

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэлхитэ Баторович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.01.2026 15:27:50  
Уникальный программный идентификатор:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р.  
Филиппова»

Утверждаю:  
Проректор по НИР и МС,  
доцент О.А. Алтаева



## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.5.17. Паразитология

**Форма обучения**

Очная

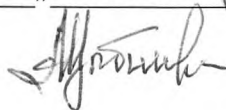
Улан-Удэ, 2023

Программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

Программа обсуждена на заседании кафедры «Паразитология, эпизоотология и хирургия»

Протокол № 47 от « 23 » сентября 2023 г.

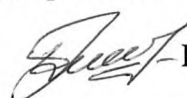
Зав. кафедрой



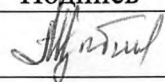
Цыбикжапов А.Д.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 года, протокол № \_\_\_\_\_.

Председатель методической комиссии



Багинов Б.О.

№ п/п	На учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой Цыбикжапов А.Д.	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1.	20 <sup>23</sup> /20 <sub>24</sub> г.г.	№ <u>47</u>	« <sup>23</sup> » <u>10</u> 2023 г		« <u>13</u> » <u>10</u> 2023 г
2.	20__/20__ г.г.	№ _____	«—» <u>20</u> г		«__» <u>20</u> г
3	20__/20__ г.г.	№ _____	«—» <u>20</u> г		«__» <u>20</u> г
4	20__/20__ г.г.	№ _____	«—» <u>20</u> г		«__» <u>20</u> г
5	20__/20__ г.г.	№ _____	«—» <u>20</u> г		«__» <u>20</u> г

### **1. Требования к уровню подготовки, необходимые при поступлении на уровень подготовки кадров высшей квалификации**

Допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура).

### **2. Цели и задачи программы вступительных испытаний по паразитологии**

Данная программа предназначена для подготовки к вступительным испытаниям по специальной дисциплине по научной специальности 1.5.17. Паразитология.

Программа вступительных испытаний подготовлена в соответствии с федеральными государственными требованиями высшего образования (уровень магистра или специалиста).

**Цели:** Целью программы является подготовка претендентов к сдаче вступительного экзамена по специальной дисциплине на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Цель экзамена - установить глубину профессиональных знаний соискателя и степень подготовленности к самостоятельному проведению научных исследований.

**Задачи:** Задачи программы - ознакомить поступающих с необходимым объемом знаний в области паразитологии.

### **3. Требования к уровню знаний поступающего в аспирантуру**

К обязательному минимуму содержания и уровня подготовки выпускников подготовки кадров высшей квалификации, поступающий в аспирантуру должен показать знания в области паразитологии - как науки, которая изучает явление паразитизма, биологию и экологию паразитов, а также вызываемые ими заболевания и меры борьбы с паразитами. Предмет паразитологии: совокупность живых организмов (включая человека), образующих на видовом уровне популяции, на межпопуляционном уровне - сообщество (биоценоз), и в единстве со средой обитания - экосистему (биогеоценоз) выявление взаимоотношений между паразитом и хозяином, их взаимовлияния и зависимости от факторов внешней среды.

**В ходе подготовки к экзамену поступающий должен:**

- ознакомиться с теоретическим разделом программы и вопросами к экзамену;
- организовать поиск информации, необходимой для подготовки ответов к экзамену;
- провести анализ и обобщение источников;
- составить полное библиографическое описание источников.

Вступительные испытания в аспирантуру по образовательной программе высшего образования - программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.17.

Паразитология проводится в форме устного экзамена по следующим разделам:

1. Общая паразитология.
2. Гельминтология.
3. Протозоология.
4. Арахноэнтомология.

**Требования к ответу:**

1. Структура ответа:
  - постановка проблемы;
  - формулировка цели и задач (план ответа);
  - перечень литературы, использованной при подготовке ответа;
  - аргументированное логичное изложение результатов исследования проблемы, опирающееся на грамотное использование профессиональной лексики (раскрытие, понимание используемых терминов);
  - выводы (в тезисной форме, по задачам).
2. Изложения материала - научный стиль, поведение, и т.д.
3. Регламент ответа: ответ не должен превышать 10-15 минут.

**4. Основное содержание разделов вступительных испытаний по паразитологии**

№ п/п	Название раздела	Содержание
1.	Краткие данные о паразитах и вызываемых ими болезнях	Определение и задачи ветеринарной паразитологии. Краткие данные о паразитах и вызываемых ими болезнях
2.	Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях	Диагностика гельминтозов. Посмертная диагностика гельминтозов. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных. Роль ветеринарных мероприятий в охране здоровья человека от антропозоогельминтозов
3.	Трематодозы	Фасциолез сельскохозяйственных животных. Парамфистоматидозы жвачных. Дикроцелиоз жвачных. Описторхоз плотоядных. Простогонимоз птиц. Эхиностоматидозы уток и гусей.
4.	Моногеноидозы	Болезни промысловых рыб, вызванные моногенетическими сосальщиками. Диплозооноз, Дискокотилёз, Гиродактилёз, Тетраонхоз
5.	Цестодозы	Цистицеркоз свиней. Цистицеркоз крупного рогатого скота. Цистицеркоз тенуикольный. Ценуроз овец. Эхинококкоз животных. Альвеококкоз животных. Мониезиоз жвачных. Тизаниезиоз жвачных. Авителлиноз жвачных. Дрепанидотениоз гусей. Гименолепидозы уток и гусей. Райетиноз кур. Лигулез рыб и птиц. Триенофороз рыб. Ботриоцефалез рыб.
6.	Нематодозы	Оксиуратозы. Оксиуроз лошадей. Гетеракидозы птиц. Аскаридатозы Аскаридоз свиней. Параскаридоз лошадей. Неоаскаридоз телят. Токсокароз собак и пушных зверей. Токсаскаридоз плотоядных. Аскаридиоз кур. Порроцекоз

		уток. Стронгилятозы. Гемонхоз жвачных. Эзофагостоматоз свиней и жвачных. Стронгилидозы лошадей. Анкилостоматидозы плотоядных. Амидостоматоз гусей. иктиокаулез жвачных. Протостронгилидозы овец и коз. Метастронгилез свиней. Спируратозы. Телязиоз крупного рогатого скота. Драшейоз и габронематоз лошадей. Тетрамероз птиц. Стрептокарроз птиц. Эхинуриоз птиц. Филяриатозы. Онхоцеркоз крупного рогатого скота. Онхоцеркоз лошадей. Парафиляриоз лошадей. Трихоцефалитозы. Трихоцефалез свиней. Трихинеллез животных. Диоктофиматозы. Гистрихоз уток.
7.	Акантоцефалезы	Макраканторинхоз свиней. Полиморфоз птиц. Филиколлез птиц.
8.	Общие данные о вредных членистоногих и мерах борьбы с ними	Общие данные о вредных членистоногих и мерах борьбы с ними. Основные инсектициды и акарициды. Машины, применяемые для дезинсекции и деакаризации.
9.	Энтомозы и насекомые - переносчики возбудителей заразных болезней	Оводовые болезни животных. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Эдемагеноз северных оленей. Гастрофилез лошадей. Эстроз овец. Понятие о ринэстрозе лошадей, цефалопинозе верблюдов и цефеномийозе северных оленей. Мухи. Слепни. Мошки, мокрецы и комары. Меры борьбы с гнусом Кровососки. Вши. Власоеды и пухо-пероеды. Блохи.
10.	Арахнозы и клещи - переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней	Паразитиформные клещи Иксодовые клещи Аргасовые клещи. Гамазодные клещи. Акариформные клещи. Чесотка домашних животных. Акароз. Нотоэдроз. Псороптоз. Хориоптоз. Диагностика чесотки. Меры борьбы с чесоткой. Демодекоз крупного рогатого скота. Демодекоз собак. Кнемидокоптоз кур. Акарапидоз пчел.
11.	Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях	
12.	Пироплазмидозы	Пироплазмидозы крупного рогатого скота. Пироплазмоз. Бабезиоз. Франсаиеллез. Анаплазмоз. Тейлериоз. Пироплазмидозы лошадей. Пироплазмоз лошадей. Нутталлиоз лошадей. Пироплазмидозы овец и коз. Пироплазмидозы собак.
13.	Кокцидиозы	Эймериоз кроликов. Эймериоз крупного рогатого скота. Эймериоз кур.
14.	Книдоспориозы и мастигофорозы	Нозематоз пчел. Трихомоноз крупного рогатого скота. Трипанозомозы. Су-ауру верблюдов и лошадей. Костиоз рыб.
15.	Цилиатозы и болезни, вызываемые простейшими с неясным систематическим положением	Ихтиофтириоз рыб. Балантидиоз свиней. Токсоплазмоз. Бесноитиоз.

**5. Фонд вопросов вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности 1.5.17. Паразитология.**

1. Определение и задачи ветеринарной паразитологии.
2. Краткие данные о паразитах и вызываемых ими болезнях.
3. Диагностика гельминтозов.
4. Посмертная диагностика гельминтозов.
5. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.
6. Роль ветеринарных мероприятий в охране здоровья человека от антропозоогельминтозов.
7. Дикроцелиоз жвачных.
8. Описторхоз плотоядных.
9. Простогонимоз птиц.
10. Эхиностоматидозы уток и гусей.
11. Болезни промысловых рыб, вызванные моногенетическими сосальщиками.
12. Цистицеркоз свиней.
13. Ценуроз овец.
14. Эхинококкоз животных.
15. Мониезиоз жвачных.
16. Гименолепидозы уток и гусей.
17. Лигулез рыб и птиц.
18. Оксиуроз лошадей.
19. Аскаридоз свиней.
20. Параскаридоз лошадей.
21. Токсокароз собак и пушных зверей.
22. Аскаридиоз кур.
23. Стронгилидозы лошадей.
24. Диктиокаулез жвачных.
25. Телязиоз крупного рогатого скота.
26. Стрептокароз птиц.
27. Онхоцеркоз крупного рогатого скота.
28. Трихинеллез животных.
29. Макраканторинхоз свиней.
30. Общие данные о вредных членистоногих и мерах борьбы с ними.
31. Основные инсектициды и акарициды.
32. Машины, применяемые для дезинсекции и дезакаризации.
33. Гиподерматоз крупного рогатого скота.
34. Гастрофилез лошадей.
35. Понятие о ринэстроze лошадей.
36. Эстроз овец.
37. Меры борьбы с гнусом.
38. Власоеды и пухо-пероеды. Блохи.
39. Иксодовые клещи.
40. Аргасовые клещи.

41. Гамазоидные клещи.
42. Чесотка домашних животных.
43. Диагностика чесотки.
44. Меры борьбы с чесоткой.
45. Псороптоз.
46. Демодекоз собак.
47. Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях.
48. Пироплазмоз.
49. Бабезиоз.
50. Тейлериоз.
51. Пироплазмидозы собак.
52. Эймериоз кроликов.
53. Эймериоз кур.
54. Эймериоз крупного рогатого скота.
55. Нозематоз пчел.
56. Трипанозомозы.
57. Трихомоноз крупного рогатого скота.
58. Костиоз рыб.
59. Балантидиоз свиней.
60. Токсоплазмоз.

### **5.1. Написание реферата по дисциплине**

Реферат затрагивает сразу несколько целей:

- 1) показывает уровень профессиональных знаний кандидата по выбранной научной специальности и предрасположенность к научно-исследовательской деятельности;
- 2) реферат представляет собой ориентировочное представление и описание будущей диссертации;
- 3) Реферат представляет собой полноценный проект с глубокой смысловой нагрузкой.

Работая над рефератом, необходимо указать причины выбора его текущей тематики, актуальность данной тематики, определиться с целями и задачами исследовательской деятельности. Все вышеуказанное размещается во введении. От двух до четырех глав реферата выделяется для детального анализа используемой литературы, рассмотрений вариаций решений поставленных задач. Перечисленным пунктам должно сопутствовать авторское описание решения поставленных целей с детальной аналитикой.

В качестве заключения реферата должен быть представлен раздел с информацией о результатах исследования.

Реферат в готовом виде должен иметь следующую структуру:

- вводная часть;
- основная часть, состоящая из двух- четырех глав;
- заключительная часть;
- список источников используемой литературы.

Готовый реферат проверяется будущим научным руководителем и получает рецензию, который содержит в себе оценивание работы и описание перспектив выбранного проекта.

Объем реферата должен быть в диапазоне от 25 до 40 страниц печатного текста. Работа должна быть оформлена согласно нормоконтролю, принятым в ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова».

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ**

1. Амидостомоз гусей, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

2. Аскаридоз и гетеракидоз кур, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

3. Акантоцефалезы (полиморфоз и филиколлез уток), определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

4. Кокцидиозы птиц (ассоциативные болезни: эймериозы+криптоспориозы), определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

5. Гетеракидоз кур, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

6. Стрептокарроз уток, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

7. Демодекоз собак, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

8. Дикроцелиоз жвачных животных, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения,



диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

9. Диктиокаулез крупного рогатого скота и овец, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

10. Дипилидиоз собак и кошек, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

11. Дифиллоботриоз, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов.

12. Дрепанидотениоз гусей, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология: клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

13. Токсоплазмозы животных, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

14. Мониезиозы жвачных животных, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

15. Описпорхоз плотоядных, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

16. Парамфистоматоз жвачных, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

17. Пироплазмоз крупного рогатого скота, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

18. Псороптоз кроликов, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки,

патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

19. Псороптоз овец, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

20. Райетиноз кур, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

21. Сингамоз птиц, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

22. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

23. Телязиоз, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

24. Токсакароз собак, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

25. Трихинеллез животных, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

26. Фасциолезы жвачных, определение болезни, экономический ущерб.

Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

27. Ценуроз церебральный (вертячка), определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

28. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития,

эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

29. Цистицеркоз целлюлозный, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

30. Эймериоз кур, определение болезни, экономический ущерб. Возбудители, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

31. Эстроз овец, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

32. Эхинококкоз к.р.с, определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель, биология развития, эпизоотология, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

## **6. Шкала оценивания, подтверждающая успешное прохождение вступительного испытания**

### **Устный ответ**

Оценка «отлично» выставляется кандидату, если он исчерпывающе, последовательно, четко, логично и стройно излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Оценка «хорошо» выставляется кандидату, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется кандидату, если он допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется кандидату, который не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится кандидатам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

### **Реферат**

Оценка «отлично» ставится за самостоятельно написанный реферат по теме; умение излагать материал последовательно и грамотно, делать необходимые обобщения и выводы; владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

Оценка «хорошо» ставится, если: ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание реферата; допущены один – два недочета при освещении основного содержания темы, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя. В реферате может быть недостаточно полно развернута аргументация.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после замечаний преподавателя; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, кандидат не может применить теорию в новой ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей, или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких замечаний преподавателя; нарушена логика в изложении материала, нет необходимых обобщений и выводов, плагиат.

## **7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература**

#### **Основная литература**

1. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 520 с. – ISBN 978-5-507-44163-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/209135> (дата обращения: 02.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов: в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург: Лань, [б. г.]. – Том 1 – 2021. – 548 с. – ISBN

978-5-8114-5786- 1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/159484> (дата обращения: 02.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов: в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. – Санкт- Петербург: Лань, 2021 – Том 2 – 2021. – 444 с. – ISBN 978-5-8114-5787-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/162360> (дата обращения: 02.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Акбаев М.Ш., Паразитология и инвазионные болезни животных [Электронный ресурс] / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2013. – 776 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953204415.html> (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

2. Акбаев М.Ш., Практикум по диагностике инвазионных болезней животных [Электронный ресурс] / М.Ш. Акбаев и др.; Под ред. М.Ш. Акбаева. – М.: КолосС, 2013. 536 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953203098.html> (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

#### **Дополнительная литература**

1. Архипов И.А. Антигельминтики: фармакология и применение. животных [Электронный ресурс] / И.А. Архипов – М., 2009. – 406 с. – Режим доступа:

<http://www.booksshare.net/index.php?author=arhipovia&book=2009&category=med&id1=4> (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

2. Протисты. Ч. 1. Руководство по зоологии. [Общая часть, Cryptophyta, Mycetozoa, Rhizopoda, Foraminifera и др.] [Электронный ресурс]. – СПб., 2001. – Режим доступа: [http://www.huntsearch.ru/info/fauna/6286.html#.XRIJCv5S\\_cs](http://www.huntsearch.ru/info/fauna/6286.html#.XRIJCv5S_cs) (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

3. Протисты. Ч. 2. Руководство по зоологии. [Апикомплексы, инфузории, микроспоридии, миксоzoи] [Электронный ресурс]. – СПб., 2007. – Режим доступа: [http://www.huntsearch.ru/info/fauna/6290.html#.XRIJn\\_5S\\_cs](http://www.huntsearch.ru/info/fauna/6290.html#.XRIJn_5S_cs)

4. Тимофеев Б.А., Трипаносомозы животных [Электронный ресурс] / Тимофеев Б.А., Меньшиков В.Г., Василевич Ф.И. – М.: Зоомедлит, 2013. – 118 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785912330059.html>

5. Свиньи: содержание, кормление и болезни [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]; под ред. А.Ф. Кузнецовой. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/218>.

6. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]. – СПб.: Лань, 2016. – 752 с. – Режим доступа:

<https://e.lanbook.com/book/71715>.

Информационные базы данных и поисковые системы Internet:

[http:// www.infectology.ru/](http://www.infectology.ru/) Вестник паразитологии

[http:// www.zin.ru/projects/kronaros/index.html](http://www.zin.ru/projects/kronaros/index.html) Кровососущие насекомые России

[http:// www.parasitology.ru/](http://www.parasitology.ru/) Паразитология

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Паразитология> Паразитология

Электронно-библиотечные системы:

1. ЭБС «СПБГАВМ»

2. ЭБС «Издательство «Лань»

3. ЭБС «Консультант студента»

4. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

5. Университетская информационная система «РОССИЯ»

6. Полнотекстовая база данных POLPRED.COM

7. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU

8. Российская научная Сеть

9. Электронно-библиотечная система IQlib

10. База данных международных индексов научного цитирования Web of Science

11. Полнотекстовая междисциплинарная база данных по сельскохозяйственным и экологическим наукам ProQuest AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE

12. Электронные книги издательства «Проспект Науки» <http://prospektnauki.ru/ebooks/>

13. Коллекция «Сельское хозяйство. Ветеринария» издательства «Квадро» <http://www.iprbookshop.ru/586.html>

14. Белова Л.М., Хохлова Л.А. Лекции по паразитарным болезням животных (раздел: «Протозойные болезни животных») учебно-методическое пособие». Номер государственной регистрации обязательного экземпляра электронного издания 0321400080 от 10.06.2014 г.