

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБНУ

ВНИИЦиСК

А.В. Рындин А.В. Рындин

» *29.01.2016* 2016 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В
АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

06.01.08 Плодоводство, виноградарство

направление подготовки

35.06.01

Шифр

Сельское хозяйство

Наименование направления подготовки

Программа одобрена на заседании
Учёного совета

Протокол № 01 от 29. января 2016 г.

Программа
разработана:

Тутберидзе Ц.В.

Тутберидзе Ц.В. к.с.-х.н.

Ф.И.О., ученая степень, звание

Сочи 2016

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие положения
2. Вопросы для подготовки к вступительным экзаменам
3. Формы проведения вступительных испытаний в аспирантуру
4. Основная, дополнительная литература и Интернет-ресурсы

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

"Плодоводство и виноградарство" – специальность, объединяющая проблемы, связанные с производством продукции плововодства и виноградарства, выращиванием посадочного материала и разработкой основ размножения и выращивания декоративных растений.

Настоящая программа включает современные представления в области плововодства и виноградарства в связи с насущными задачами интенсификации сельскохозяйственного производства.

2. ВОПРОСЫ К СДАЧЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

по специальности

06.01.08. – Плодоводство, виноградарство

1. Ботанический состав и группировка плодовых и ягодных культур.
2. Группировка плодовых растений умеренной, южной и субтропической зоны. Родоначальные формы и центры происхождения основных плодовых растений по Н.И. Вавилову.
3. Принципы адаптивного садоводства.
4. Значение экологических факторов в жизни плодовых, ягодных и цветочно-декоративных растений.
5. Морфологические признаки плодовых и ягодных растений.
6. Биология развития и жизненные формы декоративных растений.
7. Фенофазы плодовых культур.
8. Цели и методы селекции (искусственная и естественная гибридизация). Клоновая селекция.
9. Определение понятия о сорте в садоводстве в экономическом, социально-историческом и биологическом отношении и его значение в плововодстве. Помология и ее развитие в России (И.В. Мичурин, М.В. Рытов, А.Т. Болотов, В.В. Пашкевич, Л.П. Самиренко).
10. Выбор места под сады и требования к почвенным условиям (глубина почвенного профиля, отношение к рН, питательным элементам, грунтовым водам) и рельефу.
11. Подбор и принципы размещения сортов в саду.
12. Посадка плодовых деревьев (сроки, подготовка посадочных мест и посадочного материала, техника посадки и условия высокой приживаемости).
13. Схема посадки плодовых деревьев: от чего зависят схемы, их значение, особенности роста и плодоношения, связь с урожаем.
14. Система питания в жизни плодово-ягодных культур. Задачи агротехники и пути улучшения применения удобрений в садоводстве.
15. Предпосадочная подготовка почвы в саду.
16. Система содержания почвы в молодом саду.
17. Системы содержания почвы в плодоносящем саду.

18. Агротехнические мероприятия по уходу за декоративными насаждениями.
19. Возрастные периоды роста и плодоношения плодовых деревьев.
20. Периодичность плодоношения плодового дерева и способы ее устранения.
21. Система орошения в жизни плодовых и ягодных растений. Задачи агротехники и пути улучшения водного режима.
22. Типы побегов плодового дерева. Плодовые образования семечковых и косточковых пород.
23. Значение и обоснование приемов формирования кроны (обрезка, укорачивание, наклон ветвей, пинцировка, кольцевание).
24. Обрезка и типы формировок плодовых растений.
25. Закономерности строения и роста корневой системы плодового дерева.
26. Способы хранения и переработки плодов.
27. Значение и перспективы карликового плодоводства (подвои, типы садов, требования к агротехнике).
28. Методы и средства защиты плодовых и цветочно-декоративных культур от вредителей и болезней.
29. Плодовый питомник: задачи, основные отделения питомника и их характеристика.
30. Значение питомников в развитии интенсивного плодоводства.
31. Размножение плодовых, ягодных и цветочно-декоративных культур – виды и способы.
32. Основные виды прививок плодовых культур (техника и сроки выполнения).
33. Требования к подвоям, районирование по зонам садоводства.
34. Декоративные качества растений.
35. Типы садово-парковых насаждений: древесно-кустарниковые насаждения, цветники, газоны.
36. Биологические особенности семечковых культур (на примере яблони) и технология их возделывания.
37. Биологические особенности косточковых культур (на примере персика) и технология их возделывания.
38. Культура чая. Общие сведения.
39. Орехоплодные культуры: фундук, орех грецкий, миндаль, каштан, пекан, фисташка настоящая. Общие сведения.
40. Субтропические листопадные плодовые культуры: хурма, инжир, гранат, унаби (зизифус). Общие сведения.

3. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В АСПИРАНТУРУ

За 3 дня до даты проведения вступительного испытания поступающий в аспирантуру должен представить письменный реферат, который является допуском к вступительному испытанию. Реферат позволяет оценить уровень

научного мышления абитуриента, способность анализировать литературный материал и делать выводы из него. От написания реферата, по решению приемной комиссии, могут быть освобождены абитуриенты, имеющие научные публикации или стаж научной работы не менее 2 лет по специальности. Структура и ориентировочные темы рефератов по специальности утверждаются ежегодно приказом Директора Института.

Вступительные испытания для поступающих в аспирантуру проводятся в форме собеседования. Вопросы для собеседования составляются на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и позволяют оценить качество знаний, необходимых для освоения основной образовательной программы аспирантуры по избранному направлению.

Время, отводимое на вступительное испытание – 30 минут. Собеседование позволяет проверить: уровень развития научного мышления абитуриента, знание вопросов плодового, виноградарства, цветоводства и декоративного садоводства, умение самостоятельно решать профессиональные задачи разного характера и уровня сложности.

Оценка ответа осуществляется по следующим направлениям: содержательная полнота ответа, доказательность и аргументированность ответа, понимание и осознанность излагаемого материала, самостоятельность суждений, речевое оформление ответа.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

а) основная литература

1. Агафонов Н.В. Научные основы размещения и формирования плодовых деревьев. М.: Колос, 1983.
2. Воронцов В.В., Штейман У.Г. Возделывание субтропических культур. М.: Колос, 1982.
3. Гасанов З.М., Копалиани Р.Ш., Микеладзе А.А., Сулейманов Е.В. Субтропические культуры. Баку, 2013.
4. Драгавцев А.П., Трусевич Г.В. Южное плодоводство. М.: Колос, 1970.
5. Екимов В.П. Субтропическое плодоводство. М., 1955.
6. Карписонова Р. А. Цветоводство. М., 2007.
7. Карпун Ю.Н. Субтропическая декоративная дендрология. СПб: ВВМ, 2010.
8. Карпун Ю.Н. Субтропическое цветоводство России. СПб: ВВМ, 2012.
9. Колесников В.А. и др. Плодоводство. М.: Колос, 1979.
10. Татариков А.Н., Зуев В.Ф. Питомник плодовых и ягодных культур. М.: Россельхозиздат, 1984.
11. Трусевич Г.В. Интенсивное садоводство. М.: Россельхозиздат, 1978.

б) дополнительная литература

1. Дараселия М.К., Воронцов В.В., Гвасалия В.П., Цанава В.П. Культура чая в СССР. Тбилиси: Мецниерба, 1989.
2. Декоративные растения открытого и закрытого грунта (коллектив авторов ЦРБС АН Украины). Киев, 1985.
3. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М.: Колос, 1984.
4. Загорча Е.К. Нарциссы в Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1990.
5. Колесников А.И. Декоративная дендрология. М., 1974.
6. Кудрявцева В.М. Тюльпаны. Минск: Полымя, 1987.
7. Кулиев Ф.А., Шершев В.Е., Культура фейхоа. М.: Колос, 1980.
8. Омаров М.Д., Беседина Т.Д. Возделывание хурмы восточной в субтропиках России. Сочи, 2012.
9. Рубин С.С. Содержание почвы в садах. М.: Колос, 1983.
10. Родионенко Г.И. Ирисы. Л.: Агропромиздат, 1988.
11. Русинова Т.С. Лилейники. М., 2005.
12. Сапиев А.М., Воронцов В.В., Кобляков В.В. Субтропическое садоводство России. М., 1997.
13. Седов Е.Н. Программа и методика сортоизучения плодовых. Ягодных и орехоплодных. Орел, 1999.
14. Селянинов Г.Т. Климатическая характеристика субтропических многолетников и перспективы субтропического хозяйства в СССР в связи с природными условиями. Л.: Гидрометеиздат, 1961.
15. Соколов Н.И. Розы. М.: Агропромиздат, 1991.
16. Трусевич Г.В. Подвой плодовых пород. М.: Колос, 1964.
17. Тарасенко В.С. Возделывание киви в России. СПб, 1999.
18. Тхагушев Н.А. Орехоплодные Краснодарского края. Краснодар, 1952.
19. Узупов И.С. Болезни тропических и субтропических культур и борьба с ними. М., 1972.
20. Широков Е.П., Полегаев В.И. Хранение и переработка продукции растениеводства с основами стандартизации и сертификации. – М.: Колос 2000.
21. Шитт П.Г. Избранные сочинения. М.: Колос, 1968.
22. Шитт П.Г. Биологические основы агротехники садоводства. М., 1952.

в) журналы

1. Вестник РАСХН
2. Известия ТСХА
3. Плодоводство и виноградарство Юга России
4. Плодоводство и ягодоводство
5. Садоводство и виноградарство
6. Сельскохозяйственная биология
7. Субтропическое и декоративное садоводство
8. Труды КубГАУ
9. Цветоводство

г) интернет-ресурсы

www.elibrary.ru – научная электронная библиотека;

www.twirpx.com – Всё для студента