



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова»
(ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)**

УТВЕРЖДЕНА

**И.о. проректора по учебной
и воспитательной работе,
молодежной политике**



ПРОГРАММА

**кандидатского экзамена
по дисциплине «*Паразитология*»**

Пермь, 2023

Программа предназначена для подготовки к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «*Паразитология*».

Разработчики:

Д.б.н., доцент, профессор кафедры инфекционных болезней, Сивкова Татьяна Николаевна

Рассмотрена на заседании кафедры инфекционных болезней факультета ветеринарной медицины и зоотехнии.

Протокол от «13» марта 2023 г. № 7.

Одобрена методической комиссией факультета Ветеринарной медицины и зоотехнии.

Протокол от «17» марта 2023 г. № 6.

© ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, 2023

© Т.Н.Сивкова, 2023

Введение

Кандидатские экзамены представляют собой форму оценки степени подготовленности соискателя ученой степени кандидата наук к проведению научных исследований по конкретной научной специальности и отрасли науки, по которой подготавливается или подготовлена диссертация.

На кандидатском экзамене аспирант (лицо, прикрепленное для сдачи кандидатского экзамена) должен продемонстрировать умение пользоваться знаниями и умениями, приобретенными в ходе освоения дисциплины.

Целью экзамена является контроль глубины профессиональных знаний, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Кандидатский экзамен по дисциплине «*Паразитология*» проводится в форме устного экзамена по заранее разработанным билетам. Каждый билет включает в себя 3 вопроса. Ответ на вопросы билета в обязательном порядке составляется в письменном виде в форме тезисов и впоследствии сдается в отдел аспирантуры вместе с протоколом сдачи кандидатского экзамена. Устный ответ осуществляется в виде самостоятельного изложения материала. После устного ответа председатель, заместитель председателя и члены экзаменационной комиссии вправе задать отвечающему уточняющие вопросы к билету. При необходимости задаются дополнительные вопросы сверх билета в рамках программы кандидатского экзамена.

Перечень примерных вопросов для сдачи кандидатского экзамена

1. Паразитология как наука. Цели и задачи.
2. История развития паразитологии.
3. Вклад К.И. Скрябина в развитие паразитологии.
4. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости заболеваний.
5. Состояние и перспективы развития современной паразитологии.
6. Палеопаразитология.
7. Паразитофауна эндемиков и реликтов.
8. Космическая паразитология.
9. Организация полевых исследований в паразитологии.
10. Биологические формы взаимоотношений организмов.
11. Паразитогенез и развитие органического мира.
12. Концепции паразитизма.
13. Паразитарные системы.
14. Паразитоценология.
15. Номенклатура инвазионных болезней.
16. Эпизоотологический процесс при инвазионных болезнях.
17. Виды ущерба при инвазионных заболеваниях.
18. Виды паразитов. Реакции организма хозяина на паразита.
19. Методы диагностики гельминтозов.

20. Иммунитет при гельминтозах. Иммунодиагностика и иммунопрофилактика.
21. Терапия гельминтозов. Лабораторные испытания противопаразитарных препаратов. Активность, безвредность, токсичность, эмбриотоксичность, тератогенность.
22. Общая характеристика трематод. Классификация, морфология, биология.
23. Характеристика фасциолеза.
24. Характеристика дикроцелиоза.
25. Характеристика аляриоза.
26. Характеристика описторхоза.
27. Характеристика шистосомозов.
28. Классификация и морфология цестод.
29. Характеристика дифиллоботриоза.
30. Характеристика дипилидиоза.
31. Характеристика мониезиозов и тизаниезиоза.
32. Характеристика гименолепидозов.
33. Характеристика цистицеркоза бовисного и целлюлозного.
34. Характеристика ценуроза церебрального.
35. Характеристика цистного эхинококкоза.
36. Характеристика многокамерного эхинококкоза (альвеококкоза).
37. Классификация и характеристика нематод.
38. Характеристика оксиуроза лошадей.
39. Характеристика пассалуроза кроликов.
40. Характеристика аскариоза свиней.
41. Характеристика токсокароза плотоядных.
42. Характеристика токсаскариоза плотоядных.
43. Перечислить ларвальныестронгилятозы лошадей. Характеристика делафондиоза.
44. Характеристика диктиокаулезов жвачных.
45. Характеристика метастронгилеза свиней.
46. Характеристика трихоцефалезов (трихурозов) животных.
47. Характеристика трихинеллеза.
48. Характеристика телязиозов КРС.
49. Характеристика онхоцеркозов лошадей и крупного рогатого скота.
50. Характеристика диروفилляриозов плотоядных.
51. Характеристика диоктофимоза плотоядных.
52. Характеристика стронгилоидоза.
53. Морфология и биология паразитических простейших.
54. Характеристика пироплазмоза собак.

55. Характеристика тейлериоза КРС.
56. Характеристика нутталлиоза лошадей.
57. Характеристика эймериоза кроликов.
58. Характеристика изоспороза плотоядных.
59. Характеристика саркоцистозов животных.
60. Характеристика токсоплазмоза животных.
61. Характеристика криптоспориديоза КРС.
62. Характеристика трихомоноза КРС.
63. Характеристика лейшманиоза животных.
64. Характеристика случной болезни лошадей.
65. Характеристика балантидиоза свиней.
66. Характеристика микроспориديидозов.
67. Характеристика микроспоридиозов.
68. Характеристика бластоцистоза.
69. Характеристика анаплазмоза КРС.
70. Характеристика класса паукообразные.
71. Характеристика иксодных клещей.
72. Характеристика аграсовых клещей (персидский, кошарный).
73. Характеристика гамазодных клещей (дерманиссиоз кур).
74. Характеристика псороптоза овец.
75. Характеристика отодектоза плотоядных.
76. Характеристика саркоптоза свиней.
77. Характеристика нотоэдроза плотоядных.
78. Характеристика кнемидокоптозов птиц.
79. Характеристика демодекозов животных.
80. Характеристика класса насекомых. Классификация, морфология, биология.
81. Характеристика гиподерматоза КРС.
82. Характеристика эстрога овец.
83. Характеристика гастрофилезов лошадей.
84. Сифункулятозы животных.
85. Маллофагозы птиц.
86. Характеристика ктеноцефалидозов.
87. Характеристика отряда клопы.
88. Настоящие и мясные мухи. Морфология, биология, ветеринарное значение. Меры борьбы.
89. Характеристика вольфартиоза.
90. Гнус. Слепни, комары, мошки, мокрецы, москиты. Морфология, биология, ветеринарное значение. Меры борьбы.

Содержание разделов и тем кандидатского экзамена по дисциплине «Паразитология»

1. «Гельминтология»

1.1. «Трематоды»

Систематика, эволюция, морфология, биология, эпизоотология, диагностика, терапия и профилактика инвазий, вызванных трематодами.

1.2. «Цестоды»

Систематика, эволюция, морфология, биология, эпизоотология, диагностика, терапия и профилактика инвазий, вызванных цестодами.

1.3. «Нематоды»

Систематика, эволюция, морфология, биология, эпизоотология, диагностика, терапия и профилактика инвазий, вызванных нематодами.

1.4. «Акантоцефалы»

Систематика, эволюция, морфология, биология, эпизоотология, диагностика, терапия и профилактика инвазий, вызванных скребнями.

2. «Протозоология»

2.1. «Протисты»

Систематика, эволюция, морфология, биология, эпизоотология, диагностика, терапия и профилактика инвазий, вызванных простейшими.

3. «Арахноэнтомология»

3.1. «Клещи и насекомые»

Систематика, эволюция, морфология, биология, эпизоотология, диагностика, терапия и профилактика инвазий, вызванных клещами и насекомыми.

Перечень основной и дополнительной литературы

Основная литература

1. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни кроликов : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 108 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178999>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни птиц : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 156 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179001>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни рыб: учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 164 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295979>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни свиней : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162361>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Паразитология и инвазионные болезни животных. Т. 1 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 548 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282401>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Паразитология и инвазионные болезни животных. Т. 2 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 444 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282404>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей: учебное пособие / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 208 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209789>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Латыпов, Д. Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы): учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — 208 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210017>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сивкова, Т. Н. Имагинальные цестодозы : учебное пособие / Т. Н.Сивкова. — Пермь : Прокрость, 2018 — 147 с. — URL: <https://pgsha.ru/generalinfo/library/elib/>.

4. Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — 440 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223403>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Третьяков, А.М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь: учебное пособие / А.М. Третьяков, П.И. Евдокимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — 96 с. // Лань : электронно-библиотечная система [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206165>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ветеринарный врач; Российский паразитологический журнал; Современная ветеринарная медицина.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Электронный каталог библиотеки Пермского ГАТУ : базы данных, содержащие сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд Научной библиотеки Пермского ГАТУ. – URL: <https://pgsha.ru/generalinfo/library/webirbis/>.
2. Электронная библиотека / Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова. – URL: <https://pgsha.ru/generalinfo/library/elib/>.
3. ConsultantPlus (КонсультантПлюс) : компьютерная справочно-правовая система. – URL: <https://www.consultant.ru/>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Доступ из корпусов ПГАТУ.
4. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека. – URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
5. Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
6. Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
7. Сетевая электронная библиотека (СЭБ). – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
8. Polpred.com (Полпред.ком) : электронно-библиотечная система. – URL: <https://polpred.com/news>.
9. Национальная электронная библиотека (НЭБ): <https://rusneb.ru/> – Доступ из читальных залов НБ ПГАТУ.
10. Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ: <https://cnshb.ru/>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Доступ из читальных залов НБ ПГАТУ.
11. Информационные услуги (периодика) ООО «ИВИС» : <https://eivis.ru>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей.

Архив КОНТРАКТОВ на предоставление доступа к электронно-библиотечным системам представлен на сайте Университета (<https://pgsha.ru/generalinfo/library/accreditation/>).

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТОВ НА КАНДИДАТСКОМ ЭКЗАМЕНЕ

Оценка	Характеристики ответа *
5	<i>- экзаменуемый глубоко и всесторонне усвоил программный материал; - уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью; - умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; - делает выводы и обобщения</i>
4	<i>- экзаменуемый усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его, опираясь на знания основной литературы;</i>

	<ul style="list-style-type: none"> - не допускает существенных неточностей; - увязывает усвоенные знания с практической деятельностью; - аргументирует научные положения; - делает выводы и обобщения
3	<ul style="list-style-type: none"> - экзаменуемый усвоил только основной программный материал, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы; - допускает несущественные ошибки и неточности; - испытывает затруднения в практическом применении знаний; - слабо аргументирует научные положения; - затрудняется в формулировании выводов и обобщений
2	<ul style="list-style-type: none"> - экзаменуемый не усвоил значительной части программного материала; - допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем; - испытывает трудности в практическом применении знаний; - не может аргументировать научные положения; - не формулирует выводов и обобщений

** - Пример оформления*

Кандидатский экзамен оценивается председателем, заместителем председателя и членами экзаменационной комиссии по пятибалльной шкале, далее экзаменуемому выставляется итоговая оценка от 2 до 5 баллов. Оценка выставляется простым большинством голосов членов экзаменационной комиссии. При равенстве голосов решающей считается оценка председателя.