

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

**Программа вступительного испытания в магистратуру
35.04.09 Ландшафтная архитектура
Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры**

Майкоп

Магистры ландшафтной архитектуры должны решать задачи по благоустройству и озеленению среды обитания современного человека. К каждому объекту ландшафтной архитектуры необходим индивидуальный подход. Обучающиеся в магистратуре должны уметь решать ситуационные задачи, которые предлагает данная программа.

Программа вступительных экзаменов основывается на знаниях по строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры для формирования безопасной и комфортной среды обитания человека. Включает представление о проектировании технологических процессов и работ по инженерной подготовке территории; знания о современных технологиях и материалах в строительстве объектов ландшафтной архитектуры; методы содержания объектов ландшафтной архитектуры. Абитуриенты должны ориентироваться в методах ландшафтного проектирования, знать нормы и правила градостроительства, классификацию объектов ландшафтной архитектуры и элементы планировки. При сдаче вступительного экзамена абитуриент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

- способности к самоорганизации и самообразованию(ОК-7);
- владеть основными способами и средствами графической подачи проектной документации(ОПК-4)
- готовность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды (ОПК-6);
- способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию (ОПК-7)
- готовностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений, разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия (ПК-4.
- способностью применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры(ПК-15)

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. Водоёмы, 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 тестирования по перечисленным темам. Творческий потенциал абитуриента оценивается при выполнении одного из предложенных заданий.

Выполнить эскиз с описанием ассортимента растений и цветового решения

- партерного газона.
- декоративного газона
- цветника в виде группы
- цветника в виде ковровой клумбы
- цветника в виде рабатки
- цветника в виде бордюра
- цветника в вазоне или контейнере
- рокария и альпинария
- перголы с вьющимися многолетними растениями
- вертикального озеленения стены.

Критерии оценки знаний студента на экзамене

Оценка «отлично» - выставляется абитуриенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется абитуриенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется абитуриенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется абитуриенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

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., Thuya 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-uslovnnye-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.