

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной и
воспитательной работе

А.В. Игловиков

2021 г.

**Программа вступительного испытания
по направлению подготовки магистратуры
35.04.05 Садоводство**

Тюмень, 2021

Программа вступительных испытаний по направлению 35.04.05 «Садоводство» составлена на базе обязательного минимума содержания основных образовательных программ и требований к уровню подготовки выпускников, предусмотренных федеральным компонентом государственного образовательного стандарта высшего образования, по направлению 35.04.05 «Садоводство» (приказ Министерства образования Российской Федерации № 701 от 26 июля 2017 года).

Цель экзаменационной работы - оценить уровень профессиональной подготовки абитуриентов по направлению 35.04.05. «Садоводство» с целью конкурсного отбора.

Форма проведения испытания:

Вступительное испытание проводится в письменной форме в виде тестирования.

Задания в экзаменационной работе предусматривают проверку усвоения знаний и умений абитуриентов на разных уровнях: воспроизведение знаний, применять знания и умения в знакомой, измененной и новой ситуациях.

Вступительное испытание состоит из 100 тестов: каждый тест ориентирован на теоретическую и практическую значимость. Тесты составлены в соответствии с компетенциями ФГОС ВО по направлению 35.04.05. «Садоводство».

На выполнение вступительных испытаний отводится 1 час (60 минут).

Шкала оценивания:

Показатели оценивания	Сумма баллов
Абитуриент не знает особенности проектирования, озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, разработке технологий выращивания плодовых деревьев, плодово-ягодных кустарников, декоративных, овощных, лекарственных культур, винограда и их сортов, а также вредные организмы и средства защиты растений от них, садово-парковые ландшафты, почву и ее плодородие, культивационные сооружения для выращивания садовых культур.	0-29 (абитуриент не участвует в конкурсном отборе)
Абитуриент знает / понимает особенности проектирования, озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, разработке технологий выращивания плодовых деревьев, плодово-ягодных кустарников, декоративных, овощных, лекарственных культур, винограда и их сортов, а также вредные организмы и средства защиты растений от них, садово-парковые ландшафты, почву и ее плодородие, культивационные сооружения для выращивания садовых культур.	30-100 (абитуриент участвует в конкурсном отборе)

**Требования к уровню подготовки абитуриентов
по направлению 35.04.05 «Садоводство»**

Требование стандарта	Контролируемые знания и умения
Знать / понимать особенности проектирования, озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, разработке технологий выращивания плодовых деревьев, плодово-ягодных кустарников,	1.1. Знание биологических особенностей хвойных, лиственных и плодовых деревьев, декоративных и плодово-ягодных кустарников, цветочно-декоративных, овощных, лекарственных культур, винограда и их сортов. Способность их

декоративных, овощных, лекарственных культур, винограда и их сортов, а также вредные организмы и средства защиты растений от них, садово-парковые ландшафты, почву и ее плодородие, культивационные сооружения для выращивания садовых культур.	распознавать и описывать особенности строения. 1.1. Овладение теоретическими положениями и навыками по планированию, благоустройству и озеленению сельских населенных пунктов и современных индустриальных центров 1.2. Проектирование, организация и проведение работ по созданию проектов садово-парковых объектов и озеленению населенных пунктов. 1.3. Разработка и реализация современных интенсивных, экологически безопасных ресурсосберегающих технологий производства продукции плодовых, овощных культур, винограда, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям; 1.4. Умение распознавать болезни и вредителей декоративных, цветочно-декоративных, овощных культур и винограда и назначать средства защиты от них.
Применять знания по особенностям проектирования, озеленения и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, разработке технологий выращивания плодовых деревьев, плодово-ягодных кустарников, декоративных, овощных, лекарственных культур, винограда и их сортов, а также вредные организмы и средства защиты растений от них, садово-парковые ландшафты, почву и ее плодородие, культивационные сооружения для выращивания садовых культур.	2.1. Обосновывать особенности проектирования, организации и проведения работ по созданию проектов садово-парковых объектов и озеленению населенных пунктов. 2.2. Устанавливать связь биологических особенностей, экологии и агротехники возделывания основных древесно-кустарниковых пород в специфических условиях городского и сельскохозяйственного ландшафта и технологией их размещения на объекте озеленения. 2.3. Решать задачи по распознаванию вредных организмов декоративных, цветочно-декоративных, овощных культур и винограда и применению средств защиты от них. 2.4. Уметь выращивать и осуществлять уход за декоративными, цветочно-декоративными культурами и виноградом.
Анализировать и оценивать	3.1. Оценивать и анализировать технологии производства продукции плодовых, овощных культур, винограда, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим

	и технологическим условиям. 3.2. Объяснять результаты экспериментов по расположению и размещению объектов ландшафтного дизайна.
--	--

Структура программы

Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ магистратуры, имеющих разную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки 35.04.05 «Садоводство» программа «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн». Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины», которые включает дисциплины, относящиеся к вариативной части.

Блок 1 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы».

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоение квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемой Министерством образования и науки Российской Федерации.

Срок освоения программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство» 2 года 3 месяца (на заочной форме обучения).

Трудоемкость освоения программы за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 120 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики.

Примерные тестовые задания:

31. Альпинарий:

- а) парковый массив с малой вертикальной сомкнутостью, характерной особенностью которого является отсутствие подлеска. Позволяет создавать глубинные перспективы.
- б) транспортная или пешеходная дорога, обсаженная с двух сторон деревьями, кустарниками, вьющимися растениями.
- в) каменистый сад, отображающий красоту горного ландшафта и его флору. Для него характерно сочетание низкорослых альпийских растений со скалами и водой.

32. Альтанка:

- а) горизонтальная или слегка наклоненная площадка, образующая уступ на склоне естественного или искусственного происхождения.
 - б) специально отведенный участок в парке или ботаническом саду, на котором скомпонованы растения - травянистые многолетники, кустарники, деревья, подобранные по срокам цветения в продолжение года.
 - в) парковое сооружение легкой ажурной конструкции, обсаженное лианами.
- Предназначена для отдыха и защиты от солнца или дождя.

33. Ампельные растения:

- а) растения с вьющимися или ниспадающими стеблями. Используются для оформления беседок, трельяжей, навесов и т. д.
- б) преимущественно низкорослые и побегоукореняющиеся красивоцветущие и лиственно-декоративные дикорастущие многолетники, применяемые для цветочно-

декоративного оформления, как правило, на участках с экстремальными условиями произрастания: на песчаных, галечных и каменистых грунтах, расположенных на солнечных экспозициях или в теневых условиях, на альпийских горках, рокариях и других участках.

в) Цинерария

Методические рекомендации для абитуриентов

При подготовке к вступительным испытаниям по направлению 35.04.05 «Садоводство» абитуриент должен усвоить большой фактический материал программы и умело изложить его на современном уровне. При подготовке к вступительным испытаниям абитуриент должен обязательно использовать рекомендованный список литературы. Примерный перечень учебных пособий для абитуриентов, сдающих вступительные испытания по направлению приводится ниже.

Список литературы

Основная литература

1. Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство: формирование и развитие / О.Б. Сокольская. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 552 с.
2. Третьяков Н.Н., Исаичев В.В. Защита растений от вредителей / Н.Н. Третьяков, В.В. Исаичев. – СПб., М., Краснодар, 2012.
3. Хайрова Л.Н. Деревья и кустарники для озеленения объектов ландшафтной архитектуры: учебное пособие / Л.Н.Хайрова, Е.В.Золотарева, О.Ю.Дубовицкая. - СПб. : Проспект Науки, 2015. - 224 с.
4. Чиждова С.Л. Ландшафтный дизайн со Светланой Чиждовой / С.Л.Чиждова. – Челябинск. НПО «Сад и огород», Екатеринбург. Уральское изд – во, 2012. – 272 с.

Дополнительная литература

1. Агафонов Н.В., Мамонов И.В. Иванова И.В. Декоративное садоводство. М.: Колос, 2000- 320 с
2. Аксенов Е.С., Аксенова Н.А. Декоративное садоводство для любителей и профессионалов, Деревья и кустарники. – М.: АСТ – ПРЕСС, 2001 – 560 с.
3. Аксенов Е.С., Аксенова Н.А. Декоративное садоводство для любителей и профессионалов, Травянистые растения. – М.: АСТ – ПРЕСС, 2001 – 512 с.
4. Бишофф З., Копп У. Зимний сад. Планирование. Строительство. Выбор растений. /Пер с нем. – М.: БММ АО, 2002.- 160 с.
5. Богова И.О., Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест: Учеб. пособие для вузов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 239 с.
6. Бочкова И.Ю. Создаем красивый цветник: Принципы подбора растений. Основы проектирования: Учеб. пособие. – М.: ЗАО «Фитон+», 2006. – 240 с.
7. Ганиев М.М., Недорезков В.Д., Шарипов Х.Г. Вредители и болезни зерна и зернопродуктов при хранении / М.М. Ганиев, В.Д. Недорезков, Х.Г. Шарипов. – М.: Колос, 2009.
8. Бокина И.Г. Злаковые тли и их энтомофаги в лесостепной зоне Западной Сибири / И.Г. Бокина. – Новосибирск, ГНУ СибНИИ ЗХим, 2009.
9. Ильина В. Стильные цветники. Уроки садового дизайна. М.: ЗАО « Фатон», 2010. – 80 с.
10. Карпионов Р.А. Цвет и сроки декоративности многолетников. М.: ЗАО « Фатон», 2010. – 172 с.
11. Немченко В.В., Кекало А.Ю., Заргарян Н.Ю. Система защиты растений в ресурсосберегающих технологиях / Под ред. В.В. Немченко. – Куртамыш, ГУП «Куртамышская типография», 2011. – 525 с.

12. Великотная М.В. Искусство создания цветников. / М.В. Великотная. – М.: Вече, 2005. – 160 с.
13. Висячева Л.В., Соколова Т.А. Промышленное цветоводство. – М.: агропромиздат, 1991. – 386 с.
14. Воронцов В.В. Обрезка и формировка декоративных кустарников. – М.: ЗАО «Фитон+», 2006. – 160 с.
15. Игумнов М.А. Сохранение срезанных цветов: Учеб. пособие для кадров массовых профессий. – М.: Агропромиздат, 1990. – 46 с.
16. Колесников Е.Г. Современный календарь цветовода. – М.: Издательский Дом МСП, 2003. – 176 с.
17. Комнатное и садовое цветоводство / Сост. И. Панкеев. – М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2002. – 592 с.
18. Кудрявец Р.П., Кудрявец Д.Б. Размножение плодовых, ягодных и цветочных растений. – М.: Издательский Дом МСП, 2003. 224 с.
19. Лепкович И.П. Газоны. – СПб. : Издательство «Диалия», 2003. – 240 с.
20. Лепкович И.П. Ландшафтное искусство. – СПб. : Издательство «Диалия», 2003. –
21. Никитинский Ю.И., Соколова Т.А. Декоративное Древодводство: Учеб. пособие для вузов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 255 с.
22. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Древодводство: Учеб. для вузов./ Т.А. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 352 с.
23. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство: Учеб. для вузов. /Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 432 с.
24. Тролль Ангелика. Комнатные растения / Ангелика Тролль. – г. Белгород. Издательство ООО «Книжный мир», 2011. – 158 с.
25. Чулкина В.А., Топорова Е.Ю., Стецов Г.Я. Интегрированная защита растений: Фитосанитарные системы и технологии / Под ред. М.С. Соколова, В.А. Чулкина. – М.: Колос, 2009. – 568 с.
26. Хессайон Д.Г. Все о цветах. М.: издательство «Кладезь» -2004 -195 с

Интернет-ресурсы

Энциклопедия садовых растений – <http://flower.onego.ru/>

Электронная библиотека по цветоводству – <http://flowerlib.ru/books.shtml>

Электронный определитель травянистых и древесных растений www.ecosystema.ru

Программа вступительных испытаний для направления подготовки магистров 35.04.05 «Садоводство» рассмотрена и утверждена на кафедре общей биологии (протокол № 1 от 13.09.2021 г.)

Заведующий кафедрой _____ А.А. Ляцев

Разработчик программы _____ Л.В. Лящева