

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

профессор по научной работе

Д.М. Берова

2026г.



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

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

4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

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.....	5
7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	6
Приложение 1	8
Приложение 2.....	10

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.

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. Биоэкологические свойства виноградного растения. Отношение винограда к теплу, свету, почвенному покрову, влаге и другим абиотическим и биотическим факторам среды произрастания
2. Структура надземной части виноградных кустов.
3. Хозяйственные признаки урожая винограда в связи с его использованием для потребления и переработки
4. Естественные факторы, способствующие формированию заданных качеств урожая винограда
5. Управление качеством и массой урожая технических и столовых сортов винограда.
6. Принципы выбора земель под закладку виноградников
7. Принципы организации территории под виноградники. Учет особенностей рельефа при проектировании размещения рядов, клеток и кварталов насаждений
8. Сортосовые особенности винограда в зависимости от генезиса и места происхождения видов и сортов.
9. Морозоустойчивость надземной части и корневой системы винограда, степень одревеснения однолетнего прироста, резистентность к болезням и вредителям.
10. Корнесобственная и привитая культура винограда. Перспективы ведения корнесобственной культуры.
11. Укрывная и неукрывная культура винограда.
12. Способы получения качественного посадочного материала винограда.
13. Основные продукты переработки винограда.
14. Требования к урожаю винограда для переработки на вино.
15. Требования к урожаю винограда для потребления в свежем виде.
16. Производство сушеного винограда (изюма, кишмиша, сабзы).
17. Нагрузка кустов винограда урожаем (почками, побегами, гроздьями).
18. Зеленые операции с кустами винограда (сроки и технология выполнения).
19. Основные болезни винограда, их проявление и методы защиты.
20. Особенности закладки виноградников в районах заражения филлоксерой.
21. Зимостойкие и морозоустойчивые сорта винограда.
22. Виноградарство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства.
23. Закладка плодовых насаждений. Выбор и оценка места под закладку сада.
24. Орошение сада, сроки, способы и нормы поливов.
25. Размножение плодовых и ягодных культур. Способы размножения. Выращивание корнесобственных саженцев.
26. Рост и плодоношение плодовых культур. Возрастные периоды плодовых растений.
27. Плодовый питомник. Выращивание клоновых подвоев.
28. Удобрения для плодового сада, виноградника и ягодных плантаций. Виды, формы, сроки, способы и дозы внесения удобрений.
29. Системы содержания и обработки почвы в саду.
30. Обрезка и формировка плодовых деревьев и ягодных кустов. Биологические основы обрезки.
31. Принципы внутриквартального размещения плодовых, виноградных и ягодных растений.
32. Типы плодовых насаждений, основные конструкции крон в связи с плотностью

- размещения деревьев в саду.
33. Экономическая оценка основных типов плодовых насаждений.
 34. Подбор пород и сорто-подвойных комбинаций при закладке яблоневого сада.
 35. Принципы выбора схемы размещения и площади питания ягодных кустов при закладке ягодников.
 36. Структура плодового питомника.
 37. Онтогенез плодовых растений.
 38. Производственно-биологическая характеристика орехоплодных культур на примере грецкого ореха и фундука. Технология их выращивания.
 39. Технология закладка и ухода за садами интенсивного типа, их экономическая эффективность.
 40. Мероприятия по восстановлению плодовых деревьев, поврежденных морозами или градом.
 41. Значение рельефа местности в подборе пород, сортов и сорто-подвойных комбинаций для закладки сада.
 42. Общие представления о закономерностях роста и развития овощных растений. Фенологические периоды, фазы роста и развития овощных растений.
 43. Общая характеристика факторов внешней среды. Показатели, характеризующие отношение овощных растений к условиям внешней среды.
 44. Группировка овощных растений по биологическим и хозяйственным признакам.
 45. Общая характеристика способов размножения овощных культур. Посевные и сортовые качества семян.
 46. Сроки и способы посева овощных культур. Показатели хозяйственной ценности семян.
 47. Сущность рассадного метода в овощеводстве. Его преимущества и недостатки. Основные технологии производства рассады.
 48. Биологические особенности корнеплодных овощных культур. Технология возделывания.
 49. Технология выращивания овощных культур в открытом грунте.
 50. Биологические особенности и технология выращивания овощных культур в условиях защищенного грунта.
 51. Биологические особенности овощных культур. Технология выращивания основных овощных культур региона.
 52. Лекарственные растения, произрастающие в Кабардино-Балкарской Республике. Их значение и ареал произрастания.
 53. Основные лекарственные растения, возделываемые в южных регионах страны.
 54. Технология выращивания лекарственных растений.
 55. Переработка и хранение лекарственных растений.

6. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

1. Протоклоны винограда сорта Кристалл в условиях возделывания на аллювиально-луговых почвах.
2. Эффективность глифосатсодержащих гербицидов в борьбе с ранневесенними сорняками в виноградной школке.
3. Особенности культуры и технологические свойства мускатных сортов винограда при возделывании на аллювиально-луговых почвах.
4. Качество урожая сортов винограда разного срока созревания, при выращивании на аллювиально-луговых почвах.
5. Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании саженцев винограда. Качественная оценка ранне-средних белых технических сортов винограда при выращивании на равнинных землях предгорной зоны.

6. Красные технические сорта винограда при выращивании на аллювиально-луговых почвах.
7. Современное состояние развития садоводства в КБР и в целом по Российской Федерации.
8. Особенности роста и развития плодовых растений.
9. Роль экологических факторов в жизни плодовых растений.
10. Способы размножения плодовых растений.
11. Вегетативные и семенные подвои для плодовых растений.
12. Посадка и уход за плодовыми растениями.
13. Удобрения орошение, борьба с вредителями и болезнями плодовых деревьев.
14. Технология выращивания посадочного материала плодовых растений.
15. Технология выращивания рассады овощных культур.
16. Биологические особенности и технология выращивания томата в условиях защищенного грунта.
17. Биологические особенности и технология выращивания томата в условиях открытого грунта.
18. Биологические особенности и технология выращивания огурца в условиях защищенного грунта.
19. Биологические особенности и технология выращивания огурца в условиях открытого грунта.
20. Биологические особенности и технология выращивания капусты.
21. Режим орошения овощных культур.
22. Технология выращивания лекарственных растений.
23. Основные лекарственные растения региона и их практическое применение.
24. Ареалы произрастания лекарственных растений в КБР.

7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Гусева Н. К., Васильева Н. А. Плодоводство [Текст] : учебник для вузов. - СПб. – М, - Краснодар: Издательство "Лань", 2025. - 416 с.
2. Плодоводство [Текст] : учебное пособие для студ. высших аграрных учебных заведений, обуч. по напр. "Садоводство" / ред. Н. П. Кривко. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 416 с.
3. Плодоводство [Электронный ресурс] : учебник для вузов /под ред. Н.П. Кривко. – СПб.: Лань, 2014. – 416 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. Самигуллина, Н.С. Практикум по селекции и сортоведению плодовых и ягодных культур [Электронный ресурс]: практикум/ Н.С. Самигуллина. – Мичуринск: МичГАУ, 2006. – 197 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
5. Перстнев Н.Д., Новосадык Ю.Н. Виноградарство. - Кишинев, 2011.
6. Стеценко В.М., Держаков Н.В. Виноградарство по новому. - М: АСТ: Полиграфиздат, 2011.
7. Виноградарство / Под общ. ред. К.В. Смирнова. - М: Агропромиздат, 1997.-312 с.
8. Виноградарство России / Под общ. ред. Е.И. Захаровой. Новочеркасск: ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко, 1999. - 428 с.
9. Смирнов К.В. Виноградарство. М. Колос, 1992
10. Шагапсоев, С.Х. Лекарственные растения Кабардино-Балкарии: экология и ресурсный потенциал / – Нальчик : Издательство М. и В. Котляровых, 2025. – 402 с. – ISBN 978-5-93681-522-5. – EDN XZMTEN.

Дополнительная литература

1. Захарова Е.И., Машинская Л.П. Виноградный куст: формирование, обрезка, нагрузка. - Ростов н/Д: РГУ, 1974. - 126 с.
2. Фисун М.Н. Виноградники на террасированных склонах. - М.: Колос, 1982.- 144 с.
3. Фисун М.Н. и др. Агробиологические и хозяйственные свойства сортов винограда. Lamberet Academic Publishing - 2017. - 127 с.
4. Морозова Г.С. Виноградарство с основами ампелографии: Практический курс. - М.: Агропромиздат, 1987. - 253 с.
5. Зармаев А. А. Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда. - М.: Колосс, 2011.
6. Плодоводство и овощеводство [текст] / Ю.В. Трунов, В.К. Радионов, Ю.Г. Скрипников и др. - М.: Колос, 2008. - 462с.
7. Плодоводство [текст]/ Под ред. В.А.Потапова, Ф.Н. Пильщикова. - М.:Колос, 2000.- 432с.
8. Драгавцев А.П. Яблоня горных обитаний. - М., 1956.
9. Лучков П.Г. Освоение горных склонов под промышленную культуру яблони. - Нальчик: «Эльбрус», 1976.
10. Лучков П.Г. Садоводство на склонах. - М., Россельхозиздат, 1985. 149с.
11. Лучков П.Г., Кудаев Р.Х., Расулов А.Р. и др. Плодоводство на мелиорированных землях. - Нальчик, 2004. 185с.
12. Умиров А.М. Освоение галечниковых земель под сады. - Нальчик: «Эльбрус», 1981.
13. Ильинский А.А. Практикум по плодоводству [текст]/ А.А.Ильинский - М.: Агропромиздат, 1988, -156с.
14. Плодоводство [текст]. Под ред. Н.М. Куренной и др. М.: Агропромиздат, 1985 - 380с.
15. Моисейченко В.Ф., Заверюха А. Х., Трифонова М.Ф. Основы научных исследований в плодоводстве, овощеводстве и виноградарстве [текст] / В.Ф. Моисейченко, А.Х. Заверюха, М.Ф.Трифопова - М.:, 1994.- 382с.
16. Расулов А.Р. Методические рекомендации по изучению продукционного процесса в плодовых насаждениях [текст] /А.Р. Расулов - Нальчик: КБГСХА, 2002. -18с.
17. Матвеев В.П., Рубцов М.И. Овощеводство. -М.: Агропромиздат, 1985 -431с.
18. Овощеводство/ Г.И.Тараканов, В.Д. Мухин и др. под ред.Г.И. Тараканова и В.Д.Мухина. -М.: Колос, 2003-470 с.
19. Овощеводство/ Г.И. Тараканов, В.Д. Мухин, К.И. Шуин и др. под ред.Г.И. Тараканова и В.Д.Мухина.-2-е изд. перераб. и доп. -М.: Колос, 2002.-472.

Составители программы:

Кандидат с.-х. наук, доцент _____ Б.Б. Бесланеев

Кандидат с.-х. наук, доцент _____ З.С. Шибзухов

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 «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры»

На тему: «_____»
_____»

Выполнил:

(Ф.И.О.)

Проверил:

Нальчик – 2026