

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

З.Л. Шагапсоев  
« 15 » \_\_\_\_\_ 2026 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ,  
ПРОВОДИМОГО ВУЗОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО  
по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство**

для поступающих в ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. КОКОВА  
для обучения по программам магистратуры

Нальчик —2026 г.

Разработчик:

Доцент кафедры «Садоводство и лесное дело»



к.с.-х.н., доцент Б.Б. Бесланеев

Согласовано:

И.о. заведующего кафедрой

«Садоводство и лесное дело»



к.с.-х.н., доцент З.С. Шибзухов

Согласовано:

Начальник УП и РК



Е.А. Полищук

**1. Общие положения, регламентирующие порядок проведения вступительных испытаний в магистратуру по направлению 35.04.05 - «Садоводство», требования к уровню подготовки бакалавров, необходимой для освоения программы магистров**

При составлении программы вступительных испытаний в магистратуру ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» по направлению подготовки магистров 35.04.05 - "Садоводство" учитывались требования ФГОС ВО к уровню подготовки бакалавров, необходимому для освоения программы магистров.

Бакалавр по направлению 35.04.05 - "Садоводство" должен быть сформировавшимся специалистом, иметь навыки к научно-исследовательской работе, уметь использовать разнообразные научные и методические приемы, владеть методами и средствами исследования, а также иметь уровень подготовки, соответствующий требованиям ФГОС и необходимый для освоения программы магистров.

Бакалавр должен знать основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для решения научных, научно-методических, организационно-управленческих задач; знать основные направления, новейшие результаты и перспективы развития агробиологической науки.

Бакалавр должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

- чтению, разработке и оформлению чертежей и других графических материалов для целей проектирования в садоводстве;
- распознаванию по морфологическим признакам основных типов почв, проведению оценки состава и свойств почв, уровня плодородия и обоснованию путей повышения плодородия почв, приемов предотвращения эрозии
- характеристике роли отдельных элементов в питании садовых культур, формулированию основных закономерностей питания их, характеристике основных видов и форм удобрений, расчету доз удобрений под планируемый урожай, обоснованию системы удобрений овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур и винограда
- характеристике основных путей, методов селекции, сортоизучения садовых культур, применению их, организации и практического выполнения технологий семеноводства
- характеристике основных болезней и вредителей садовых культур, средств борьбы с ними, характеристике и практическому применению системы комплексной защиты садов, виноградников, насаждений овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур от вредных организмов
- характеристике и практическому применению современных технологий хранения и

первичной переработки урожая плодов, ягод, овощей, винограда, лекарственного и эфиромасличного сырья

- планированию и выполнению экспериментов с садовыми культурами и оценке результатов
- применению геодезических приборов для целей землеустройства;
- характеристике основных культивируемых видов и сортов овощных культур; формулированию их основных закономерностей роста, развития, формирования продуктивности и качества в условиях открытого и защищенного фунта; характеристике и практическому применению современных технологий возделывания овощных культур в практическом производстве
- характеристике основных культивируемых пород и сортов плодовых и ягодных культур; формулированию основных закономерностей их роста, развития, формирования продуктивности и качества в различных почвенных, экологических и технологических условиях; характеристике и практическому применению современных технологий производства посадочного материала, проектирования, закладки и ухода за садами и ягодниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки плодов и ягод
- характеристике основных культивируемых видов и сортов винограда; формулированию основных закономерностей их роста, развития, формирования продуктивности и качества в различных почвенных, экологических и технологических условиях; характеристике и практическому применению современных технологий производства посадочного материала, проектирования, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых сортов, технологий производства сушеного винограда, сбора и транспортировки урожая технических сортов
- характеристике основных видов древесных, кустарниковых, цветочных и травянистых культур используемых в декоративном садоводстве; формулированию основных закономерностей их роста, развития в различных почвенных, экологических и технологических условиях; характеристике и практическому применению современных технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, ландшафтному строительству и эксплуатации объектов озеленения;
- характеристике основных лекарственных, эфиромасличных культур, формулированию основных закономерностей их роста, развития, накопления биологически-активных веществ в их органах в различных почвенных, экологических и технологических условиях; характеристике и практическому применению современных технологий производства посадочного материала, проектированию, закладке и уходе за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья дикорастущего и выращенного в культуре

- характеристике основных полевых культур, формулированию основных закономерностей их роста и развития в различных почвенных, экологических и технологических условиях, характеристике и практическому применению современных технологий производства продукции полевых культур
- применению систем содержания и обработки почвы в садоводстве, выбору оптимальных из них, научных основах севооборотов и способов борьбы с сорной растительностью в насаждениях садовых культур
- обоснованию, организации и выполнению экологически безопасных и энерго-ресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентноспособной продукции садоводства, технологий проектирования, создания и эксплуатации объектов ландшафтного озеленения

Целью вступительных испытаний в магистратуру является определение уровня качества подготовки бакалавров, пригодность и соответствие знаний и умений требованиям ФГОС, необходимым для обучения в магистратуре. Для объективного установления этого в программу вступительных испытаний в магистратуру включаются вопросы по дисциплинам федерального компонента ФГОС учебного плана подготовки и отдельная программа бакалавров направлению "Садоводство" по блоку специальных дисциплин.

Вступительные испытания в магистратуру должны позволить оценить: - уровень овладения основными понятиями всех дисциплин, входящих в программу подготовки бакалавра;

- уровень готовности бакалавра к научно-исследовательской работе;
- уровень овладения основными методами исследовательской работы;
- знание объективных тенденций развития агробиологической науки.

По итогам вступительных испытаний в магистратуру, с учетом выявленных знаний и умений по вопросам, включенным в билет (состоящий из трех вопросов), приемная экзаменационная комиссия выставляет единую оценку на основе коллективного обсуждения.

## **2. Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в магистратуру. Формы проведения вступительных испытаний.**

### **Методические рекомендации к проведению вступительных испытаний**

Ответ на вступительных испытаниях в магистратуру оценивается на закрытом заседании приемной комиссии простым большинством голосов членов комиссии.

Результаты вступительных испытаний в магистратуру определяются оценками «пять», «четыре», «три», «два».

Оценка «пять» ставится за ответ, в котором раскрываются все вопросы, включенные в программу, логически правильно построен ответ, все понятия изложены с различных методических подходов. Испытуемый свободно отвечает на

дополнительные вопросы по дисциплине.

Оценка «четыре» ставится за ответ, в котором изложены все понятия включенные в программу, логически правильно построен ответ, но в суждениях и выводах есть небольшие ошибки. Испытуемый не отвечает на треть дополнительных вопросов.

Оценка «три» ставится за ответ, в котором излагаются все понятия по программе, однако отсутствует конкретика. Испытуемый отвечает менее половины дополнительных вопросов по курсу.

Оценка «два» ставится за ответ, в котором излагаются входящие в программу понятия с ошибками, практически нет логически завершенного ответа на вопросы, содержащиеся в билете. Испытуемый не дает правильных ответов на дополнительные вопросы по курсу.

Вступительное испытание проводится в письменной форме. Комиссия также может устными вопросами уточнять ответы испытуемого для выставления объективной оценки.

Основными методическими рекомендациями к проведению вступительных испытаний являются:

- определение соответствия бакалавра требованиям ФГОС ВО и уровень его подготовки;

- принятие решения о зачислении в магистратуру по направлению 35.04.05 - "Садоводство" по результатам вступительных испытаний.

### **3. Структура вступительного экзамена по направлению 35.04.05 - "Садоводство"**

**Направленность:** "Плодоводство", "Овощеводство", "Агротехника ягодных культур"

#### *Дисциплина «Плодоводство»*

1. Плодоводство и виноградарство как наука и отрасли сельскохозяйственного производства.
2. Закладка плодовых, виноградника и ягодных насаждений, выбор и оценка места под закладку садовых культур.
3. Орошение сада, сроки, способы и нормы поливов.
4. Размножение плодовых и ягодных культур. Семенное и вегетативное размножение. Выращивание корнесобственных саженцев.
5. Рост и плодоношение плодовых и ягодных культур. Возрастные периоды плодовых растений.
6. Плодовый питомник. Выращивание семенных и вегетативно размножаемых подвоев.
7. Удобрения для плодового сада, виноградника и ягодных плантаций. Виды, формы,

6. Расулов А.Р., Езаов А.К., Пшихачев Т.Х., Шахмурзов З.М. Возделывание интенсивных садов яблони в Кабардино-Балкарии (рекомендации). - Нальчик: КБГАУ, 2012.-56 с.
7. Осипова Г.С., Хайрова Л.Н. История и методология научного садоводства: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2020. – 103 с.
8. Прихач Т. Р. Плодоводство : практикум : учебное пособие. – Минск: РИПО, 2014. – 364 с.
9. Умиров А.М. Освоение галечниковых земель под сады. - Нальчик: Эльбрус, 1981.
10. Формирование крон и обрезка плодовых деревьев, привойно-подвойные комбинации для интенсивных беспорных садов / И.В. Муханин, Л.В. Григорьева, В.Н. Муханин, А.И. Кожина. - Мичуринск, 2011 г. — 272 с.
11. Методы планирования и программирования продуктивности плодово-ягодных культур: учебное пособие / Е. А. Устименко, А. Н. Есаулко, С. А. Коростылев [и др.]; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2024. – 168 с.
12. Шидаков Р.С. Сортимент яблони и совершенствование его путем селекции в предгорьях Северного Кавказа.- Нальчик: Эльбрус, 1990.

### *Дисциплина "Овощеводство"*

1. Общие представления об основных закономерностях роста и развития овощных растений. Фенологические периоды и фазы роста и развития овощных растений.
2. Общая характеристика факторов внешней среды. Показатели, характеризующие отношение овощных растений к условиям внешней среды (устойчивость, требовательность, отзывчивость).
2. Группировка овощных растений по биологическим и хозяйственным признакам. Агробиологическая классификация В.И. Эдельштейна.
3. Тепловой режим. Теплотребовательность овощных растений в течении онтогенеза. Формула В.М.Маркова. Термопериодизм у овощных растений и его использование в практике овощеводства.
4. Общая характеристика способов размножения овощных культур. Посевные и сортовые качества семян.
5. Общие принципы применения регуляторов роста растений при выращивании овощных культур. Способы и сроки их применения. Ассортимент регуляторов роста, применяемых в овощеводстве.
6. Сроки и способы посева овощных культур. Показатели хозяйственной ценности семян. Предпосевная подготовка семян: значение и способы.
7. Сущность рассадного метода в овощеводстве. Его преимущества и недостатки. Основные направления технологии производства рассады.

8. Общая характеристика корнеплодных овощных растений, их значение и пищевая ценность. Биологические особенности и технология выращивания моркови.
9. Биологические особенности корнеплодных овощных культур. Технология возделывания.
10. Биологические особенности столовой свеклы. Технология выращивания свеклы столовой.
11. Виды и разновидности капусты. Биологические особенности и технология выращивания белокочанной капусты. Основные сорта.
12. Виды лука, их значение, пищевая ценность и распространение. Биологические особенности и технология выращивания репчатого лука, чеснока.
13. Биологические особенности и технология выращивания бахчевых культур.
14. Биологические особенности и технология выращивания огурца в открытом грунте.
15. Биологические особенности огурца. Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта. Технология выращивания огурца в зимних теплицах.
16. Овощные растения семейства Пасленовые. Биологические особенности, отношение к факторам внешней среды.
17. Биологические особенности и технология выращивания томата в открытом грунте. Основные сорта томата для открытого грунта.
18. Биологические особенности томата. Технология выращивания томата в теплицах. Сорта и гибриды томата для защищенного фунта.
19. Биологические особенности баклажана, перца. Технология их возделывания.

#### **Основная литература**

1. Бурвель, И. С. Овощеводство: учебное пособие: [12+] / И. С. Бурвель. – Минск : РИПО, 2017. – 236 с.
2. Плодоводство и овощеводство: учебное пособие / Ю. В. Трунов, А. В. Соловьев, Ю. В. Крысанов [и др.] ; под ред. Ю. В. Трунова. – Санкт-Петербург: Квадро, 2024. – 480 с.

#### **Дополнительная литература**

3. Учебный практикум по дисциплине «Овощеводство защищенного грунта» : учебное пособие / М.В. Селиванова, И.П. Барабаш, Е.С. Романенко [и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Параграф, 2014. – 80 с.
4. Клочков, А.В. Средства механизации в овощеводстве и садоводстве : учебное пособие : [12+] / А. В. Клочков. – Минск : РИПО, 2017. – 196 с.
5. Клочков, А.В. Средства механизации в овощеводстве и садоводстве: учебное пособие : [12+] / А.В. Клочков. – Минск : РИПО, 2017. – 196 с..
6. Осипова, Г.С. История и методология научного садоводства : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство : [16+] / Г.С.

Осипова, Л.Н. Хайрова. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2020. – 103 с.

7. Современные технологии в овощеводстве / ред. Т.В. Лаврик. – Минск : Белорусская наука, 2012. – 490 с.

8. Архипова, Т.В. Биология культурных растений: практикум: [16+] / Т. В. Архипова, И.М. Ващенко, В.С. Коницев; Московский педагогический государственный университет. – Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2020. – 81 с.

9. Технологии возделывания овощных, бахчевых культур, картофеля, пряно-ароматических и лекарственных растений / А.А. Аутко, В.К. Пестис, В.В. Гракун [и др.]; под общ. ред. А.А. Аутко ; Национальная академия наук Беларуси, Отделение аграрных наук. – Минск: Беларуская навука, 2021. – 616 с.

10. Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Российской Федерации. 2022г. - М., 2022.

11. Степура, М.Ф. Удобрение овощных культур / М. Ф. Степура ; Национальная академия наук Беларуси, Институт овощеводства. – Минск : Беларуская навука, 2016. – 195 с.

12. Молчанов, А. Г. Энергосберегающее оптическое облучение промышленных теплиц / А. Г. Молчанов, В. В. Самойленко. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013. – 120 с.

### *Дисциплина «Виноградарство»*

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 иод виноградники. Учет особенностей рельефа при проектировании размещения рядов, клеток и кварталов насаждений
9. Сортвые особенности винограда в зависимости от силы роста побегов, морозоустойчивости надземной части и корневой системы, степени и характера одревеснения однолетнего прироста, устойчивости к болезням и вредителям.
10. Корпесобственная и привитая культура винограда.

11. Укрывная и не укрывная культура винограда.
12. Способы получения качественного посадочного материала винограда.
13. Основные виды 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 филлоксерой.
21. Сорты винограда с повышенной устойчивостью к морозам.

#### **Основная литература**

1. Зармаев, А.А. Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда : учебник для вузов / А.А. Зармаев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 661 с..

#### **Дополнительная литература**

2. Стеценко В.М., Держаков Н.В. Виноградарство по новому. -М: АСТ: Полиграфиздат, 2011.
3. Питание и удобрение овощных, плодово-ягодных культур и винограда : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по направлению 35.03.05 «Садоводство», профиль «Плодоводство, овощеводство и виноградарство»: [16+] / Е.А. Устименко, А.Н. Есаулко, Е.В. Голосной [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2023. – 248 с.
4. Учебный практикум по дисциплине «Виноградарство» : учебное пособие / И. П. Барабаш, А. И. Чернов, Е. С. Романенко [и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Параграф, 2014. – 104 с.
5. Никифорова, Т. А. Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодовоовощной продукции и виноградарства: учебное пособие / Т.А. Никифорова, Е.В. Волошин; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – Часть 1. – 149 с.
6. Микрзоны возделывания винограда на территории виноградовинодельческой зоны – Ставрополье / Е.С. Романенко, Т.С. Айсанов, М.С. Новак [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: АГРУС,

2024. – 240 с.

7. Оценка микрзон возделывания винограда для получения высококачественной винодельческой продукции с защищённым географическим указанием и защищённым наименованием места происхождения / Е. Романенко, Т.С. Айсанов, М.С. Герман [и др.]; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – 71 с.
8. Курков, А.Д. Проблемы и перспективы развития виноградарства и виноделия в Крыму / А.Д. Курков ; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Филиал МГУ в г. Севастополе. – Севастополь: б.и., 2020. – 82 с.