

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.08.2022 05:42:10  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e44c78d5c0110101010101

**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  
Специальные ветеринарные дисциплины

Утверждаю  
Декан  
факультета  
Ильина О.П.

---

(Подпись)  
25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины  
"Инвазионные болезни мелких домашних животных и зоокультуры"

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

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

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- - дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями мелких домашних животных и зоокультуры, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- - изучить морфологию, биологию, эпизоологию возбудителей паразитарных болезней; освоить основные методы диагностики паразитарных болезней животных; освоить принципы разработки лечебно – профилактических мероприятий при паразитарных болезнях.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Инвазионные болезни мелких домашних животных и зоокультуры; 36.05.01 - Ветеринария; Болезни мелких домашних животных и зоокультуры; (ФГОС3++);» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в 10 семестре.

## 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>ПК-2</p>	<p>Умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными</p>	<p>ИД-1 ПК-2 Использует значение генетических, зоосоциальных, зоотех-нологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p>	<p>Знать: - Государственный ре-естр лекарственных средств для ветеринарного применения; - Методы фиксации животных при проведении их лечения; - Методы и техника немедика-ментозных воздействий на организм животного; - Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедика-ментозных воздействий на организм животного; - Форма 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 возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоото-логической обстановке (анам-нез болезни животных); - Производить в рамках</p>
-------------	---	--	---

<p>ПК-3</p>	<p>Осуществлением необходимых методов дезинфекции, дезинсекции и дератизации, утилизации трупов и биологических отходов, владением методами ветеринарной санитарии, проведением карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора,</p>	<p>ИД-1ПК-3 Проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, знать инфекционные болезни животных и особенности их проявления для постановки диагноза, разрабатывать план противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов.</p>	<p>Знать: - Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; - Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; - Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Уметь: - Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики</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 3 з.е. - 108 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 10 семестр, вид отчетности –**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы 10
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	44	44
В том числе:		
Лекционные занятия	22	22
Лабораторные занятия	22	22
Самостоятельная работа:	64	64
Самостоятельная работа	64	64

**Заочная форма обучения: Курс - 6 курс, вид отчетности –**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные
		курсы 6
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	18	18

В том числе:		
Лекционные занятия	6	6
Лабораторные занятия	12	12
Самостоятельная работа:	90	90
Самостоятельная работа	90	90

**ОчноЗаочная форма обучения: Семестр - 12 семестр, вид отчетности –**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы
		12
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16
В том числе:		
Лекционные занятия	8	8
Лабораторные занятия	8	8
Самостоятельная работа:	92	92
Самостоятельная работа	92	92

## 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	Инвазионные болезни плотоядных животных и методы их профилактики			
1,1	Нематодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	4
1,2	Трематодозы, цестодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	4
1,3	Протозойные болезни плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	4
1,4	Акарозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	4
1,5	Энтомозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	4
1,6	Гельминтозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			

2	Инвазионные болезни рыб и методы их профилактики			
2,1	Моногенеозы, нематодоцы и методы их диагностики, профилактики.	2	2	6
2,2	Трематодозы, цестодозы рыб и методы их диагностики, профилактики.	2	2	6
2,3	Цилиатозы рыб и методы их диагностики, профилактики. (протозойные болезни)	2	2	6
2,4	Гельминтозы рыб животных и методы их диагностики, профилактики.			
3	Инвазионные болезни пчел и методы их профилактики.			
3,1	Энтомозы пчел и методы их диагностики, профилактики.	2	2	10
3,2	Акарозы пчел и методы их диагностики, профилактики.	2	2	10
4	Акарозы кроликов и методы их диагностики, профилактики.	2	2	6
<b>ИТОГО</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>64</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>108</b>		

## 6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа
1	Инвазионные болезни плотоядных животных и методы их профилактики			
1,1	Нематодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
1,2	Трематодозы, цестодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
1,3	Протозойные болезни плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2		12
1,4	Акарозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
1,5	Энтомозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	12
1,6	Гельминтозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	14
2	Инвазионные болезни рыб и методы их профилактики			
2,1	Моногенеозы, нематодоцы и методы их диагностики, профилактики.			
2,2	Трематодозы, цестодозы рыб и методы их диагностики, профилактики.	2		12
2,3	Цилиатозы рыб и методы их диагностики, профилактики. (протозойные болезни)	2		12

2,4	Гельминтозы рыб животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	12
3	Инвазионные болезни пчел и методы их профилактики.			
3,1	Энтомозы пчел и методы их диагностики, профилактики.			16
3,2	Акарозы пчел и методы их диагностики, профилактики.			
4	Акарозы кроликов и методы их диагностики, профилактики.			
<b>ИТОГО</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>90</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>108</b>		

### 6.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Инвазионные болезни плотоядных животных и методы их профилактики			
1,1	Нематодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	2	2	30
1,2	Трематодозы, цестодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
1,3	Протозойные болезни плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
1,4	Акарозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
1,5	Энтомозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
1,6	Гельминтозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.			
2	Инвазионные болезни рыб и методы их профилактики			
2,1	Моногенеозы, нематодоцы и методы их диагностики, профилактики.			
2,2	Трематодозы, цестодозы рыб и методы их диагностики, профилактики.	2	2	30
2,3	Цилиатозы рыб и методы их диагностики, профилактики. (протозойные болезни)			
2,4	Гельминтозы рыб животных и методы их диагностики, профилактики.			
3	Инвазионные болезни пчел и методы их профилактики.			
3,1	Энтомозы пчел и методы их диагностики, профилактики.	2	2	20
3,2	Акарозы пчел и методы их диагностики, профилактики.			



4	Акарозы кроликов и методы их диаг-ностики, профилактики.	2	2	12
<b>ИТОГО</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>92</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>108</b>		

## 7. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	именование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Инвазионные болезни плотоядных животных и методы их профилактики	Инвазионные болезни плотоядных животных и методы их профилактики
1,1	Нематодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	Нематодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.
1,2	Трематодозы, цестодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	Трематодозы, цестодозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.
1,3	Протозойные болезни плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	Протозойные болезни плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.
1,4	Акарозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	Акарозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.
1,5	Энтомозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	Энтомозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.
1,6	Гельминтозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.	Гельминтозы плотоядных животных и методы их диагностики, профилактики.
2	Инвазионные болезни рыб и методы их профилактики	Инвазионные болезни рыб и методы их профилактики
2,1	Моногенеозы, нематодоцы и методы их диагностики, профилактики.	Моногенеозы, нематодоцы и методы их диагностики, профилактики.
2,2	Трематодозы, цестодозы рыб и методы их диагностики, профилактики.	Трематодозы, цестодозы рыб и методы их диагностики, профилактики.
2,3	Цилиатозы рыб и методы их диагностики, профилактики. (протозойные болезни)	Цилиатозы рыб и методы их диагностики, профилактики. (протозойные болезни)
2,4	Гельминтозы рыб животных и методы их диагностики, профилактики.	Гельминтозы рыб животных и методы их диагностики, профилактики.
3	Инвазионные болезни пчел и методы их профилактики.	Инвазионные болезни пчел и методы их профилактики.
3,1	Энтомозы пчел и методы их диагностики, профилактики.	Энтомозы пчел и методы их диагностики, профилактики.
3,2	Акарозы пчел и методы их диагностики, профилактики.	Акарозы пчел и методы их диагностики, профилактики.

4	Акарозы кроликов и методы их диаг-ностики, профилактики.	Акарозы кроликов и методы их диаг-ностики, профилактики.
---	--	--

## 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

#### 8.1.1. Основная литература

1. 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., 2005. - 109 с.
2. Латыпов Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных [Текст]:учебное пособие/Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 476 с. - Режим досту-па:<https://e.lanbook.com/book/121475>
3. Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология [Текст]/Лутфуллин М. Х.,Латыпов Д. Г.,Корнишина М. Д.,: Лань, 2018. - 304 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/102228> -
4. Паразитология и инвазионные болезни животных : учеб.для вузов / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева, 2002. - 743 с
5. Паразитология и инвазионные болезни животных : учеб.для вузов / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева, 2008. - 776 с.
6. Паразитология и инвазионные болезни животных [Текст] : [учебник]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КолосС, 2009.- 776 с. – режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227327>.
7. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных [Текст] : [учеб.пособие]. - Москва :КолосС, 2006. - 536 с. – режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227339>.

#### 8.1.2. Дополнительная литература

Луцук, Светлана Николаевна. Инвазионные болезни мелких домашних животных [Текст] : курс лекций : учеб. пособие для вузов по спец. 111201 - "Ветеринария" : рек. Учеб.-метод. об-нием / С. Н. Луцук, Ю. В. Дьяченко. - М. : Колос ; Ставрополь : АГРУС, 2008. - 190 с. : ил. ; 20 см. - Библиогр. рус., англ., нем. . - Библиогр.: с. 190.

### 8.2. 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/>

### 8.3. 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

## 9. 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	Тимирязева, дом 59, ауд. 31	Специализированная мебель: стол - 28 шт., скамейка - 28 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: экран - 1 шт., проектор BenQ MP 511 - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: портреты великих учёных	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа

2	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 Dixon 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., мойка для лаб.посуды - 1 шт., микроскоп -7 шт.</p> <p>Технические средства обучения: экран ViewScreen - 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>
---	----------------------	---	---

3	Тимирязева 59, ауд. 28	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информации о-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информацией о-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>
---	------------------------	--	---

## 10. РАЗРАБОТЧИКИ

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

Кандидат ветеринарных наук  
(ученая степень)

Доцент  
(занимаемая должность)

имени А.А.Ежевского  
(место работы)

Павлов С. А.  
(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин  
Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ /Силкин И.И./  
(Подпись)