	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Магистратура 35.04.09 Ландшафтная архитектура профиль «Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды»




Утверждаю:
Председатель приемной комиссии



О.Г. Лоретц
« 22 » апреля 2024 г.

Программа
вступительного экзамена
для поступления в магистратуру
по направлению 35.04.09 Ландшафтная архитектура
профиль
«Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды»

Екатеринбург 2024

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал:	Доцент кафедры овощеводства и плодородства им. проф. Н.Ф. Коняева	Батыригина Э.Р. 	15.03.2024 г.
Проверил:	Заведующий кафедрой овощеводства и плодородства им. проф. Н.Ф. Коняева	Карпухин М.Ю. 	19.03.2024 г. № 08
Согласовал:	И.о. декана факультета агротехнологий и землеустройства	Батыригина Э.Р. 	22.03.2024 г. № 07



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

**Магистратура 35.04.09 Ландшафтная архитектура
профиль «Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды»**

Программа предназначена для поступающих в магистратуру ФГБОУ ВО Уральский ГАУ по направлению подготовки Ландшафтная архитектура - 35.04.09

Программа подготовлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» - 35.04.09 № 712 от 26 июля 2017 г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета агротехнологий и землеустройства от «16» октября 2023 г., протокол № 03.



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Цель и задачи программы	4
2.	Требования к поступающим в магистратуру	6
3.	Критерии оценки знаний претендентов при проведении вступительных испытаний. Формы проведения вступительных испытаний.	7
4.	Содержание программы	9
5.	Перечень вопросов для вступительного испытания	10
6.	Список рекомендуемой литературы	13



1. Цель и задачи вступительных испытаний:

Программа подготовлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» – 35.04.09 № 712 от 26 июля 2017 г.

Данная программа предназначена для подготовки к вступительным испытаниям в магистратуру по направлению 35.04.09 Ландшафтная архитектура магистерская программа «Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды».

Вступительные испытания проводятся для определения уровня практической и теоретической подготовки бакалавров и проводятся с целью определения соответствия знаний, умений и навыков претендентов требованиям освоения основной образовательной программы магистратуры по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Задачи программы заключаются в проверке и оценке знаний, умений и навыков:

- 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 в ландшафтной архитектуре.



2. Требования к поступающим в магистратуру

Поступающий в магистратуру должен знать:

- технологии выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур и газонов в открытом, защищённом грунте и интерьерах;
- виды работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию и оценке соответствия процессов и результатов на территориях и объектах;
- садово-парковое искусство, градостроительства и архитектуры в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций;
- проектно-изыскательскую, проектную и рабочую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами и современными информационными технологиями;
- средства ручной и компьютерной графики при разработке проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры;
- работы по мониторингу технического состояния элементов благоустройства, определению видовой принадлежности декоративных растений, научно-обоснованному содержанию зеленых насаждений и работы по инвентаризационному учету на территориях и объектах.



3. Критерии оценки знаний претендентов при проведении вступительных испытаний. Формы проведения вступительных испытаний.

Вступительное испытание проводится в письменной форме. Ответы оцениваются по 99-ти бальной шкале. Положительная оценка, дающая право абитуриенту на участие в конкурсе и подтверждающая успешное прохождение вступительных испытаний – не менее 61 балла.

Экзаменационный билет состоит из трех заданий. Каждое задание оценивается определенным количеством баллов. Минимальное количество баллов за вопрос 20, максимальное – 33 балла.

В качестве оценки используются следующие критерии: соответствие ответа поставленному вопросу; полнота и развернутость ответа на вопрос; наличие или отсутствие в ответе ошибок по содержанию; логика ответа на вопрос; правильность и уместность использования терминологии дисциплины; грамотность ответа.

Количество баллов	Критерии оценки за вопрос
30-33	Поступающий не только продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала и умение аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения, но и умеет осознано и аргументировано применять методические решения для нестандартных задач.
	Поступающий не только продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала и умение аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения, но и умеет решать нестандартные задачи.



26-29	Поступающий продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала: а) аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения; б) решать стандартные задачи.
	Поступающий продемонстрировал либо: а) полное фактологическое усвоение материала; б) умение аргументировано обосновывать теоретические постулаты и методические решения; с) умение решать стандартные задачи.
21-25	Поступающий продемонстрировал либо: а) неполное фактологическое усвоение материала при наличии базовых знаний, б) неполное умение аргументировано обосновывать теоретические постулаты и методические решения при наличии базового умения, с) неполное умение решать стандартные задачи при наличии базового умения.
	Поступающий на фоне базовых знаний не продемонстрировал либо: а) умение аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения при наличии базового умения, б) умение решать стандартные задачи при наличии базового умения
Менее 20	Поступающий на фоне базовых (элементарных) знаний продемонстрировал лишь базовое умение решать стандартные (элементарные) задачи.
	Поступающий не имеет базовых (элементарных) знаний и не умеет решать стандартные (элементарные) задачи.



4. Содержание программы

Вступительный экзамен имеет междисциплинарный характер и включает основные дисциплины: декоративные растения и газоны в ландшафтной архитектуре, строительство с основами ландшафтной архитектуры, флористика и озеленение интерьеров, теория и методология ландшафтного проектирования.

Каждый экзаменационный билет включает три вопроса в области теоретических основ ландшафтной архитектуры:

Дизайн. Основные виды композиции. Социальные основы архитектурно-дизайнерского проектирования. Особенности жизнедеятельности в городской и сельской среде. Социальные основы и современные задачи дизайна средовых объектов. Экологические методы градостроительного и архитектурно-дизайнерского проектирования. Методика и организация проектирования с учетом экологических требований. Функционально-пространственное зонирование города. Композиционно-градостроительный анализ городской среды. Планировочные схемы магистральных улиц и дорог. Система озеленения города. Общественный центр города. Градостроительный ансамбль. Проблема сохранения исторической среды памятников архитектуры. Предпроектный анализ территории. Комплексная оценка территории. Архитектурно-художественные стили в современной архитектуре и дизайне. Градостроительная реконструкция. Задачи и методы реконструкции города. Социальные основы проектирования города Эстетические основы градостроительства. Композиционно-пластическая организация городской среды. Принципы и приемы формирования жилой среды: районов, микрорайонов, кварталов. Дизайн среды внутренних архитектурных пространств. Типология интерьерных пространств города. Композиционные особенности интерьерных пространств города. Предметное наполнение интерьерных пространств города. Формирование предметно-пространственной



среды города с учетом исторического наследия. Основные стадии и организация процесса архитектурно-дизайнерского проектирования. Классификация конструктивных систем. Роль строительных материалов на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации сооружений. Взаимосвязь строительного материала, конструкции и архитектурной формы. Роль строительных материалов в ландшафтной архитектуре. Оценка природных ресурсов территории. Композиционно-градостроительный анализ городской среды. Эстетические основы градостроительства. Ценностные оценки природно-урбанизированной среды. Композиционно-пластическая организация городской среды. Принципы и приемы формирования жилой среды: районов, микрорайонов, кварталов. Дизайн среды внутренних архитектурных пространств. Особенности зеленого строительства объектов пригородной зоны. Предварительные работы на садово-парковом объекте. Агротехническая подготовка территорий объектов зеленого строительства. Способы подготовки растений к пересадке и правила посадок растений на объектах зеленого строительства. Новые приемы эксплуатации зеленых насаждений и принципы их формирования. Комплексная механизация работ по уходу. Привязка дорожно-тропиночной сети и площадок, вертикальная привязка МАФ и сооружений, разбивка посадочных мест под деревья и кустарники, разбивка цветников и участков под рокарии в почвопокровные. Материалы и инструменты для ведения разбивочных работ. Организация работ по содержанию объекта, уходу за насаждениями, по ремонту и реконструкции. Работы по инвентаризации насаждений, по оценке состояния конструктивных элементов объекта: состав и содержание технической документации, составление сметной стоимости по ремонту и реконструкции насаждений.



5. Перечень вопросов для вступительного испытания

1. Декоративные растения открытого грунта. Классификация, использование.
2. Почвопокровные растения, использование в озеленении.
3. Декоративно-лиственные растения открытого грунта. Использование в озеленении.
4. Декоративные двулетние растения. Особенности выращивания, использование в озеленении.
5. Декоративные многолетние растения, не зимующих в открытом грунте.
6. Размещение и особенности культивирования комнатных растений.
7. Зимний сад. Виды зимних садов. Подбор растений для зимнего сада.
8. Фитостена, фитомодуль и фитокартина. Особенности ухода. Принцип подбора растений.
9. Растения эпифиты. Особенности ухода и содержания. Использование в озеленении.
10. Рабочая документация в ландшафтном проектировании
11. Предпроектный анализ в ландшафтном проектировании
12. Основные этапы садово-паркового строительства
13. Роль зеленых насаждений в ландшафтном проектировании
14. Приемы композиции в ландшафтном проектировании
15. Жизненные формы древесных растений, а также все жизненные формы деревьев
16. Основные компоненты леса и древостоя
17. Основная характеристика голосеменных и покрытосеменных растений, отличия
18. Функциональное зонирование лесопарков, зоны и их характеристика
19. Классификация деревьев Крафта
20. Искусственное формирование крон древесных растений, виды обрезки
21. Градостроительная оценка территории
22. Инженерно-строительные работы на объектах садово-паркового строительства
23. Ландшафтный анализ и экологическая оценка территории
24. Организационные работы в ландшафтном строительстве
25. Акты приемки-сдачи работ и состав документации при сдаче объекта в эксплуатацию
26. Классификация открытых архитектурных пространств



27. Комплексное формирование фрагментов городской среды
28. Природные и искусственные элементы в ландшафтном проектировании
29. Принципы цветовой организации города на уровне генерального плана
30. Роль цвета в ландшафтных композициях
31. Агротехника выращивания и биологические особенности пионов.
32. Биологические особенности, технология выращивания георгин.
33. Способы защиты растений от заморозков, выпревания, вымерзания в условиях региона. Подготовка многолетников к зиме.
34. Хосты. Классификация, биологические особенности, технология выращивания.
35. Флоксы. Классификация, биологические особенности, технология выращивания.
36. Вьющиеся и ампельные растения для вертикального озеленения.
37. Миксбордер. Принципы создания миксбордера. Подбор растений для миксбордера.
38. Красивоцветущие однолетние растения открытого грунта.
39. Суккуленты. Биология, видовой состав, особенности культивирования в закрытых помещениях.
40. Красивоцветущие комнатные растения. Видовой состав, особенности культивирования в закрытых помещениях.
41. Вьющиеся, ампельные растения защищенного грунта. Способы размножения. Видовой состав, особенности культивирования в закрытых помещениях. Использование.
42. Декоративно-плодные комнатные растения. Видовой состав, особенности культивирования в закрытых помещениях. Использование.
43. Система озеленения города
44. Этапы создания ландшафтных объектов
45. Строительные материалы для ландшафтных работ
46. Технология устройства альпийской горки
47. Принципы организации производства работ и сроки их проведения в течение года
48. Правила отвода земельных участков для ведения садово-парковых работ, порядок согласования и состав технической документации
49. Отвод участков под временные сооружения, прикопы растений, склады, навесы для машин и механизмов, гаражи, временные автостоянки, бытовки для рабочих; организация прорабского участка
50. Особенности организации спортивных и детских площадок



51. Акты на скрытые работы и их содержание (выкопка ям, котлованов, траншей)
52. Организация работ по устройству дренажей, ливневых водостоков, хозяйственного водопровода
53. Технология посадки деревьев и кустарников
54. Работы по инвентаризации насаждений, по оценке состояния конструктивных элементов объекта: состав и содержание технической документации, составление сметной стоимости по ремонту и реконструкции насаждений
55. Технология устройства садовой дорожки
56. План благоустройства. Дендроплан
57. Классификация строительных материалов. Основные свойства.
58. Принципы планировки и ландшафтной композиции озелененных жилых территорий. Зеленое строительство промышленной зоны города
59. Технология посадки крупномеров
60. Особенности размножения древесно-кустарниковых пород



7. Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для вузов / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17984-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534102>
2. Гриц, Н. В. Основы ландшафтного дизайна : учебное пособие для вузов / Н. В. Гриц. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 116 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14939-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544163>
3. Корягина, Н. В. Благоустройство и озеленение населенных мест : учебное пособие для вузов / Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 224 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18633-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545221>
4. Максименко, А. П. Частное ландшафтное проектирование. Ландшафтный дизайн / А. П. Максименко, И. В. Горбунов, Е. П. Дзябко. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-45074-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284114>
5. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование, строительство и содержание специализированных объектов. Том 1 / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. А. Вергунова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 508 с. — ISBN 978-5-507-46013-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293018>
6. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование, строительство и содержание специализированных объектов. Том 2 / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. А. Вергунова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-46054-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296006>
7. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07340-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512515>

*Дополнительная литература:*

1. Вьюгина, Г. В. Цветоводство защищенного грунта / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-45417-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/269849>
2. Вьюгина, Г. В. Цветоводство открытого грунта / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-45418-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/269852>
3. Панкина, М. В. Экологический дизайн : учебное пособие для вузов / М. В. Панкина, С. В. Захарова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8771-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537286>
4. Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы : учебное пособие для вузов / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 135 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07243-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538433>
5. Юреску, И. Ю. Создание и содержание городских зеленых насаждений / И. Ю. Юреску. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 328 с. — ISBN 978-5-507-45411-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302546>

Периодические издания:

1. [Аграрный Вестник Урала](#)
2. [Агротехника и технологии](#)
3. [Агрехимия](#)
4. [Защита и карантин растений](#)
5. [Земледелие](#)
6. [Картофель и овощи](#)
7. [Международный научный журнал «Аграрное образование и наука»](#)
8. [Молодежь и наука: международный аграрный научный журнал журнал \[Электронный ресурс\]. – Екатеринбург.- Издательство УрГАУ.](#)

Справочно-информационные системы:

1. [Профессиональная база данных AGROS](#)
2. [Справочно-информационная система «Консультант Плюс»](#)