

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Проректор по НИР

Р.З. Абдулхаликов

2022 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания 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 – 2022

Составители программы:

Доктор с.-х. наук, доцент  Х.М. Назранов

Доктор с.-х. наук, профессор  А.Р. Расулов

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

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Садоводство и лесное дело»

Протокол от «01» 03. 2022г. № 8

Заведующий кафедрой

Доктор с.-х. наук, доцент  Х.М. Назранов

Одобрено методической комиссией факультета «Агрономический»

Протокол от «25» 03. 2022 г. № 6

Председатель МК факультета «Агрономический»

Кандидат с.-х. наук, доцент  Н.И. Перфильева

Согласовано:

Директор научной библиотеки  И.А. Шогенова

« 25 » 03 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	4
2. Допуск к вступительным испытаниям.....	4
3. Вступительное испытание.....	4
4. Критерии оценивания претендентов для поступления в аспирантуру.....	4
5. Вопросы для сдачи вступительных испытаний.....	5
6. Тематика рефератов для поступления в аспирантуру	7
7. Список рекомендуемой литературы.....	7
Приложение 1. Методические рекомендации по написанию реферата.....	10
Приложение 2. Образец титульного листа для реферата.....	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.

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. Список должен быть заверен заведующим профильной кафедры ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

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. Объем 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 или опубликованные научные работы, допускаются к вступительным экзаменам в аспирантуру.

Во время проведения вступительных испытаний их участникам и лицам, привлекаемым к их проведению, запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Перечень принадлежностей, которые поступающий имеет право пронести в аудиторию во время проведения вступительного испытания: ручка, карандаш, ластик, не программированный калькулятор.

3. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Вступительное испытание по специальной дисциплине для поступления на обучение в аспирантуру группам научных специальностей **4.1.4.Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры** состоит из двух частей - теоретической части (проводится в устной форме по билетам) и собеседования (проводится в устной форме).

Для прохождения вступительного испытания каждому поступающему в соответствии с заявленным при подаче заявления направлением подготовки выдаётся билет, содержащий 3 вопроса. На подготовку письменных ответов отводится 1,5 часа. По мере готовности поступающий проходит собеседование по представленным им письменным ответам на вопросы билета.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРЕТЕНДЕНТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ 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. Народно-хозяйственное значение отрасли виноградарства
2. Биоэкологические свойства виноградного растения. Его отношение к теплу, свету, почвенному покрову, влаге и другим абиотическим и биотическим факторам среды произрастания
3. Структура надземной части виноградных кустов.
4. Хозяйственные признаки урожая винограда в связи с его использованием для потребления и переработки
5. Естественные факторы, способствующие формированию заданных качеств урожая винограда
6. Пути управления качеством и массой урожая технических и столовых сортов винограда.
7. Принципы выбора земель под закладку виноградников
8. Принципы организации территории под виноградники. Учет особенностей рельефа при проектировании размещения рядов, клеток и кварталов насаждений
9. Сортные особенности винограда в зависимости от генезиса и места происхождения видов и сортов. Морозоустойчивость надземной части и корневой системы, степень одревеснения однолетнего прироста, резистентность к болезням и вредителям.
10. Корнесобственная и привитая культура винограда. Перспективы ведения корнесобственной культуры.
11. Укрывная и не укрывная культура винограда.
12. Способы получения качественного посадочного материала винограда.
13. Основные направления переработки винограда.
14. Требования к урожаю для использования на вина.
15. Требования к урожаю винограда, при использовании для потребления в свежем виде.
16. Получение сушеного винограда (изюма, кишмиша, сабзы).
17. Нагрузка кустов урожаем (почками, побегами, гроздьями).
18. Зеленые операции с кустами винограда (сроки и технология выполнения).
19. Болезни винограда.
20. Особенности создания виноградников в районах частичного заражения
21. филлоксерой.
22. Сорта винограда с повышенной устойчивостью к морозам.
23. Плодоводство и виноградарство как наука и отрасли сельскохозяйственного

- производства.
24. Закладка плодовых, виноградника и ягодных насаждений, выбор и оценка места под закладку садовых культур.
 25. Орошение сада, сроки, способы и нормы поливов.
 26. Размножение плодовых и ягодных культур. Семенное и вегетативное размножение. Выращивание корнесобственных саженцев.
 27. Рост и плодоношение плодовых и ягодных культур. Возрастные периоды плодовых растений.
 28. Плодовый питомник. Выращивание семенных и вегетативно размножаемых подвоев.
 29. Удобрения для плодового сада, виноградника и ягодных плантаций. Виды, формы, сроки, способы и дозы внесения удобрений.
 30. Системы содержания и обработки почвы в саду.
 31. Обрезка и формировка плодовых деревьев и ягодных кустов. Биологические основы обрезки.
 32. Принципы внутриквартального размещения плодовых, виноградных и ягодных растений.
 33. Типы плодовых насаждений, формирование конструкции кроны в связи с плотностью размещения деревьев в саду.
 34. Основные типы плодовых насаждений и их экономическая оценка.
 35. Подбор пород и сорто-подвойных комбинаций при закладке сада.
 36. Принципы выбора схемы размещения и площади питания плодовых деревьев, виноградных и ягодных кустов при их закладке.
 37. Структура плодового питомника.
 38. Закономерности роста и развития плодовых растений. Онтогенез.
 39. Производственно-биологическая характеристика орехоплодных культур (грецкого ореха и фундука) и технология их выращивания.
 40. Технология закладка и ухода за садами интенсивного типа, их экономическая эффективность.
 41. Агротехнические мероприятия по восстановлению плодовых деревьев, поврежденных морозами и градом.
 42. Значение рельефа местности в подборе пород, сортов и сорто-подвойных комбинаций для закладки сада.
 43. Общие представления об основных закономерностях роста и развития овощных растений. Фенологические периоды и фазы роста и развития овощных растений.
 44. Общая характеристика факторов внешней среды. Показатели, характеризующие отношение овощных растений к условиям внешней среды (устойчивость, требовательность, отзывчивость).
 45. Группировка овощных растений по биологическим и хозяйственным признакам.
 46. Общая характеристика способов размножения овощных культур. Посевные и сортовые качества семян.
 47. Сроки и способы посева овощных культур. Показатели хозяйственной ценности семян.
 48. Сущность рассадного метода в овощеводстве. Его преимущества и недостатки. Основные направления технологии производства рассады.
 49. Биологические особенности корнеплодных овощных культур. Технология возделывания.
 50. Биологические особенности и технология выращивания овощных культур в открытом грунте.
 51. Биологические особенности и технология выращивания овощных культур в условиях защищенного грунта.
 52. Биологические особенности овощных культур. Технология выращивания основных

овощных культур региона.

53. Основные лекарственные растения возделываемые в южных регионах страны.
54. Технология выращивания лекарственных растений.
55. Переработка и хранение лекарственных растений.

6. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

1. Протоклоны сорта кристалл в условиях возделывания на аллювиально-луговых почвах
2. Эффективность глифосатов 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.
8. Особенности роста и развития плодовых растений в онтогенезе.
9. Роль экологических факторов в жизни плодовых растений.
10. Размножение плодовых растений.
11. Вегетативные и семенные подвои для плодовых растений.
12. Закладка 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 практические применения.

7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, РЕКОМЕНДОВАННОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ

Основная литература

1. Плодоводство [Текст] : учебное пособие для студ. высших аграрных учебных заведений, обуч. по напр. "Садоводство" / ред. Н. П. Кривко. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 416 с.

2. Плодоводство [Электронный ресурс] : учебник для вузов /под ред. Н.П. Кривко. – СПб.: Лань, 2014. – 416 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
3. 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>
4. Перстнев Н.Д., Новосадык Ю.Н. Виноградарство. - Кишинев, 2011.
5. Стеценко В.М., Держаков Н.В. Виноградарство по новому. - М: АСТ: Полиграфиздат, 2011.
6. Виноградарство / Под общ. ред. К.В. Смирнова. - М: Агропромиздат, 1997.-312 с.
7. Виноградарство России / Под общ. ред. Е.И. Захаровой. Новочеркасск: ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко, 1999. - 428 с.
8. Смирнов К.В. Виноградарство. М. Колос, 1992

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., Кудяев 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.

Направление подготовки Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

• **ЭБС «Издательства Лань»**

ООО «Издательство Лань».

Договор № 009/2021-44ФЗ от 21.05.21 г. сроком на 1 год

Договор № 010/2021-44ФЗ от 21.05.21 г. сроком на 1 год

<http://e.lanbook.com/>

• **ЭБС «Университетская библиотека online»**

ООО «Директ-Медиа»

Контракт № 87-04/21 от 21.05.2021 сроком на 1 год

<http://biblioclub.ru>

• **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU(SCIENCE INDEX)**

ООО Научная электронная библиотека.

Лицензионный договор № SIO-2114/2021 от 16.04.2021 сроком на 1 год

<http://elibrary.ru>

• **ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО**

ООО «Электронное издательство Юрайт»

Договор № 8 от 01.09.2020 г. действует с 01 сентября 2020г. по 19 марта 2021г.

Договор №17 от 20.03.21 г. действует с 20 марта 2021г. по 31 августа 2021г.

<https://urait.ru/>

• **ООО «Гарант-КБР»-№98-2021, от 01.01.2021 г.**

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;
- рецензирование реферата;
- 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.

Реферат должен иметь следующую структуру: содержание, введение, три главы, заключение, список использованных источников, при необходимости – приложения.

Во введении обосновывается актуальность темы реферата, раскрывается степень разработанности проблемы, определяется объект, предмет, цель, задачи, информационная база работы.

В основной части реферата, согласно утвержденному плану, раскрывается содержание темы. Исследование начинается с определения исходного понятия

(категории), которое затем разворачивается в логике и содержании проблемы. При этом анализируются, обобщаются, систематизируются различные точки зрения российских ученых, практиков по изучаемой проблеме, делаются свои обоснованные выводы и предложения; теория вопроса корректируется с общественной практикой, показываются противоречия явления, предлагаются способы, формы их решения. Обращается внимание на концепции зарубежных ученых, имеющийся опыт иностранных государств при решении тех или иных вопросов в сфере денежного обращения, кредита, финансов.

В заключении делаются выводы и предложения.

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.

В приложениях приводится информация, подтверждающая те или иные положения, излагаемые в реферате. Они располагаются в порядке появления ссылок на них в работе. Каждое приложение нумеруется.

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 и электронном 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: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка – дифференцированная в зависимости от степени соответствия реферата установленным критериям:

- обоснование актуальности темы реферата;
- постановка научной проблематики;
- наличие обзора научной литературы по теме (наличие ссылок на научные работы российских и зарубежных ученых);
- наличие теоретической базы исследования;
- наличие взаимосвязи теоретических аспектов темы с российской (международной) практикой;
- наличие аналитического раздела (при необходимости);
- самостоятельно проведенный анализ статистической информации по теме, самостоятельно проведенного автором (таблицы, графики, расчеты и др.);
- использование законодательной, нормативной базы (Российская и зарубежная) по теме;
- наличие собственной оценки и позиции автора по исследуемой проблеме.

Реферат подлежит проверке на процент заимствования в системе «Антиплагиат». Оригинальность авторского текста должна быть не менее 60%.

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

Рефераты поступают и хранятся в отделе аспирантуры и защиты диссертаций.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Отдел аспирантуры и защиты диссертаций

Кафедра _____

РЕФЕРАТ

для сдачи вступительных испытаний в аспирантуру
по научной специальности **4.1.4.Садоводство, овощеводство, виноградарство и
лекарственные культуры**

На тему: «_____»
_____»

Выполнил:

(Ф.И.О.)

Проверил:

Нальчик – 202__