая характеристика.¶Биология развития кокцидий рода ¶Eimeria.¶Биология развития кокцидий рода ¶Isosporinae .¶			
5,5	Эймириоз кроликов		2	
5,6	Токсоплазмоз животных		2	
5,7	Трипаносомозы. Случная болезнь ло-шадей.		2	
5,8	Лабораторная диагностика¶пироплазмидозов животных.¶		2	
6	Ветеринарная арахнология.			
6,1	Псороптоз овец		2	
6,2	Демодекоз животных			
6,3	Лабораторная диагностика акарозов¶животных¶		2	

7	Ветеринарная энтомология			4
ИТОГО		50	80	158
Итого по дисциплине		360		

6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая паразитология.			
1,1	Введение в паразитологию. Сущность паразитизма. Предмет, задачи и содержание паразитологии и ветеринарной паразитологии. История развития вет. паразитологии.			
1,2	Влияние паразитов на организм хозяина. Патогенез при инвазионных заболеваниях.			
1,3	Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах. Патологии и принципы терапии при гельминтозах	2		
1,4	Методы сбора, регистрация, консервации и пересылка патологического материала	2		26
1,5	Учение о девастации. Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах.			
2	Частная паразитология. Ветеринарная гельминтология			
2,1	Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях. Классификация			
2,2	Консервирование, этикетирование, регистрация, хранение и пересылка гельминтов			30
2,3	Нематоды и нематодозы. Систематика и анатомо-морфологическая характеристика нематод.			
2,4	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминтоскопия. Гельминтовооскопия.			
2,5	Аскаридозы животных. Классификация. Морфологическая характеристика и особенности.			30
2,12	Легочные стронгилятозы. Диктиокаулезы жвачных.	2	2	
2,13	Оксиуратозы животных. Оксиуроз лошадей, гетеракидоз кур, пассалуроз кроликов			
2,14	Стронгилятозы, лечебно-профилактические мероприятия.			

2,15	Посмертная диагностика гельминтозов¶животных¶			
2,16	Решение ситуационных задач по нема-тодозам.	2		
2,17	Дифференциальная диагностика личи-нок диктиокаулюсов.¶Методы гельминтоларвоскопии тканей животных.¶Исследование мышц для диагностики трихинеллеза¶			
2,18	Методы диагностики конкретных гель-минтозных заболеваний животных.	2		
2,19	Сроки и методы получения материала для гельминтокопро-¶логического исследования¶			
2,2	Окраска гельминтов и приготовление¶постоянных препаратов¶			
2,21	Акантоцефалы и акантоцефалёзы.¶Биологическая характеристика скреб-ней. Макраканторинхоз¶свиней.¶			
2,22	Трихинеллез свиней			
2,6	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминто-ларвоскопия			
2,7	Аскаридоз свиней. Диагностика и про-филактика			
2,8	Параскаридоз лошадей. Диагностика и профилактика			30
2,9	Токсаскаридоз плотоядных. Диагности-ка и профилактика			
2,1	Аскаридоз птиц. Диагностика и профи-лактика			10
2,11	Кишечные стронгилятозы жвач-ных.Трихостронгилидозы жвачных	2	2	
3	Цестоды и цестодозы			
3,1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод		2	
3,2	Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных.	2	2	
3,3	Ларвальные цестодозы. Ценуроз цереб-ральный (вертячка).	2	2	
3,4	Ларвальные цестодозы. Эхинококкоз и альвеококкоз животных.	2	2	32
3,5	Ларвальные цестодозы. Цистицеркоз крс (бовисный), мрс и свиней	2	2	30
3,6	Цестодозы плотоядных. Тениозы	2		
3,7	Цестодозы птиц (райетиноз, дрепанидо-тениозы).	2	2	30
3,8	Гельминтозы рыб и меры борьбы с ни-ми. (лигулез, диплостомоз, ботриоцефа-лез, триенофороз)			30
4	Трематоды и трематодозы.			
4,1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод. ¶Фасциолез жвачных.¶			20

4,2	Трематодозы. Описанность плотоядных диагностика и методы профилактики	2	4	
5	Ветеринарная протозоология			
5,1	Пироплазмидозы.	2	2	
5,2	Пироплазмоз и бабезиоз КРС			
5,3	Пироплазмидозы МРС, собак, лошадей.			
5,4	Кокцидиозы. Классификация. Краткая характеристика. Биология развития кокцидий рода Eimeria. Биология развития кокцидий рода Isosporinae.	2	2	
5,5	Эймериоз кроликов			
5,6	Токсоплазмоз животных			
5,7	Трипаносомозы. Случайная болезнь лошадей.			
5,8	Лабораторная диагностика пироплазмидозов животных.			
6	Ветеринарная арахнология.			
6,1	Псороптоз овец			
6,2	Демодекоз животных			
6,3	Лабораторная диагностика акарозов животных	2		
7	Ветеринарная энтомология			
ИТОГО		24	32	268
Итого по дисциплине		360		

6.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая паразитология.			
1,1	Введение в паразитологию. Сущность паразитизма. Предмет, задачи и содержание паразитологии и ветеринарной паразитологии. История развития вет. паразитологии.	2	2	30
1,2	Влияние паразитов на организм хозяина. Патогенез при инвазионных заболеваниях.	2	2	36
1,3	Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах. Патологии и принципы терапии при гельминтозах			
1,4	Методы сбора, регистрация, консервации и пересылка патологического материала	2	2	30
1,5	Учение о девакации. Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах.			

2	Частная паразитология. ¶Ветеринарная гельминтология¶			
2,1	Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях. Классификация	2	4	30
2,2	Консервирование, этикетирование, ¶регистрация, хранение и пересылка¶гельминтов¶			
2,3	Нематоды и нематодозы. ¶Систематика и анатомо-морфологическая характеристика¶нематод.¶			
2,4	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминто-скопия. Гельминтоовоскопия.			
2,5	Аскаридозы животных. Классификация. Морфологическая характеристика и особенности.			
2,12	Легочные стронгилятозы. Диктиокаулезы жвачных.			
2,13	Оксиуратозы животных. Оксиуроз лошадей, гетеракидоз кур, пассалуроз кроликов			
2,14	Стронгилятозы, лечебно-профилактические мероприятия.			
2,15	Посмертная диагностика гельминтозов ¶животных¶			
2,16	Решение ситуационных задач по нема-тодозам.			
2,17	Дифференциальная диагностика личинок диктиокаулюсов. ¶Методы гельминтоларвоскопии тканей животных. ¶Исследование мышц для диагностики трихинеллеза¶			
2,18	Методы диагностики конкретных гельминтозных заболеваний животных.			
2,19	Сроки и методы получения материала для гельминтокопро- ¶логического исследования¶			
2,2	Окраска гельминтов и приготовление ¶постоянных препаратов¶			
2,21	Акантоцефалы и акантоцефалезы. ¶Биологическая характеристика скребней. Макраканторинхоз ¶свиней.¶	2	2	34
2,22	Трихинеллез свиней			
2,6	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминто-ларвоскопия			
2,7	Аскаридоз свиней. Диагностика и профилактика			
2,8	Параскаридоз лошадей. Диагностика и профилактика			
2,9	Токсаскаридоз плотоядных. Диагностика и профилактика			
2,1	Аскаридоз птиц. Диагностика и профилактика			
2,11	Кишечные стронгилятозы жвачных. Трихостронгилидозы жвачных			

3	Цестоды и цестодозы			
3,1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод	2	2	
3,2	Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных.	2	2	
3,3	Ларвальные цестодозы. Ценуроз цереб-ральный (вертячка).	2	4	
3,4	Ларвальные цестодозы. Эхинококкоз и альвеококкоз животных.	2	2	30
3,5	Ларвальные цестодозы. Цистицеркоз крс (бовисный), мрс и свиней	2	2	10
3,6	Цестодозы плотоядных. Тениозы	2	2	
3,7	Цестодозы птиц (райетиноз, дрепанидо-тениозы).	2	2	
3,8	Гельминтозы рыб и меры борьбы с ни-ми. (лигулез, диплостомоз, ботриоцефа-лез, триенофороз)			
4	Трематоды и трематодозы.			
4,1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод. ¶Фасциолез жвачных.¶	2	2	20
4,2	Трематодозы. Описторхоз плотоядных диагностика и методы профилактики			
5	Ветеринарная протозоология			
5,1	Пироплазмидозы.	2	2	
5,2	Пироплазмоз и бабезиоз КРС			
5,3	Пироплазмидозы МРС, собак, лоша-дей.	2	2	
5,4	Кокцидиозы. Классификация. Краткая характеристика.¶Биология развития кокцидий рода ¶Eimeria.¶Биология развития кокцидий рода ¶Isosporinae .¶			
5,5	Эймириоз кроликов			
5,6	Токсоплазмоз животных	2	2	
5,7	Трипаносомозы. Случная болезнь ло-шадей.			
5,8	Лабораторная диагностика¶пироплазмидозов животных.¶			
6	Ветеринарная арахнология.			
6,1	Псороптоз овец			
6,2	Демодекоз животных			
6,3	Лабораторная диагностика акарозов¶животных¶			
7	Ветеринарная энтомология			
ИТОГО		32	36	220
Итого по дисциплине		360		

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1.1. Основная литература

Атаев А. М. Паразитарные болезни животных / Атаев А. М., Зубаирова М. М., Карсаков Н. Т., Джамбулатов З. М. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/187489>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Лабораторно-практические занятия по паразитологии и инвазионным болезням сельскохозяйственных животных (ветеринарные гельминтология и протозоология) : учеб. пособие для вузов : рек. УМО / Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2005. - 109 с.— Текст : непосредственный.

Латыпов Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных : учебное пособие для впо / Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 208 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/142344>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Латыпов Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 476 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/121475>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология / Лутфуллин М. Х., Латыпов Д. Г., Корнишина М. Д., - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 304 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/102228>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Общая паразитология и гельминтология : учебное пособие. - Персиановский : Донской ГАУ, 2019. - 159 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/134370>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Паразитология и инвазионные болезни животных : [учебник] / ред. М. Ш. Акбаев. - Москва : КолосС, 2009. - 776 с.— Текст : электронный.

Практикум по диагностике инвазионных болезней животных : [учеб. пособие] / ред. Акбаев М.Ш. - Москва : КолосС, 2006. - 536 с.— Текст : электронный.

7.1.2. Дополнительная литература

Арахноэнтомология : учебное пособие. - Персиановский : Донской ГАУ, 2019. - 149 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/133410>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Батомункуев, Алдар Содномиевич. Правила взятия и пересылки патологического материала в лабораторию : электронные метод. указ. для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины, обучающихся по спец. 36.05.01 Ветеринария, направлению подгот. 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и аспирантов, обучающихся по прогр. подгот. кадров высш. квалификации 36.06.01 Ветеринария и зоотехния Направленность диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных / А. С. Батомункуев, И. И. Силкин. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2018 on-line.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/Batomunkuev_mu/index.htm.— : .

Беспалова Н. С. Цестодология для ветеринарных врачей : учебное пособие для во / Беспалова Н. С., Королева С. Н. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 216 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/143111>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Болезни овец : учеб. пособие / [н/д]. - М. : Колос-с, 2022. - 243 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/780103>.— Режим доступа: ЭБС "Рукопт" : по подписке.— Текст : электронный.

Новак М.Д. Паразитарные болезни животных : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. (спец.) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") : допущено Учеб.-метод. об-нием / М. Д. Новак, С. В. Енгашев. - М. : РИОРИНФРА-М, 2013. - 191 с.— Текст : непосредственный.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.rucont.ru/> - информационная система.
2. <http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система.
3. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
4. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
2	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
3	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
---	---	-----------------------	---------------------

1	Молодежный, ауд. 627	<p>Специализированная мебель: стол лабораторный - 9 шт., стол с плиткой - 2 шт., стул - 20 шт., стеллаж комбинированный - 5 шт., вешалка - 2 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: счетчик лейкоцит.формулы - 5 шт., РН метр карманный - 1 шт., камера Горяева - 3 шт., микроскоп монокулярный XSP-105B - 3 шт., термостат ТФ-80 - 1 шт., сосуд Дьюара - 1 шт., центрифуга «Элекон» для крови- 1 шт., автоматический биохимический анализатор BS-120 со стартовым набором реагентов - 1 шт., акушерский набор И.Н. Афанасьева - 1 шт., анализатор гематологический ветеринарный BC-2800Vet - 1 шт., анализатор мочи LabUreader Plus 2 - 1 шт., аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1060HF - 1 шт., конвексный датчик для УЗИ-сканера PS-301V - 1 шт., микроконвексный датчик R20/5.0 МГц для УЗИ-сканера PS-301V- 1 шт., милтек-1 - 1 шт., панель - детектор PZ - 1 шт., стойка для переносного рентгеновского аппарата с электромотором - 1 шт., термостат биологический ТБ-2 - 1 шт., УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5 МГц и ком - 1 шт., электрокардиограф ветеринарный Dixion ECG-1001 VET одноканальный - 1 шт., держатель одноразовых лезвий для санного микротомы - 1 шт., столик Морозова - 2 шт., сейф - 1 шт., печь муфельная - 1 шт., аквадистиллятор - 1 шт., шкаф вытяжной - 1 шт.,</p>	<p>Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий .</p>
---	----------------------	---	---

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 58	<p>Специализированная мебель: стол - 10 шт., стол компьютерный - 2 шт., стол преподавателя - 1 шт., скамейка - 1 шт., стул - 20 шт., шкаф комбинированный со стеклом - 1 шт., тумба мобильная - 1 шт., шкаф АВЗ - 1 шт., шкаф плательный - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор HP 19"LCD L1955 - 12 шт., системный блок HP ds 7600 P4-630 - 10 шт., копировальный аппарат Canon FC-128/A4/ - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт., экран - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты, таблицы.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий.</p>
3	Тимирязева, дом 59, ауд. 31	<p>Специализированная мебель: стол - 30 шт., скамейка - 30 шт., преподавательский стол - 1 шт., преподавательский стул - 1 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: экран - 1 шт., мультимедийный проектор BenQ MP 511 - 1 шт.</p> <p>Учебно-методические наглядные пособия: портреты великих учёных.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p>

4	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
---	------------------------	---	---

9. РАЗРАБОТЧИКИ

Федеральное
государственное
бюджетное
образовательное
учреждение высшего
образования Иркутский
государственный
аграрный университет
имени А.А.Ежевского

Кандидат ветеринарных наук
(ученая степень)

Доцент
(занимаемая должность)

(место работы)

Павлов С. А.
(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин
Протокол № 7 от 15 марта 2024 г.

Зав.кафедрой

/Тарасевич В.Н./