

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
**«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)**

ПРОГРАММА
вступительного испытания
**«СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ
АРХИТЕКТУРЫ»**
для поступающих в магистратуру
по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура
(Профиль: Ландшафтная урбанистика)

Майкоп, 2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Поступление на образовательные программы магистратуры предусматривает наличие высшего образования (степень «бакалавр» или квалификацию «специалист»), подтвержденного документом государственного образца. Прием в магистратуру осуществляется по результатам вступительного испытания, проводимого ФГБОУ ВО «МГТУ» самостоятельно.

Программа вступительного испытания в магистратуру по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура включает основные разделы Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, соответствующие уровню подготовки бакалавров, знание которых необходимо для последующего освоения магистерской программы. При сдаче экзамена, а также в процессе собеседования, поступающие должны показать свою готовность к продолжению образования в магистратуре.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа вступительного испытания по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура содержит вопросы по дисциплине «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры».

3. ВОПРОСЫ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Содержание программы вступительных экзаменов включает следующие темы и разделы. Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры. Разработка проектно-сметной документации, этапы проектирования объекта ландшафтной архитектуры. Работы по инженерной подготовке территории объектов ландшафтной архитектуры. Система осушения на территории объектов ландшафтной архитектуры. Строительство плоскостных сооружений. Инженерные сооружения на объектах ландшафтной архитектуры: лестницы, пандусы, откосы, подпорные стенки. Водоемы, их назначение и классификация. Малые архитектурные формы и освещение. Озеленение объектов ландшафтной архитектуры. Подготовка территории объекта для ведения озеленительных работ. Посадка древесных растений и их содержание на объектах. Устройство и содержание газонов. Декоративные устройства для оформления объектов. Система орошения зеленых насаждений. Организация строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры. Правила содержания и охраны объектов ландшафтной архитектуры. Составление ежегодного плана работ на устройство, ремонт и содержание объекта ландшафтной архитектуры. Производство работ. Инвентаризация элементов озеленения и благоустройства на объекте ландшафтной архитектуры.

Теоретические знания оцениваются в виде устного ответа по перечисленным темам. Творческий потенциал абитуриента оценивается выполнением эскиза с описанием ассортимента растений и цветового решения:

- партерного газона;
- цветника в виде группы многолетников;
- миксбордера;
- группы кустарников;
- цветника в виде ковровой клумбы, рабатки, бордюра и другие;
- оформления вазона или контейнера;
- рокария, альпинария, рутария;
- перголы с вьющимися многолетними растениями;
- вертикального озеленения.

Абитуриент должен знать:

- методику проектирования объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды с учетом действующих нормативных

документов;

- зарубежный и отечественный опыт создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры;
- новые технологии обустройства и озеленения объектов ландшафтной архитектуры;
- инновации в ландшафтном дизайне;
- социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтной архитектуры;
- конструктивные решения объектов ландшафтной архитектуры, технологию ведения садово-паркового строительства;
- строительные материалы, технологии, изделия, конструкции, оборудование, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры;
- основы дендрологии, ботаники, почвоведения, гидрогеологии;
- взаимосвязь объемно-пространственных, экологических, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов ландшафтного строительства;
- методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ при разработке проектов объектов ландшафтной архитектуры;
- государственные стандарты и нормативно-техническую документацию для оформления проектов и организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений;
- планирование производства работ по благоустройству и озеленению территорий;
- документооборот по оформлению приема-передачи законченных объектов ландшафтной архитектуры и этапов (комплексов) работ;
- основы менеджмента для производства работ по благоустройству и озеленению;
- порядок представления исполнительно-технической документации приемочных комиссий;
- производство различных видов работ по благоустройству и озеленению территории, основываясь на нормативно-технической документации.

Список литературы

а) основная литература:

1. Фатиев М.М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения: учеб. пособие / М.М. Фатиев, В.С. Теодоронский. - М.: ФОРУМ, 2011. - 240 с.
2. Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для студентов вузов / В.С. Теодоронский, Е.Д. Сабо, В.А. Фролова; под ред. В.С. Теодоронского. - М.: Академия, 2007. - 352 с.

б) дополнительная литература:

1. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство: учебник для студентов вузов / В.С. Теодоронский. - М.: МГУЛ, 2008. - 336 с.
2. Горохов В.А. Зеленая природа города: учеб. пособие для студентов вузов / В.А. Горохов. - М.: Архитектура-С, 2005. - 528 с.
3. Матюхин Д. Л. Виды и формы хвойных, культивируемые в России. Ч. 1: Juniperus L., Cephalotaxus Sieb. et Zucc., Taxus L., Torreya Arn. / Д.Л. Матюхин, О.С. Манина, Н.С. Королева. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. - 259 с.
4. Матюхин Д.Л. Виды и формы хвойных, культивируемые в России. Ч. 2: Picea A. Dietr., Thuja L. / Д.Л. Матюхин, О.С. Манина, Е.С. Сысоева. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. - 288 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://www.alairnn.ru/?a=legislations&legislations=1> На сайте представлена

информация: предпроектные и проектные работы; создание зеленых насаждений; содержание зеленых насаждений; порядок приемки объектов озеленения; система оценки состояния озелененных территорий; охрана насаждений озелененных территорий; стандартные параметры для саженцев деревьев лиственных пород (ГОСТ 24909-81); стандартные параметры для саженцев деревьев хвойных пород (ГОСТ 25769-83); стандартные параметры для саженцев декоративных кустарников лиственных пород; стандартные параметры для саженцев декоративных кустарников хвойных пород; ежегодная и оперативная оценки состояния ландшафтно-архитектурного объекта

2. <http://samro.su/listing.php?id=125> На сайте представлена информация об архитектурной деятельности...

3. <http://files.stroyinf.ru/Data1/30/30248/> На сайте представлена информация об озеленении городов (термины и определения)

4. http://atlandis.ru/proektirovanie_i_stroitelstvo_ob/ На сайте представлена информация по благоустройству и строительству объектов и элементов ландшафтной архитектуры

5. http://www.opengost.ru/iso/2734-uslovnye-znaki-dlya-topograficheskikh-planov-masshtabov-1_5000-1_2000-1_1000-1_500.html: Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 // Главное управление геодезии и картографии при совете министров СССР. – М.: Недра, 1989. -286 с.

6. http://www.snip-info.ru/Gost_25100-95.htm: ГОСТ 25100-95. Грунты. Классификация. - М., 1997.

7. <http://www.docload.ru/Basesdoc/3/3101/index.htm>: ГОСТ 21.508-93. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.- М., 1993.

8. <http://www.vashdom.ru/snip/III-10-75/>: СНиП 111-10-75*. Благоустройство территорий. - М.: Стройиздат, 1999.

9. http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/1/1900/index.php: СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. - М., 2005.

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ

Вступительные испытания для поступающих в магистратуру проводятся в форме экзамена (по билетам) в устной форме.

Вопросы для экзамена составляются на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования бакалавриата и позволяют оценить качество знаний, необходимых для освоения программы подготовки магистра по избранному направлению.

Экзаменационный билет содержит 4 (четыре) вопроса. Результатом оценивания является сумма баллов, полученных за правильные ответы. Общий результат вступительных испытаний оценивается по 100-бальной шкале. Минимальный проходной балл, подтверждающий успешное прохождение вступительных испытаний, составляет 40. Абитуриенты, набравшие менее 40 баллов, не будут включены в конкурсный список на зачисление.

Экзамен позволяет проверить: уровень развития научного мышления абитуриента, знание основных вопросов теории образовательного процесса, умение самостоятельно решать профессиональные задачи разного характера и уровня сложности. Оценка ответа осуществляется по следующим направлениям: содержательная полнота ответа, доказательность и аргументированность ответа, понимание и осознанность излагаемого материала, самостоятельность суждений, речевое оформление ответа.

80-100 баллов ставится, если магистр строит ответ логично в соответствии с планом, обнаруживает максимально глубокое знание профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. Развернуто аргументирует выдвигаемые

положения, приводит убедительные примеры. Обнаруживает аналитический подход в освещении различных концепций. Делает содержательные выводы. Демонстрирует знание специальной литературы и дополнительных источников информации, выполняет полностью эскиз в плоском или трехмерном изображении и подборку ассортимента растений.

60-79 баллов ставится, если магистр строит свой ответ в соответствии с планом. В ответе представлены различные подходы к проблеме, но их обоснование недостаточно полно. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры, однако наблюдается некоторая непоследовательность анализа. Выводы правильны. Речь грамотна, используется профессиональная лексика. Демонстрирует знание специальной литературы и дополнительных источников информации, выполняет полностью эскиз, затрудняется с подбором ассортимента растений

40-59 баллов ставится, если ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Магистр обнаруживает слабость в развернутом раскрытии профессиональных понятий. Выдвигаемые положения декларируются, но недостаточно аргументируются. Ответ носит преимущественно теоретический характер, примеры отсутствуют. Творческое задание выполнено в виде частично исполненного эскиза и подбора ассортимента растений.

0-39 баллов ставится при условии недостаточного раскрытия профессиональных понятий, категорий, концепций, теорий. Магистр проявляет стремление подменить научное обоснование проблем рассуждениями обыденно-повседневного бытового характера. Ответ содержит ряд серьезных ошибок. 6 и менее баллов ставится также при отказе от ответа, или если представленный ответ полностью не по существу содержащихся в экзаменационном задании вопросов. Эскиз не выполнен.