

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

**УТВЕРЖДАЮ**  
проректор по научной работе  
Д.М. Берова  
2026 г.

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

для поступающих на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности

**4.1.1. Общее земледелие и растениеводство**

**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. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ .....	6
7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	7
Приложение 1.....	10
Приложение 2.....	12

## **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.

## **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. Агротехнические методы рекультивации земель с целью их сельскохозяйственного использования.
2. Биологические особенности корневищных сорняков, меры борьбы с ними.
3. Биологические особенности корнеотпрысковых сорных растений. Система мер борьбы с ними.
4. Биологические особенности паразитных и полупаразитных сорняков и меры борьбы с ними.
5. Биологический контроль роста и развития растений полевых культур. Фенологические фазы и этапы органогенеза.
6. Влияние севооборота и других агротехнических условий на эффективность удобрений.
7. Влияние типа почвы и климата на эффективность удобрений.
8. Водный режим почвы и методы его регулирования.
9. Выявление реакции растений на приемы посева, ухода и уборки.
10. Годовые и календарные планы применения удобрения. Методика их составления.
11. Горох – продовольственная и кормовая ценность. Требования к факторам жизни. Особенности возделывания и уборки гороха.
12. Зависимость обработки от уровня плодородия почвы, агрометеорологических условий, биологических особенностей культур севооборота и экологической характеристики посевов.
13. Значение чистых паров в районах недостаточного увлажнения в получении высоких урожаев озимых культур. Приемы возделывания озимых по чистым парам.
14. Использование трав в противоэрозионных севооборотах.
15. Исходная информация для программирования урожайности.
16. Критерии густоты стояния растений в посевах и установление оптимальных норм высева.
17. Методы агрономического контроля за качеством основных видов полевых механизированных работ в земледелии.
18. Методы и системы эффективного использования пахотных земель, повышения плодородия почвы, защиты ее от всех видов эрозии и деградации. 24. Научные принципы и методы регулирования почвенных процессов: водного, воздушного, теплового и питательного режимов, агрономических свойств и гумусового баланса почвы.
19. Методы учёта засорённости полей. Составление карты засорённости, её использование.
20. Назвать и охарактеризовать агрофизические, агрохимические и биологические факторы плодородия почв, регулирование их в земледелии.
21. Народнохозяйственное значение картофеля, районы возделывания. Происхождение и история культуры. Важнейшие биологические особенности картофеля.
22. Народнохозяйственное значение кукурузы, районы возделывания. Происхождение и история культуры. Важнейшие биологические особенности кукурузы.
23. Народнохозяйственное значение подсолнечника, районы возделывания. Происхождение и история культуры. Важнейшие биологические особенности подсолнечника.

24. Народнохозяйственное значение пшеницы озимой, районы возделывания. Происхождение и история культуры. Важнейшие биологические особенности пшеницы озимой.
25. Народнохозяйственное значение сои, районы возделывания. Происхождение и история культуры. Важнейшие биологические особенности сои.
26. Научные основы земледелия – учение о плодородии почвы, почвенно-климатическое районирование и общебиологические законы формирования урожаев (законы земледелия).
27. Принципы и технологии очистки, сортирования и калибровки семян. Предпосевная обработка семян.
28. Обоснование для культурных растений оптимальных параметров агрофизических свойств почвы.
29. Определение действительно возможного урожая по ресурсам влаги и элементов питания.
30. Особенности агротехники выращивания трав.
31. Особенности отдельных биологических групп однолетних сорняков. Меры борьбы с ними.
32. Полевая всхожесть семян. Влияние почвенно-климатических и метеорологических условий, качества семян и приемов агротехники на полевую всхожесть. Методы повышения полевой всхожести семян.
33. Понятие о сорной растительности, вред причиняемый сорняками.
34. Потребность растений в элементах питания и их оптимальные соотношения. Баланс питательных веществ.
35. Почвозащитная обработка почвы в регионах проявления ветровой эрозии.
36. Почвозащитная обработка почвы в регионах проявления водной эрозии.
37. Предупредительные и истребительные меры борьбы с сорняками. Интегрированные меры. Карантинные сорняки.
38. Предупредительные меры борьбы с сорняками. Пороги вредоносности.
39. Приемы послепосевной обработки почвы в зависимости от зональных особенностей, уровня плодородия и интенсивности земледелия.
40. Приемы, способы и системы обработки почвы под сельскохозяйственные культуры и в севообороте.
41. Принципы классификации сорных растений. Биологические особенности сорняков.
42. Проблема качества продукции растениеводства. Роль сорта и приемов агротехники в повышении качества зерна, масла семян и другого растительного сырья.
43. Проблема минимизации обработки почвы: совмещение ряда технологических операций и приемов в одном процессе, агроэкономическая оценка комбинированных машин.
44. Прогнозирование полегания и меры борьбы с ним.
45. Программирование урожайности. Методика определения потенциально возможного урожая по приходу ФАР за вегетационный период.
46. Проектирование системы удобрения в севообороте. Основные этапы.
47. Промежуточные культуры в севооборотах интенсивного земледелия как фактор его экологизации и биологизации.
48. Процессы, происходящие в семенах в период формирования, созревания и образования всходов. Приемы повышения посевных качеств семян.
49. Развитие озимых хлебов осенью и весной. Физиологические основы зимостойкости. Осенняя и зимне-весенняя гибель озимых. Меры предупреждения.
50. Разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства.

51. Реакции высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки.
52. Роль многолетних трав в повышении эффективности растениеводства, сохранении плодородия почв и экологической стабильности агроландшафтов.
53. Семенной материал – основное средство сельскохозяйственного производства. Показатели качества семян различных категорий.
54. Системы почвозащитной обработки почвы в условиях водной и ветровой эрозии, обработки вновь осваиваемых земель.
55. Теоретические и практические основы программирования высоких урожаев и сортовой агротехники.
56. Теоретические и практические основы рационального введения и освоения севооборотов.
57. Теоретические основы ландшафтных систем земледелия и их практическое освоение.
58. Требования трав к факторам и условиям выращивания. Классификация и группировка трав: однолетние, многолетние, бобовые и злаковые.
59. Химические меры борьбы с сорняками. Сроки проведения, дозы гербицидов, требования к качеству работ по защите растений.
60. Экологическая реакция видов (сортов) на изменяющиеся условия внешней среды (отношение к температурным, почвенным условиям, а также к условиям влагообеспеченности, пищевого и светового режима).
61. Элементы структуры биологического урожая полевых культур.

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

1. Агротехнические меры борьбы с сорняками.
2. Биологическая фиксация азота бобовыми культурами, условия повышения ее активности.
3. Биологические особенности поздних яровых сорняков, представители, меры борьбы с ними.
4. Биологические особенности ранних яровых сорняков, представители, меры борьбы с ними.
5. Биологические особенности сорных растений и их классификация.
6. Биология корнеотпрысковых сорняков, представители, меры борьбы с ними.
7. Влажность почвы и методы ее определения.
8. Влияние структурного состава на водный, тепловой, воздушный и пищевой режимы.
9. Восстановление запасов влаги в почве и от чего зависит этот процесс.
10. Гербициды применяемые на посевах кукурузы, дозы, сроки применения.
11. Гербициды, применяемые на колосовых культурах, дозы, сроки применения.
12. Глубина основной обработки почвы, ее влияние на плодородие почвы и урожайность с.-х. культур.
13. Гречиха. Хозяйственное значение, требования к факторам внешней среды.
14. Законы земледелия.
15. Значение севооборотов в повышении урожайности с.-х. культур и плодородия почвы.
16. Картофель. Особенности роста и развития. Отношение к факторам внешней среды. Причины вырождения картофеля.
17. Кормовое, агротехническое и мелиорирующее значение многолетних бобовых трав.
18. Минимализация обработки почвы в полевом севообороте.
19. Обработка занятых паров, их значение районы применения.
20. Обработка почвы и задачи стоящие перед ней.
21. Обработка почвы под озимые культуры после колосовых предшественников.

22. Обработка почвы под пропашные культуры (сахарную свеклу, подсолнечник, кукурузу) после колосовых.
23. Обработка почвы после кукурузы на зерно и на силос под озимые колосовые.
24. Обработка почвы после сахарной свеклы, подсолнечника под озимые колосовые.
25. Овес. Хозяйственное значение, требования к условиям произрастания.
26. Озимый и яровой рапс. Хозяйственное значение, районы возделывания. Биологические особенности.
27. Озимый ячмень. Место в севообороте, обработка почвы, удобрение.
28. Основные показатели качества структуры почвы.
29. Основные элементы технологии возделывания зерновых культур.
30. Особенности обработки почвы под озимые и яровые культуры в районах ветровой эрозии.
31. Посев подсолнечника. Способы и сроки посева, норма высева и густота стояния растений и факторы их определяющие, глубина заделки семян
32. Посев сахарной свеклы. Сроки, нормы высева и глубина заделки семян оптимальная густота стояния растений к уборке.
33. Потребность в воде с.-х. растений. Критические периоды по отношению к влаге.
34. Потребность с.-х. растений в воде. Критические периоды по отношению к влаге различных с.-х. культур.
35. Предшественники озимых культур и их роль в получении высоких урожаев.
36. Приемы регулирования водного режима почвы.
37. Сочетание агротехнических, химических и биологических мер борьбы с сорняками.
38. Соя. Особенности роста и развития растений, требования к факторам внешней среды.
39. Способы обработки почвы и их агротехническая характеристика.
40. Способы поверхностной обработки почвы и их агрономическая оценка.
41. Способы размножения и распространения семян сорных растений.
42. Сроки и способы уборки зерновых культур в зависимости от состояния посевов и погодных условий.
43. Сроки, способы посева, нормы высева и глубина заделки семян озимой пшеницы.
44. Строение пахотного слоя. Показатели его характеризующие. Методы определения.
45. Технология возделывания люцерны на фуражные цели в чистых парах.
46. Требования кукурузы к факторам внешней среды.
47. Хозяйственное значение масличных культур. Показатели, характеризующие качество масла.
48. Этапы органогенеза, их продолжительность и соответствие фазам вегетации.

## 7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Основная литература

1. Адаптивное растениеводство : учебное пособие для вузов / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин, Н. А. Лопачёв [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 356 с. — ISBN 978-5-507-56034-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/512792> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бельченко, С. А. Биологическое земледелие : учебное пособие для вузов / С. А. Бельченко, О. В. Мельникова, М. П. Наумова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 100 с. — ISBN 978-5-507-54795-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510742> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Глухих, М. А. Земледелие : учебное пособие для вузов / М. А. Глухих. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 256 с. — ISBN 978-5-507-54926-9. — Текст :

- электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/512361> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Глухих, М. А. Основы научных исследований в агрономии : учебное пособие для вузов / М. А. Глухих. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 100 с. — ISBN 978-5-507-53537-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/508893> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  5. Глухих, М. А. Системы земледелия и их развитие : учебное пособие для вузов / М. А. Глухих. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 116 с. — ISBN 978-5-507-50680-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/456839> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  6. Дзанагов, С. Х. Агрохимия : учебник для вузов / С. Х. Дзанагов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 376 с. — ISBN 978-5-507-56025-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/512783> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  7. Земледелие : учебник для вузов / Н. С. Матюк, В. Д. Полин, М. А. Мазиров, В. А. Николаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47643-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/399731> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  8. Наумкин, В. Н. Технология растениеводства : учебное пособие для вузов / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 592 с. — ISBN 978-5-507-56260-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/514710> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  9. Растениеводство: лабораторно-практические занятия : учебное пособие / А. К. Фурсова, Д. И. Фурсов, В. Н. Наумкин, Н. Д. Никулина ; под редакцией А. К. Фурсовой. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Технические и кормовые культуры — 2013. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1522-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/32825> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  10. Торики, В. Е. Агрочвоведение с научными основами адаптивного земледелия : Учебное пособие для вузов / В. Е. Торики, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова ; Под общей редакцией д. с/х н. [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-8583-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177844> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  11. Торики, В. Е. Экологические, биологические и технологические основы растениеводства. Зерновые культуры : учебник для вузов / В. Е. Торики, О. В. Мельникова, А. А. Осипов ; под редакцией В. Е. Торики. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 240 с. — ISBN 978-5-507-54225-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/515012> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  12. Точное сельское хозяйство / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляк. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 512 с. — ISBN 978-5-507-49080-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/370976> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

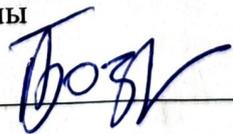
13. Туболев, С. С. Технология и машины для возделывания и уборки картофеля ООО «КОЛНАГ»: учебное пособие / С. С. Туболев, М. С. Туболев, В. Д. Липин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-52338-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/467840> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии : учебник для вузов / Н. С. Матюк, А. И. Беленков, М. А. Мазиров [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 220 с. — ISBN 978-5-507-56215-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/514163> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Дополнительная

1. Агрономический контроль в растениеводстве : учебное пособие для вузов / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова, Г. П. Малявко, А. А. Осипов ; под редакцией В. Е. Ториков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 132 с. — ISBN 978-5-507-51341-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510360> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ториков, В. Е. Агрохимические и экологические основы адаптивного земледелия : учебное пособие для вузов / В. Е. Ториков, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-9396-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193426> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кирюшин, В. И. Агротехнологии / В. И. Кирюшин, С. В. Кирюшин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 464 с. — ISBN 978-5-507-45698-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279836> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Мельникова, О. В. Теория и практика биологизации земледелия : монография / О. В. Мельникова, В. Е. Ториков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-3623-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122159> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-50443-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433217> (дата обращения: 05.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Составитель(и) программы

к.с.-х. наук, доцент



А.Л. Бозиев

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 «Общее земледелие и растениеводство»

На тему: « \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ »

Выполнил:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Проверил: