

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
В.А. Цепляев



П Р О Г Р А М М А
вступительных испытаний
по образовательной программе магистратуры
35.04.05 «Садоводство»
(программа магистратуры Озеленение и эксплуатация
садово-парковых и ландшафтных объектов)

Содержание основных разделов программы

1. Стилиевые направления в декоративном садоводстве.
2. История развития декоративного садоводства в России.
3. Классификации декоративных растений.
4. Декоративные качества садовых растений.
5. Жизненные формы садовых растений.
6. Требования садовых растений к условиям внешней среды.
7. Приёмы размножения садовых растений.
8. Принципы цветочного оформления садов.
9. Декоративные растения в зленном строительстве.
10. Виды элементов озеленения в декоративных садах.
11. Инфраструктура декоративных садов.
12. Использование водоемов в декоративном садоводстве.
13. Принципы размещения растений в саду.
14. Особенности проектирования декоративных садов засушливой зоны.
15. Типы древесно-кустарниковых групп.
16. Дизайн в декоративном садоводстве.
17. Регулярный и пейзажный стиль.
18. Русские традиции в декоративном садоводстве страны.
19. Особенности ухода за декоративным садом.
20. Формирование живых изгородей.
21. Система удобрений в декоративных садах.
22. особенности полива и поливные нормы декоративных растений.
23. Интегрированная система защиты декоративных садовых культур.
24. Содержание декоративных садово-парковых насаждений.
25. Реконструкция и реставрация садово-парковых насаждений.
26. Ассортимент декоративных древесных растений: основной, дополнительный и ограниченного использования
27. Стандарты на декоративные древесные растения
28. Районирование ассортимента
29. Биологические особенности древесных растений и их требования к экологическим факторам
30. Морфологические особенности деревьев и кустарников
31. Онтогенез и органогенез у древесных пород
32. Декоративные качества древесных растений
33. Питомники декоративных древесных пород их виды
34. Роль питомников в обеспечении посадочным материалом
35. Организация территории и местоположение питомника и их структура
36. Почва как фактор производственной мощности питомника
37. Мелиорация и планировка территории питомника
38. Обработка почвы в питомниках
39. Удобрение почвы в питомниках, характеристика удобрений, нормы и способы их внесения
40. Севооборот и культурооборот в питомниках
41. Отделы питомников
42. Маточное хозяйство. Структура. Уход за маточным садом
43. Семенное размножение декоративных древесных растений
44. Хранение семян декоративных пород
45. Определение качества семян
46. Подготовка семян к посеву. Посев семян
47. Уход за посевами и всходами
48. Выкопка, хранение и транспортирование сеянцев
49. Размножение неотделенными частями древесных растений: корневые отпрыски, отводки
50. Производство оздоровленного посадочного материала размножением в культуре ткани
51. Размножение отделенными от растения частями: черенкование, прививка
52. Выращивание растений в школах, виды школ

53. Формирование корневой системы в школьном отделении
54. Формирование надземной части кустарников
55. Формирование надземной части деревьев
56. Формирование деревьев, выросших в лесу
57. Агротехника различных групп растений в период выращивания в школах
58. Применение полимерных материалов в декоративном садоводстве (плёнки, гидрогели, структуранты)
59. Особенности выращивания красивоцветущих кустарников
60. Агротехника выращивания роз
61. Выращивание древесных растений в контейнерах
62. Технологические карты как основа организации производственного процесса в питомнике
63. Расчет ежегодного выпуска деревьев и кустарников
64. Состав проектных материалов оргхозплана питомников
65. Формирование и обрезка растений на объектах озеленения
66. Диагностика состояния растений на объектах озеленения
67. Особенности посадки хвойных растений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Декоративное садоводство и озеленение урбанизированных экосистем: учебно-методическое пособие / А.В. Семенютина, И.Ю. Подковыров, Г.В. Подковырова. – Волгоград, 2013. – 144 с.
2. Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн. Методические указания / Л.И. Жданович, Т.Ф. Орлова, А.И. Рыбинцев, Б.Д. Жданович – Волгоград, 2013. – 15 с.
3. Жуков, Ф.Ф., Серая Л.Г. Декоративные растения: комплекс действий по формировке и уходу / Ф.Ф. Жуков, Л.Г. Серая // Балашиха: Изд-во ФГБОУ ВПО РГАЗУ, 2014. – 122 с.

Дополнительная литература:

1. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Т.А. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 352 с.
2. Гроздова, Н. Б., Некрасов В.И., Глоба-Михайленко Д.А. Деревья, кустарники и лианы: справочное пособие / Н. Б. Гроздова, В.И. Некрасов, Д.А. Глоба-Михайленко– М.: Лесная промышленность, 1986. – 349 с.
3. Семенютина, А.В. Ассортимент деревьев и кустарников для мелиорации агро-и урбо-ландшафтов засушливой зоны: научно-методические рекомендации / А.В. Семенютина. – М.: Россельхозакадемия, 2002. – 59 с.

Дополнительная литература

1. Декоративное садоводство: Учебник для вузов / Под ред. Н.В. Агафонова. – М.: Колосс, 2003.

Литература для самостоятельного изучения дисциплины

1. Матвеев В.В., Зайкина Е.Ф. Цветоводство с основами селекции и семеноводства: Учеб. По спец. № 31.03 «Пром. Цветоводство» и 31.12 «Зелёное строительство и садовопарковое хозяйство». - М.: Колос, 1993.

Интернет-ресурсы

1. Библиотека литературы <http://www.fstud.ru>
2. Википедия – свободная энциклопедия <http://ru.wikipedia.org>
3. Волгоградский государственный аграрный университет <http://volgau.com>
4. Овощной портал Green Info <http://www.greeninfo.ru>
5. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации <http://www.mcx.ru/documents/document/show>
6. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию http://gossort.com/ree_cont.html
7. ISHS - Международное общество садоводческих наук www.ishs.org
8. Электронная он-лайн библиотека <http://litvik.ru>
9. Виртуальная библиотека по сельскому хозяйству www.fadr.msu.ru/rin/library/index.html
10. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» e.lanbook.com
11. Электронная библиотека <http://elabrury.ru>

Критерии оценки вступительных испытаний по программе магистратуры 35.04.05 «Садоводство»

Экзаменационный билет состоит из трех заданий. Первое и второе задания (теоретические) каждое из них оценивается определенным количеством баллов. Минимальное количество баллов - 21, максимальное – 30. Третье задание (практическое) оценивается определенным количеством баллов. Минимальное количество баллов - 23, максимальное – 40.

Критериями оценки знаний являются: уровень знаний, системность ответа, логика изложений, полнота ответа и примеры из практики. Результаты экзамена оцениваются по 100-балльной шкале.

Критериями оценки знаний

Критерии оценки за задание (вопрос)	Количество баллов		
	1 вопрос	2 вопрос	3 вопрос
86-100 баллов «Отлично»	28-30	28-30	30-40
76-85 баллов «Хорошо»	26-27	26-27	27-31
50-75 баллов «Удовлетворительно»	21-26	21-26	23-26
0-49 балла «Неудовлетворительно»	Менее 21	Менее 21	Менее 23

Оценивая ответ, члены экзаменационной комиссии учитывают следующие основные критерии:

- уровень теоретических знаний (подразумевается не только формальное воспроизведение информации, но и понимание предмета, которое подтверждается правильными ответами на дополнительные, уточняющие вопросы, заданные членами комиссии);
- умение использовать теоретические знания при выполнении практических заданий, при анализе конкретных проблем и ситуаций;
- качество изложения материала, то есть обоснованность, четкость, логичность ответа, а также его полнота (то есть содержательность, не исключающая сжатости).

Приведенные критерии можно уточнить, частично формализовать следующим образом.

Шкала и критерии оценивания вступительных испытаний

Количество баллов	Критерии соответствия
86-100 баллов «Отлично»	Освоены все компетенции, выносимые на вступительном испытание. Дан полный развернутый ответ на 2 теоретических вопроса: - грамотно использована научная терминология; - правильно названы и определены все необходимые для обоснования признаки, элементы, основания, классификации; - указаны основные точки зрения, принятые в научной литературе по рассматриваемом вопросу; - аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы. Практическая задача решена верно со всеми необходимыми пояснениями.
76-85 баллов «Хорошо»	Освоены все компетенции, выносимые на вступительном испытание. Дан правильный ответ на 2 теоретических вопроса, в подготовке выявлены незначительные недостатки: -применяется научная терминология; -названы все необходимые для обоснования признаки, элементы, клас-

	сификации, но при этом допущена ошибка или неточность в определениях, понятиях; -имеются недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности, которые не носят существенного характера; -высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области. Практическая задача решена частично с неполным представлением необходимых пояснений.
50-75 баллов «Удовлетворительно»	Освоены все компетенции, выносимые на вступительном испытании. Дан правильный ответ на 2 теоретических вопроса, в подготовке выявлены незначительные недостатки: -названы и определены лишь некоторые основания, признаки, характеристики рассматриваемого явления, -допущены существенные терминологические неточности; -собственная точка зрения не представлена; -не высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области. Практическая задача не решена.
0-49 балла «Неудовлетворительно»	Освоены не все компетенции, выносимые на вступительном испытании. Даны неверные ответы на 2 теоретических вопроса, в подготовке выявлены значительные недостатки; Практическая задача не решена.