

Санкт-Петербург
2025

Авторы:

Заведующий кафедрой
плодоовощеводства и
декоративного
садоводства



(подпись)

Улимбашев А.М.

Руководитель
магистерской
программы



(подпись)

Атрощенко Г.П

Рассмотрена на заседании кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства от «20» сентября 2024 года, протокол № 2.

Заведующий кафедрой
плодоовощеводства и
декоративного
садоводства



(подпись)

Улимбашев А.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные понятия	4
2. Содержание программы	5
3. Перечень вопросов	5
4. Список литературы	6

1. Основные понятия

Настоящая программа вступительного испытания, проводимого федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» самостоятельно, в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности, при поступлении обучающихся как на места в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, так и на места по договорам об образовании, заключенными при приеме на обучение за счет средств физических и (или) юридических лиц, определяет возможность поступающих осваивать основные профессиональные образовательные программы высшего образования (магистратуры) в пределах федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Программа вступительного испытания по направленности основной профессиональной образовательной программе «Интенсивное плодовоовощеводство и декоративное садоводство» разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам магистратуры.

К освоению образовательных программ магистратуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или бакалавриат).

На основании перечисленных в содержании программы разделов и тем формируется перечень вопросов вступительного испытания.

Вступительное испытание проводится на русском языке, в письменной форме по билетам или по тестовым заданиям.

Результаты вступительного испытания оцениваются по стобалльной системе.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний, для поступающих на образовательные программы магистратуры составляет 55 баллов.

Пересдача вступительных испытаний не допускается. Сданные вступительные испытания действительны в течение календарного года.

Шкала оценивания для всех вступительных испытаний в магистратуру

Показатели оценивания	Баллы	Оценка	Критерии оценки
Результаты вступительных испытаний	90-100	«отлично»	Полный безошибочный ответ с поясняющими примерами. Поступающий должен правильно определять понятия и категории, свободно ориентироваться в теоретическом и практическом материале.
Результаты вступительных испытаний	76-89	«хорошо»	Достаточно полный ответ с примерами, но с небольшими неточностями.

Результаты вступительных испытаний	56-75	«удовлетворительно»	Недостаточно полный ответ, отсутствие примеров, некоторые пробелы в знаниях.
Результаты вступительных испытаний	0-55	«неудовлетворительно»	Неполный ответ или его отсутствие, наличие ошибок и существенные пробелы в знаниях.

2. Содержание программы

№ раздела	Название раздела	Содержание раздела
1	Плодоводство	Биологические особенности плодовых и ягодных культур. Технологии возделывания плодовых и ягодных культур. Обрезка и формирование плодовых и ягодных культур.
2	Питомниководство	Биологические особенности размножения плодовых и ягодных культур. Способы размножения. Технологии получения посадочного материала плодовых культур. Способы выращивания подвоев.
3	Овощеводство открытого и защищенного грунта	Биологические особенности овощных культур. Размножение овощных культур. Производство посадочного материала овощных культур. Технологии выращивания овощных культур открытого грунта. Технологии выращивания овощных культур защищенного грунта. Многолетние овощные культуры.
4	Грибоводство	История грибоводства. Лечебные свойства грибов. Биологические особенности и технология выращивания шампиньона. Биологические особенности и технология выращивания вешенки. Биологические особенности и технология выращивания шиитаке

3. Перечень вопросов

1. Ботаническая и производственная классификация садовых растений, их жизненные формы.
2. Влияние внешних условий и развитие плодовых растений.
3. Биологические особенности размножения садовых растений. Вегетативное и семенное размножение.
4. Прививка и окулировка в садоводстве, их биологическая сущность.
5. Технология получения корнесобственного посадочного материала плодовых и ягодных культур.
6. Виды подвоев для плодовых культур. Характеристика наиболее распространенных семенных и клоновых подвоев. Особенности

выращивания подвоев.

7. Принципы формирования крон плодовых деревьев. Основные системы формирования в современных промышленных садах.
8. Способы и сроки обрезки плодовых и ягодных культур.
9. Биологические особенности и технология возделывания яблони и груши.
10. Биологические особенности и технология возделывания вишни и сливы.
11. Биологические особенности и технология возделывания смородины черной и красной.
12. Биологические особенности и технология возделывания крыжовника.
13. Биологические особенности и технология возделывания малины и земляники.
14. Классификация овощных растений. Центры происхождения.
15. Отношение овощных растений к факторам внешней среды.
16. Питание овощных растений.
17. Размножение овощных растений.
18. Промышленная технология получения рассады овощных культур.
19. Промышленная технология выращивания капусты белокочанной.
20. Промышленная технология выращивания овощных корнеплодов.
21. Биологические особенности и технология выращивания лука репчатого.
22. Биологические особенности огурца и томата и технология выращивания в защищенном грунте.
23. Промышленная технология выращивания зеленных культур в открытом и защищенном грунте.
24. Особенности выращивания многолетних овощных культур.
25. История грибоводства. Лечебные свойства грибов
26. Биологические особенности и технология выращивания шампиньона
27. Биологические особенности и технология выращивания вешенки
28. Биологические особенности и технология выращивания шиитакэ

4. Список литературы

1. Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс] : учеб. / Н.П. Кривко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56606>.
2. Даньков, В.В. Ягодные культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Даньков, М.М. Скрипниченко, С.Ф. Логинова, Н.Н. Горбачёва. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 192 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64329>.
3. Плодоводство : учебник для студ. вузов по направлениям: "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство" / Ю. В. Трунов [и др.] ; Международная ассоциация "Агрообразование"; под ред. Ю. В. Трунова, Е. Г. Самощенко. - Москва : КолосС, 2012. - 416 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 978-5-9532-0833-8 : 1056-00.

4. Плодоводство и овощеводство : учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / под ред. Ю. В. Трунова. - Москва : КолосС, 2008. - 463 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). - Библиогр.: с. 458-459. - ISBN 978- 5-9532-0577-1 : 844-00.
5. Плодоводство [Электронный ресурс] :учеб. пособие / Н.П. Кривко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51724>.
6. Перспективная ресурсосберегающая технология для садов интенсивного типа : метод. рекомендации / ФГНУ "Росинформагротех"; подгот.: И. М. Куликов и др. - М. : Росинформагротех, 2008. - 70 с. - 30- 00.
7. Котов, В. П. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур : учеб.пособие для вузов / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Т. И. Завьялова. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 124 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 123. – ISBN 978-5-8114-0945-7 : 280-06.
8. Осипова, Г. С. Овощеводство защищенного грунта : учеб. пособие для вузов / Г. С. Осипова. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 287 с. - Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-903090- 45-7 : 650-00.
9. Овощеводство открытого грунта : учеб. пособие для подготовки бакалавров / В. П. Котов [и др.] ; под ред. В. П. Котова. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2012. - 358 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 346. - ISBN 978-5-903090-76-1 : 680-00
10. Овощеводство [Электронный ресурс] : учеб. Пособие / В.П. Котов [и др.]. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 496 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104947>.
11. Круг, Г. Овощеводство / Г. Круг ; пер. с нем. В. И. Леунова. - М. : Колос, 2000. - 572с. - ISBN 3-489-55722-0. - ISBN 5-10-003456-4 : 188-00
12. Овощеводство : учебник для вузов / под ред. Г. И. Тараканова, В. Д. Мухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : КолосС, 2002, 2003. - 471с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0002-1 : 302-50.
13. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Древоводство : учебник для вузов. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2008. - 351 с. - (Высшее профессиональное образование. Лесное хозяйство). - Библиогр.: с. 348. - ISBN 978-5-7695-5581-7 : 560-00.
14. Бобылева, О. Н. Цветочно-декоративные растения открытого грунта : учеб. пособие для нач. проф. образования. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 200 с. - (Начальное профессиональное образование. Сельское хозяйство). - ISBN 978-5-7695-7282-1 : 332-07.
15. Грибоводство : учебное пособие / О. Е. Богданов, Л. В. Григорьева, И. Б. Кирина [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. — 71 с. — ISBN 978-5-94664-4044. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157845> — Режим доступа: для авториз. Пользователей

16. Грибоводство : учебное пособие / О. Ю. Лобанкова, А. Н. Есаулко, В. В. Агеев, Ю. И. Гречишкина. — Ставрополь : СтГАУ, 2012. — 140 с. — ISBN 5-9596-0299-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5759> — Режим доступа: для авториз. пользователей.