

**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.И. Шагапсоев
2026 г.



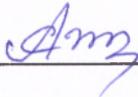
**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ,
ПРОВОДИМОГО ВУЗОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО
по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело**

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

Нальчик — 2026 г.

Разработчик:

Профессор кафедры «Садоводство и лесное дело»


_____ д-р с.-х. н., профессор А.Я. Тамахина

Согласовано:

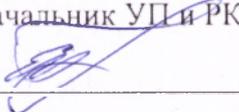
И.о. заведующего кафедрой

«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 35.04.01- «Лесное дело», 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 35.04.01 - "Лесное дело" учитывались требования ФГОС ВО к уровню подготовки бакалавров, необходимому для освоения программы магистров.

Бакалавр по направлению 35.04.01 - "Лесное дело" 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 лесного дела.

Требования к абитуриенту — в ходе экзамена экзаменационная комиссия оценивает:

- знание основ лесоведения, лесоводства и лесной пирологии;
- способность формулировать основные направления инновационного развития Лесного комплекса;
- качество усвоения знаний и умений, состояния изученности и методической постановки проблем;
- степень развития профессиональной мотивации к научной и практической деятельности.

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 ГОС учебного плана подготовки и отдельная программа бакалавров направлению "Лесное дело" 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.

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 **35.04.01** - "Лесное дело" по результатам вступительных испытаний.

3. Структура вступительного экзамена по направлению 35.04.01 - "Лесное дело"

3.1 Содержание программы вступительных испытаний для магистерской программы «Ведение лесопаркового хозяйства, уход за деревьями в урбанизированной среде»

Дисциплина «Дендрология и лесная экология»

1. Дендрология как наука о древесных растениях, необходимая при изучении специальных лесоводческих дисциплин.
2. Жизненные формы древесных растений.
3. Морфология и анатомия древесных растений.

4. Рост и развитие растений. Онтогенез вида и его этапы.
5. Лесная фитоценология. Классификация фитоценозов.
6. Биогеоценоз, типы леса, типы лесорастительных условий.
7. Дендрофлора природных зон.
8. Систематика Сосновых.
9. Систематика Магнолиецветных.
10. Основные и промежуточные таксономические единицы в дендрологии.
11. Экологические факторы в жизни леса.
12. Климатические факторы. Кардинальные точках климатических факторов.
13. Эдафические, биотические и антропогенные факторы, влияющие на жизнеспособность лесных насаждений.
14. Защитная роль леса.
15. Рекреационное значение и использование леса.
16. Растительные ассоциации. Сукцессионные процессы в фитоценозах.
17. Крупные систематические единицы в лесной геоботанике.
18. Вертикальная зональность растительности горных стран.
19. Интродукция древесных растений. Понятия: акклиматизация и натурализация.
20. Древесные кустарниковые породы в полезащитном лесоразведении.

Дисциплина « Декоративная дендрология»

1. Естественные декоративные свойства древесных растений.
2. Декоративные особенности хвойных древесных пород.
3. Декоративные особенности лиственных древесных пород.
4. Классификация древесных пород по высоте.
5. Классификация древесных пород по скорости роста.
6. Классификация древесных пород по долговечности.
7. Характеристика кроны древесных: форма, размеры, плотность, расположение на стволе.
8. Декоративные свойства листьев, цветков, соцветий.
9. Время и продолжительность цветения видов древесных растений.
10. Декоративные свойства плодов.
11. Декоративные качества ствола деревьев и кустарников.
12. Понятие о топиарном искусстве в декоративной дендрологии.
13. Типы формовки древесных пород: обычная, линейных насаждений, фигурная формовка крон.
14. Породы, используемые для формовки крон
15. Основные элементы композиции зеленых насаждений: солитеры, древесные группы, древесные массивы, линейные насаждения, зеленые стены, бордюры, боскеты, лианнные композиции.
16. Санитарно-гигиенические свойства древесных пород, принципы их культивирования.

Дисциплина «Озеленение населенных пунктов»

1. Методика разработки проектов озеленения населенных пунктов.
2. Подбор древесных, кустарниковых пород и цветочных растений для

создания композиций.

3. Требования к посевному и посадочному материалу.
4. Технологические приемы при подготовке участка к посевным и посадочным работам.
5. Учет зональности при проведении озеленительных работ.
6. Учет биологических свойств растений при проведении озеленительных работ.
7. Технологии применения в зеленом строительстве при проведении посадки растений (деревья, кустарники, лианы, травянистые растения).
8. Уход за насаждениями.
9. Особенности ухода за насаждениями.
10. Формирование насаждений непрерывного цветения.
11. Заготовка и хранение посевного и посадочного материала.

3.2 Список рекомендуемой литературы

Дендрология и лесная экология

1. Булыгин Н.Е., Ярмишко В.Т. Дендрология.- М.: МГУЛ, 2011. - 528с.
2. Ивонин В. М. Оценка воздействия на окружающую среду : учебное пособие : [12+] / В. М. Ивонин. – Москва ; Берлин : Директ - Медиа, 2020. – 88 с.
3. Петров, А. П. Дендрологический атлас: учебное пособие : [12+] / А. П. Петров, Е. М. Дорожкин. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 228 с.
4. Воскобойникова, И. В. Дендрология : учебное пособие : в 2 частях : [12+] / И. В. Воскобойникова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – Часть 1. Общая дендрология. – 140 с.
5. Воскобойникова, И.В. Дендрология: учебное пособие: [12+] / И. В. Воскобойникова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 128 с.
6. Козловский, Б. Л. Основы дендрологии : учебное пособие / Б. Л. Козловский, М. В. Куропятников, О. И. Федоринова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2015. – 127 с.
7. Воскобойникова, И. В. Рекреационное лесопользование : учебник : [16+] / И. В. Воскобойникова, В. М. Ивонин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 176 с.
8. Лесоводство с основами ботаники и дендрологии : учебное пособие : [12+] / М. С. Лазарева, А. Е. Падутов, Л. К. Климович, Н. В. Митин. – Минск : РИПО, 2016. – 231 с.
9. Козловский, Б.Л. Фенология древесных интродуцентов Ботанического сада ЮФУ / Б.Л. Козловский, М.В. Куропятников, О.И. Федоринова; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. – 228 с.
10. Гривко, Е.В. Экология природно-техногенных систем : учебное пособие : [16+] / Е.В. Гривко, А.А. Шайхутдинова, М.Ю. Глуховская. – Москва ; Вологда :

Инфра-Инженерия, 2024. – 256 с.

11. Воробьев, Е. В. Современные аспекты экологии и основ экологического нормирования : учебное пособие : [16+] / Е. В. Воробьев ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2024. – 98 с.

Декоративная дендрология

1. Мухаметова, С.В. Декоративная дендрология : декоративные признаки древесных растений : учебное пособие : [16+] / С.В. Мухаметова, Н. Е. Серебрякова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 56 с.

2. Серебрякова, Н. Е. Декоративная дендрология: практикум : [16+] / Н. Е. Серебрякова, С. В. Мухаметова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 98 с.

3. Сунгурова, Н.Р. Декоративная дендрология : учебное пособие / Н.Р. Сунгурова; Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2014. – 116 с.

4. Мамаев С.А. Эколого-биологические особенности устойчивости пригородных лесов/С.А. Мамаев, А.И. Колтунова//Лесное хозяйство и зеленое строительство в Западной Сибири - Томск: ТГУ, 2003.

Озеленение населенных пунктов

1. Волченкова, Г.А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов: учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. – Минск : РИПО, 2020. – 196 с.

2. Сафин, Р.Р. Инженерное обустройство территории малоэтажного деревянного домостроения : учебное пособие / Р. Р. Сафин, Е. А. Белякова, Л. И. Аминов; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – Часть 1. Основы озеленения, цветоводства и древодводства. – 127 с.

3. Якимов, Н. И. Технология лесовыращивания : учебное пособие : [12+] / Н. И. Якимов, В. К. Гвоздев. – Минск : РИПО, 2015. – 328 с.

4. Абаимов В.Ф., Колтунова А.И., Панина Г.А. Создание городских зеленых насаждений в условиях степной зоны Южно-Уральского региона - Оренбург, ИЦ ОГАУ, 2007. - 66с.

5. Ассортимент древесных растений для зеленого строительства в Ростовской области / Б. Л. Козловский, Т. К. Огородникова, М. В. Куропятников, О. И. Федоринова ; Южный федеральный университет, Ботанический сад. – Ростов-

на-Дону : Южный федеральный университет, 2009. – 416 с.