

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

для поступающих на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности
4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Нальчик – 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ДОПУСК К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ	3
3. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ	3
4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ.....	3
5. ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ	4
6. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ	6
7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	8
Приложение 1.....	11
Приложение 2.....	13

1. ВВЕДЕНИЕ

Программы вступительных испытаний при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре формируются на основе государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам магистратуры и (или) специалитета.

2. ДОПУСК К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ

Обязательным требованием для поступающих на обучение в аспирантуре является приложение к заявлению о приёме списка опубликованных научных работ, изобретений и др. научно-исследовательских работ. При отсутствии опубликованных научных работ, изобретений и др. научно-исследовательских работ обязательным условием допуска к экзамену по научной специальности является подготовка реферата, который должен показать готовность поступающего к научной работе.

Вступительный реферат является самостоятельной работой, содержащей обзор состояния сферы предполагаемого исследования. Объём реферата составляет 10-25 страниц печатного текста.

В реферате автор должен продемонстрировать чёткое понимание проблемы, знание дискуссионных вопросов, связанных с ней, умение подбирать и анализировать фактический материал, умение сделать из него обоснованные выводы, наметить перспективу дальнейшего исследования.

Лица, получившие положительный отзыв на реферат, допускаются к вступительным экзаменам в аспирантуру.

3. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Для прохождения вступительного испытания каждому поступающему в соответствии с заявленным при подаче заявления научной специальности выдаётся билет, содержащий 3 вопроса. На подготовку письменных ответов отводится 1 час. По мере готовности поступающий проходит собеседование по представленным им письменным ответам на вопросы билета.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Каждое вступительное испытание оценивается отдельно.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 4 балла.

Результаты всех вступительных испытаний оцениваются экзаменационными комиссиями отметками **«отлично»**, **«хорошо»**, **«удовлетворительно»**, **«неудовлетворительно»**.

Оценка **«отлично»** - поступающий показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний.

Оценка **«хорошо»** - поступающий показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности.

Оценка **«удовлетворительно»** - поступающий показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» - поступающий показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом.

5. ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Роль ветеринарно-санитарной экспертизы в охране здоровья людей. Связь ветеринарно-санитарной экспертизы с другими науками.
2. История отечественной ветеринарно-санитарной экспертизы.
3. Ветеринарно-санитарные требования к убойным площадкам, мелким бойням, санитарным бойням, мясокомбинатам.
4. Ветеринарно-санитарные требования предубойного осмотра животных.
5. Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов.
6. Ветеринарно-санитарный осмотр и экспертиза продуктов убоя домашней птицы
7. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов на рынках
8. Лабораторные исследования мяса и мясопродуктов.
9. Методы определения свежести и доброкачественности мяса.
10. Порядок переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию и обезвреживанию.
11. Значение молока как фактора передачи инфекционных заболеваний
12. Обработка молока в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным заболеваниям (туберкулез, бруцеллез, лейкоз, ящур и др.).
13. Влияние мастита на санитарное качество молока.
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц. Яйца как возможный фактор передачи инфекционных заболеваний человека и животных.
15. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы. Определение свежести рыбы
16. Понятие о ветеринарной санитарии. Пути развития ветеринарной санитарии
17. Ветеринарная санитария на предприятиях мясной промышленности
18. Ветеринарная санитария на предприятиях рыбной промышленности
19. Ветеринарно-санитарные утильзаводы Общие сведения. Уборка и перевозка. Утилизация
20. Размещение и строительство скотомогильников
21. Ветеринарная санитария на транспорте
22. Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы в формировании санитарного неблагополучия
23. Обсемененность патогенными и условно-патогенными микроорганизмами объектов животноводства
24. Дезинфицирующие средства для обеззараживания объектов животноводства
25. Определение понятия зоогигиены
26. Значение зоогигиены в технологии интенсивного животноводства, в профилактике заболевания животных в повышении их продуктивности.
27. Предмет, методы зоогигиены, задачи зоогигиены в свете учения об единстве организма и внешней среды.
28. Зоогигиена - основа профилактической ветеринарии. Связь зоогигиены с охраной природной среды и другими науками.
29. Гигиена воздушной среды
30. Гигиена почвы
31. Гигиена воды
32. Гигиена кормов
33. Гигиена помещений для животных. Роль экологии на современном этапе развития человечества
34. Основные понятия экологии

35. Краткая история экологии
36. Роль ветеринарно - санитарной экспертизы в охране здоровья людей
37. История отечественной ветеринарно - санитарной экспертизы
38. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов
39. Морфология и пищевая ценность мяса
40. Созревание мяса
41. Виды порчи мяса
42. Состав и свойства молока
43. Характеристики молока
44. Молоко других сельскохозяйственных животных
45. Санитарно-гигиенические условия на молочных фермах
46. Ветеринарно - санитарная экспертиза молока
47. Пороки молока и причины их возникновения
48. Ветеринарно - санитарная экспертиза яйца и яйцепродуктов
49. Физико-химический состав и классификация товарных яиц
50. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и яичных продуктов
51. Ветеринарно - санитарная экспертиза рыбы и гидробионтов
52. Основы технологии рыбы и гидробионтов
53. Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях
54. Ветеринарно -санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках
55. Общие положения о ветеринарно-санитарной экспертизе и госветнадзоре на продовольственном рынке
56. Структура лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке
57. Порядок и особенности экспертизы различных продуктов в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке
58. Основы обеспечения биологической безопасности в сфере сельскохозяйственного и ветеринарного производства
59. Биологическая безопасность природных популяций и экосистем, агробиоценозов.
60. Биологическая опасность и безопасность.
61. Потенциальные биологические угрозы.
62. Уровни биологической безопасности.
63. Экологические, валеологические и медицинские аспекты биологической безопасности.
64. Современные проблемы генетической безопасности
65. Наиболее уязвимые направления биобезопасности
66. Биологические угрозы - рост инфекционных заболеваний - эмерджентные инфекции
67. Биологическая безопасность, связанная с загрязнением природных ресурсов (воды, почвы).
68. Классификация инфекционных болезней, в связи с экологическими факторами
69. Биологическая классификация зооантропонозов
70. Экологическая классификация зооантропонозов
71. Производство экологически безопасной продукции
72. Понятие «экологическая безопасная продукция»
73. Экологическая оценка сельскохозяйственной продукции
74. Эколого-токсикологический норматив, предельно допустимая концентрация
75. Пределы содержания загрязняющих веществ в пищевых продуктах и кормах
76. Системы содержания с/х птиц и их гигиеническая оценка.
77. Гигиена выращивания цыплят и молодняка с\х птицы.
78. Микроклимат птичников, методы его регулирования.

79. Гигиена инкубации и выращивания молодняка
80. Современное видение парадигмы национальной безопасности России
81. Проблемы обеспечения безопасности личности, общества и государства в условиях современных мировых и российских реалий.
82. Стратегии национальной безопасности Российской Федерации
83. Пути обеспечения стабильного и устойчивого развития
84. Суть государственной и общественной безопасности, духовно-нравственных устоев безопасного устойчивого развития.
85. Основные параметры и характеристики системообразующих сегментов безопасности
86. Характеристика убойных животных и современные требования, предъявляемые к ним
87. Определение упитанности птицы. Требования действующих стандартов к категориям упитанности птицы.
88. Определение упитанности у крупного рогатого скота. Требования действующих стандартов к категориям упитанности КРС.
89. Определение упитанности у свиней. Требования действующих стандартов к категориям упитанности свиней.
90. Дифференциальная диагностика мяса, полученного от убоя здоровых, тяжело больных и убитых в агональном состоянии животных
91. Субпродукты, классификация. Основы технологии, первичная переработка и ветеринарно-санитарная оценка.
92. Способы обезвреживания мяса
93. Номенклатура кишечного сырья. Консервирование кишечного сырья. Пороки кишок и ветеринарно-санитарная экспертиза кишечного сырья
94. Значение консервного производства. Консервирование мяса и мясных продуктов высокой температурой. Основы технологии и гигиены мясных баночных консервов.
95. Пороки. Методы исследования и ветеринарно-санитарная оценка мясных баночных консервов по действующим ГОСТам. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве

6. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

1. Российское законодательство в области биобезопасности.
2. Окружающая среда как возможный фактор передачи инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и источник загрязнения кормов и продуктов животноводства патогенными микроорганизмами и токсическими веществами.
3. Дезинфекция. Понятие о дезинфекции. Дезинфекция в системе противоэпизоотических мероприятий. Профилактическая, текущая и заключительная дезинфекция.
4. Влажная и аэрозольная дезинфекция. Дезинфекция с помощью пен, биоцидных газов в камерах и под покрытием пленки ПК-4.
5. Химические средства дезинсекции и дезакаризации. Механические средства и способы уничтожения насекомых. Профилактика резистентности эктопаразитов к химическим средствам защиты.
6. Дератизация. Понятие о дератизации. Роль грызунов как переносчиков возбудителей инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных. Профилактические меры.
7. Эпидемиология террористического акта при многократном применении биологического агента.
8. Биологический террористический акт.
9. Предотвращение биотерроризма.

10. Биологическое оружие. Энтомологическое оружие. Биологические риски.
11. Эпидемиология террористического акта при однократном применении биологического агента.
12. Расследование биологического террористического акта.
13. Состояние законодательства в области биобезопасности в мире.
14. Биоповреждения как эколого-технологическая проблема.
15. Биологическая безопасность, связанная с загрязнением природных ресурсов (воды, почвы).
16. Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе мер борьбы с инфекционными болезнями животных
17. Дезинфекция. Профилактическая дезинфекция
18. Комплексная система мероприятий по дезинфекции, ее основные виды.
19. Химические, физические, биологические средства дезинфекции. Требования, предъявляемые к дезинфектантам.
20. Механизмы и аппараты, применяемые для дезинфекции. Принципы качественной дезинфекции.
21. Санитарно-гигиеническая характеристика и требования к животноводческим фермам и комплексам.
22. Мероприятия по охране окружающей среды.
23. Ветеринарно-санитарная оценка коровника.
24. Внедрение прогрессивных технологий содержания, кормления и эксплуатации животных.
25. Факторы среды. Влияние факторов среды на микроорганизмы
26. Экология популяций, сообществ и экосистем
27. Экологическая безопасность в с/х производстве
28. Экология животноводческих промышленных комплексов
29. Влияние токсических веществ и болезней различной этиологии на экологическое качество продукции животноводства
30. Токсические вещества и соли тяжелых металлов в продукции растениеводства и животноводства
31. Экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов
32. Возбудители сибирской язвы, лептоспироза, туберкулеза, туляремии, листериоза, злокачественного отека
33. Экологические особенности некоторых видов возбудителей паразитов
34. Классификация инфекционных болезней, в связи с экологическими факторами
35. Биологическая классификация зооантропонозов
36. Экологическая классификация зооантропонозов
37. Производство экологически безопасной продукции
38. Понятие «экологическая безопасная продукция»
39. Оценка сельскохозяйственной продукции
40. Нормативно-правовые и этические аспекты ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного происхождения
41. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов
42. Санитарная экспертиза грибов
43. Ветеринарно-санитарная экспертиза, показатели качества и безопасности продуктов убоя животных при туберкулезе.
44. Ветеринарно-санитарная экспертиза, показатели качества и безопасности продуктов убоя при цистицеркозе.

45. Ветеринарно-санитарная экспертиза, показатели качества и безопасности продуктов убоя животных при эхинококкозе.
46. Ветеринарно-санитарная экспертиза, показатели качества и безопасности рыбы при описторхозе.
47. Ветеринарно-санитарная экспертиза, показатели качества и безопасности продуктов убоя животных при незаразных болезнях.
48. Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарная характеристика пищевых яиц.
49. Ветеринарно-санитарная характеристика меда, получаемого в экологически неблагоприятных условиях.
50. Организация, проведение и результаты ветеринарно-санитарной экспертизы растительных продуктов.
51. Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарная характеристика мяса-говядины и говяжьих субпродуктов.
52. Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарная характеристика мяса-свинины и свиных субпродуктов.
53. Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарная характеристика мяса птицы и птичьих субпродуктов.
54. Ветеринарно-санитарная экспертиза, показатели качества и безопасности мяса диких промысловых животных.
55. Сравнительная ветеринарно-санитарная характеристика пищевых яиц, различных предприятий.
56. Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарная характеристика кровепродуктов, эндокринно-ферментного и технического сырья.
57. Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарная характеристика вареных колбас.
58. Ветеринарно-санитарная характеристика колбас, изготовленных с применением пищевых добавок.
59. Сравнительная ветеринарно-санитарная характеристика варено-копченых колбас, изготовленных различными предприятиями.
60. Утилизация трупов павших животных. Обеззараживание сибиреязвенных скотомогильников

7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Серегин, И. Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных и мероприятия при обнаружении сибирской язвы: учебное пособие / И. Г. Серегин, И. А. Логинов, Д. В. Кривенко. – Санкт-Петербург: Квадро, 2024. – 240 с.: ил., табл. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений. Специальная литература). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718338>
2. Сердюченко, И.В. Ветеринарная санитария: учебное пособие / И. В. Сердюченко, А. А. Шевченко, А. С. Тищенко – Краснодар: Куб ГАУ, 2024. – 268 с. - ISBN: 978-5-907817-89-0. - ISBN: 226-5-513-74981-5. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - — URL: <https://e.lanbook.com/book/917283>
3. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов: учебник / А Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, А.М Лунегов [и др.]. - Санкт-Петербург: 2022. – 508 с. - ISBN 654-5-71552-791-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/781249>
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебное пособие / составители А. В. Красников [и др.]. — Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2022. — 79 с. — ISBN 978-5-

94664-464-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253553>

5. Зоогигиена: учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211319>

6. Бурова, Т. Е. Продовольственная безопасность / Т. Е. Бурова. — 1-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9666-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202127>

7. Практикум по зоогигиене: учебное пособие / И. И. Кочиш, П. Н. Виноградов, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1272-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212183>

8. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211973>

9. Урбан, В. Г. (сост.). Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие для вузов / В. Г. Урбан (сост.); составитель В. Г. Урбан. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-7937. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169451>

10 Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-6848-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152644>

11. Сидоренко, О. Д. Биологические методы контроля продукции животного происхождения: учебник / О.Д. Сидоренко. — Москва: ИНФРАМ, 2021. — 164 с. — DOI 10.12737/21305. - ISBN 978-5-16-012085-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1211767>

12. Датченко, О. О. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебное пособие / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков. — Самара: СамГАУ, 2020. — 141 с. — ISBN 978-5-88575-606-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158654>

13. Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов: учебник / Т.В. Савостина, А.С. Мижевикина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: 2022. - 184 с. - ISBN: 978-5-507-44282-9. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/557265>

Дополнительная литература

1. Балджи, Ю.А. Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов: монография / Ю.А. Балджи, Ж.Ш. Адильбеков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 216 с.— Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=422536>

2. Ветеринарная санитария: учебное пособие / А.А. Сидорчук, В.Л.Крупальник, Н.И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 368 с. —Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. // <http://znanium.com/bookread.php?book=261872>

3. Васильев, Д.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза [Электронный ресурс]:

учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности 36.05.01 - Ветеринария и направлению подготовки 36.03.01 ВСЭ / Д. А. Васильев, С. В. Мерчина, Н. Г. Барт. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 216 с. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=492464>

4. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке пищевого сырья животного происхождения: Учеб. пособие / К.Н.Сон, В.Н.Родин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 208 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=405422>

5. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; под редакцией М.Ф. Боровкова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. 480 с. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=422536>

6. Паразитарные болезни животных: Учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 192 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=405026>

7. Предотвращение химического и бактериологического загрязнения полосы отвода железных дорог: Монография / Н.И. Зубрев, И.Ю. Крошечкина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 142 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=402259>

8. Ветеринарная гельминтология: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Ветеринария" / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - СПб.: Лань, 2016. - 304 с. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=422536>

9. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов уоя: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Ветеринария», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Продукты питания животного происхождения» / Л. В. Резниченко [и др.]. - СПб.: Лань, 2016. - 80 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=261872>

10. Смирнов А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса больных и отравившихся животных. - СПб.: ГИОРД, 2011. - 218 с. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=492464>

11. Национальное и международное ветеринарное законодательство: учебное пособие для студ. обуч. по спец. «Ветеринария» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. - СПб.: Лань, 2017. - 376 с. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=581529>

12. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 304 с.— Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=422536>

13. Взаимодействие физических полей с биологическими объектами / Е.И. Нефедов, Т.И. Субботина, А.А. Яшин. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 344 с. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=535220>

14. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Ветеринария" / А. В. Жаров. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб.: Издательство "Лань", 2014. // <http://znanium.com/bookread.php?book=261872>

15. Меркулова, Н. Г. Переработка молока: практические рекомендации [Текст]: учебное пособие для студ. вузов / Н. Г. Меркулова, М. Ю. Меркулов, И. Ю. Меркулов. - СПб.: Профессия, 2014. - 348 с.

Составитель(и) программы:

Доктор биол. наук, доцент



М.Ф. Карашаев

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПИСАНИЮ РЕФЕРАТА

Написание реферата является одним из условий допуска к вступительным испытаниям для поступления в аспирантуру ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Реферат является самостоятельной научной работой, логически выстроенной в соответствии с утвержденным планом, и должен содержать элементы научного поиска, а также дискуссии, оптимально сочетающей в себе теорию и практику раскрываемой проблемы.

Качество выполненного реферата позволяет предварительно оценить научные интересы поступающего в аспирантуру, степень его ориентации в научной деятельности, уровень его профессиональной подготовки, способность самостоятельно мыслить, а в итоге – успешно защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук.

Написание реферата по избранной научной специальности имеет целью оценить профессиональные знания поступающего в аспирантуру, его умения обобщать и систематизировать научную литературу, проводить самостоятельный анализ состояния проблемы, делать обоснованные выводы, аргументированные предложения, увязывать теорию и практику раскрываемого вопроса.

В процессе написания реферата поступающий должен показать:

- высокий уровень профессиональной подготовки;
- знание теории вопроса;
- владение научным аппаратом;
- умелое владение навыками, приемами, методами, способами работы в сфере научной деятельности.

Поступающему в аспирантуру рекомендуется соблюдение следующих этапов подготовки реферата:

- выбор темы, исходя из своих научных интересов, сферы научных интересов ученых университета;
- разработка плана реферата;
- подбор научной литературы для написания реферата;
- сбор статистических, фактических, иных данных;
- подготовка теории вопроса, проведение расчетов, анализа и т. д.;
- оформление реферата;
- представление реферата на соответствующую кафедру для проверки;
- собеседование с предполагаемым научным руководителем.

Кафедра, ответственная за реализацию образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, предлагает поступающему тематику рефератов в соответствии с паспортом научных специальностей ВАК РФ по соответствующей научной специальности.

Учитывая научные интересы поступающего, имеющийся теоретический задел, а также принимая во внимание практическую актуальность проблемы, потребности общества, региона, конкретных хозяйствующих субъектов в проведении тех или иных научных исследований, иные обстоятельства, поступающий может избрать и иную тему для подготовки реферата.

Текст реферата должен быть проиллюстрирован таблицами, графиками, диаграммами. Объемные иллюстративные материалы должны быть вынесены в приложение.

Список использованных источников должен содержать только использованные источники, в том числе электронные. Оформляется он в соответствии с ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Библиографическая запись. сокращение слов. и словосочетаний на русском языке».

При выполнении реферата необходимо обязательно использовать законодательные

акты, нормативные документы, монографии, научные статьи, статистические сборники, материалы официальных сайтов Интернет. Ссылки на использованные источники, в том числе электронные – обязательны.

Реферат предоставляется в виде рукописи, набранной на компьютере. Текст печатается на листах формата А4 (210×297 мм) на одной стороне листа. Шрифт размером 14 Times New Roman, интервал – полуторный. Поля – 20 мм верхнее, 30 мм левое, 20 мм нижнее и 15 мм правое. Объем работы 15 – 20 страниц печатного текста.

Названия глав печатаются прописными буквами по центру, начинаются с нового листа. Номера страниц проставляются в верхнем правом углу, кроме титульного листа и содержания. Таблицы, схемы, рисунки, формулы, диаграммы в тексте реферата должны иметь сквозную нумерацию. Таблицы, схемы, диаграммы должны иметь наименование.

Образец оформления титульного листа реферата приведен в Приложении 2.

Реферат представляется на рецензирование в печатном виде (в формате.doc). Работы, не соответствующие установленным требованиям или скачанные из Интернета не принимаются, а поступающий не допускается к вступительным испытаниям в аспирантуру. Реферат рецензируется преподавателем соответствующей кафедры, имеющим ученую степень. Реферат оценивается следующим образом: «зачтено», «не зачтено».

По результатам оценки реферата и собеседования поступающий рекомендуется / не рекомендуется для поступления в аспирантуру.

Рефераты хранятся в личном деле поступающего.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

РЕФЕРАТ

по дисциплине «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и
биобезопасность»

На тему: «_____»
_____»

Выполнил:

(Ф.И.О.)

Проверил:

Нальчик – 202__