

Записи выполняются и используются в СО 1.004
Предоставляется в СО 1.023

СО 6.018

105 014/11

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова**

Послевузовское профессиональное образование

Программа рассмотрена и одобрена на на-
учно-техническом совете
протокол № 2

«20» декабря 2011г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор:

/Кузнецов Н.И./

«20» декабря 2011г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

специальности

06.01.01 – Общее земледелие (область науки - овощеводство)

Саратов – 2011 г.

1. Общие положения

Прием в аспирантуру производится в соответствии с Уставом, действующей лицензией на право ведения образовательной деятельности, в том числе по программам послевузовского образования, положением об отделе аспирантуры и докторантуры и регламентом на подготовку кадров высшей квалификации.

2. Правила приема в аспирантуру

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Перечень документов, необходимых для поступления в аспирантуру:

- заявление на имя ректора с указанием научной специальности;
- протокол собеседования предполагаемого научного руководителя с поступающим;
- копия диплома государственного образца о высшем профессиональном образовании и приложение к нему (для лиц, получивших образование в других странах, удостоверение об эквивалентности документов);
- анкета (личный листок по учету кадров);
- список опубликованных научных работ, изобретений;
- удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов (при наличии);
- реферат по направлению исследований;
- фотографии: 4х3 - 3шт.

Паспорт и диплом представляются лично.

Прием документов производится ежегодно с 1 августа по 15 сентября.

По итогам решения комиссии, на основе отзыва научного руководителя поступающие допускаются к сдаче вступительных экзаменов:

- специальная дисциплина;
- иностранный язык;
- философия.

Прием экзаменов осуществляется с 1 по 30 октября.

Зачисление проводится раз в год, как правило, с 1 ноября.

Пересдача вступительных экзаменов не допускается.

Лица, полностью или частично сдавшие кандидатские экзамены, при поступлении в аспирантуру освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.

Комиссия для приема вступительных экзаменов формируется из числа докторов и наиболее квалифицированных кандидатов наук и утверждается приказом ректора. Вступительный экзамен проводится в форме устного собеседования по билетам. На подготовку к ответу поступающему отводится один час (60 мин.).

3. Требования к поступающим в аспирантуру

Поступающие в аспирантуру должны владеть знаниями по выбранной специальности подготовки в объеме программы вуза. На вступительном экзамене в аспирантуру проверяются умения и навыки в объеме вышеуказанной программы.

4. Вопросы к вступительному экзамену

1. Состояние и основные направления развития овощеводства при переходе на рыночные экономические отношения.
2. Свекла столовая. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Индивидуальная технология выращивания.
3. Выращивание рассады поздней капусты.
4. Овощеводство – как научная дисциплина и отрасль сельскохозяйственного производства.
5. Морковь. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Индустриальная технология выращивания.
6. Выращивание рассады ранней капусты. Температурный режим при выращивании рассады.
7. Развитие научных основ овощеводства и организация научных исследований в России.
8. Редис и редька. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта, агротехника выращивания в открытом и защищенном грунте.
9. Роль уплотненных и повторных посевов в овощеводстве.
10. Способы подготовки семян к посеву.
11. Лук репчатый. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта, индустриальная технология выращивания лука-репки из семян.
12. Сроки сева корнеплодных растений, нормы посева семян, глубина заделки семян, схемы выращивания.
13. Выращивание рассады пасленовых культур.
14. Чеснок. Морфологическая и биологическая характеристика. Агротехника выращивания.
15. Особенности севооборотов для ранней овощной продукции.
16. Рост и развитие овощных растений. Фенологические периоды и фазы.
17. Выращивание лука – репки из севка. Сорта.
18. Влияние сроков и способов уборки на величину и качество урожая.
19. Центры происхождения овощных растений, их значение в формировании габитуса, ритмов роста и развития, отношение к условиям внешней среды.
20. Многолетние овощные культуры. Значение и агротехника выращивания.
21. Сущность и значение рассадного метода в овощеводстве и его влияние на экономику хозяйства. Требования к качеству рассады.
22. Требования овощных культур к свету. Способы создания благоприятного светового режима в открытом и защищенном грунте.
23. Огурец. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Выращивание в открытом грунте.
24. Сроки и способы уборки урожая лука. Хранение луковых культур.
25. Пищевой режим овощных культур и способы его регулирования.
26. Капуста кольраби. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
27. Основные принципы чередования культур.
28. Рациональная система удобрений для получения экологически чистой продукции овощных культур.

29. Горох и фасоль. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Индустриальная технология производства зеленого горошка.
30. Схемы размещения ранней и поздней капусты. Площадь питания, количество растений на гектаре.
31. Воздушно-газовый режим при выращивании овощей. Использование регулируемой газовой среды для организации лучших условий хранения овощей.
32. Тыквы. Кабачки, патиссоны. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
33. Осенняя подготовка почвы под листовые однолетние культуры.
34. Сортовые и посевные качества семян овощных культур, способы их повышения.
35. Баклажаны. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
36. Весенняя обработка почвы под овощные культуры.
37. Требование овощных культур к теплу. Способы создания благоприятного теплового режима.
38. Арбуз и дыня. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
39. Место и способы выращивания рассады.
40. Сроки посева овощных культур. Особенности подзимних посевов.
41. Томат. Морфологическая и биологическая характеристика. Индустриальная технология выращивания и уборки в открытом грунте при безрассадном выращивании.
42. Схемы размещения листовых и кочанных салатов. Площадь питания и количество растений на 1 га.
43. Способы подготовки семян овощных культур к посеву.
44. Томат. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания рассадным способом.
45. Период покоя двулетних овощных растений. Значение температуры при хранении овощей и маточников.
46. Обоснование глубины заделки семян овощных культур.
47. Петрушка, сельдерей, пастернак. Значение и агротехника выращивания.
48. Уход за пасленовыми культурами (обработка почвы, подкормки, режим орошения, борьба с болезнями и вредителями пасленовых культур).
49. Значение овощей в питании человека.
50. Водный режим овощных культур и способы его регуляции.
51. Капуста белокочанная. Агротехника выращивания и уборки.
52. Площади питания и схемы размещения овощных культур в открытом грунте.
53. Листовые однолетние культуры. Агротехника выращивания.
54. Промышленная технология производства рассады овощных культур.
55. Особенности обработки почвы под овощные культуры.
56. Многолетние луки. Краткая характеристика и агротехника выращивания.
57. Место и способы выращивания салата.
58. Развитие научных основ овощеводства и организация научных исследований в России. Основоположники овощеводства в России. Наиболее известные овощеводы в настоящее время.
59. Способы вегетативного размножения овощных культур.
60. Тыквенные культуры. Агротехника выращивания и уборки.
61. Принципы чередования овощных культур в севообороте.

62. Капуста белокочанная. Морфологическая и биологическая характеристика. Сор-та. Индустриальная технология выращивания поздней капусты.
63. Теоретическое обоснование различных способов хранения севка и репки репча-того лука.
64. Типы севооборотов с овощными культурами.
65. Капуста белокочанная. Морфологическая и биологическая характеристика. Сор-та. Агротехника выращивания ранней капусты.
66. Способы выращивания и уборки тыквенных культур.
67. Состояние и основные направления овощеводства при современных рыночных отношениях.
68. Цветная капуста. Морфологическая и биологическая характеристика. Сор-та. Аг-ротехника выращивания.
69. Сроки и способы уборки урожая овощных культур.
70. Значение овощей в питании.
71. Перец. Морфологическая и биологическая характеристика. Сор-та. Агротехника выращивания.
72. Осенняя подготовка почвы под разные виды капуст.
73. Ботаническая классификация овощных культур.
74. Рассадный метод в овощеводстве.
75. Уход за тыквенными культурами (обработка почвы, подкормки, режим ороше-ния, борьба с болезнями и вредителями).