

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-
ЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)**



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В МАГИСТРАТУРУ
по направлению 35.04.05 САДОВОДСТВО**

**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА:
«Интенсивное садоводство»**

Председатель предметной комиссии _____

подпись

А.П. Пичугин

**Вопросы для поступающих в магистратуру по направлению 35.04.05 Садоводство
Магистерская программа «Интенсивное садоводство»**

Дисциплина «Плодоводство»

1. Типы плодоносных образований у косточковых культур.
2. Прогноз и определение урожая. Подготовка к уборке.
3. Строение плодового дерева.
4. Принципы формирования плодовых деревьев.
5. Паровая система содержания почвы в саду. Достоинства и недостатки.
6. Паросидеральная система содержания почвы в саду.
7. Дерново-перегнойная система содержания почвы в саду. Достоинства и недостатки.
8. Основные пути интенсификации плодоводства в РФ.
9. Уборка урожая косточковых культур.
10. Световой режим. Биологические основы и приемы регулирования светового режима в насаждениях.
11. Система удобрения плодоносящего сада. Почвенно-лиственная диагностика.
12. Организация территории сада.
13. Понятие и роль подвоя в интенсификации садоводства.
14. Подготовка участка под закладку сада.
15. Технология и сроки посадки косточковых культур.
16. Обрезка, регулирующая рост и плодоношение плодового дерева.
17. Уборка урожая семечковых культур.
18. Схемы размещения плодовых растений.
19. Технология и сроки посадки яблони на клоновом подвое.
20. Системы содержания почвы в саду и их сравнительная оценка.
21. Уход за урожаем.
22. Значение обрезки в регулировании роста и плодоношения.
23. Типы плодоносных образований у семечковых культур.
24. Виды, сроки и техника обрезки плодовых культур.
25. Технология производства ягод черной смородины.
26. Температурный режим в жизни плодовых растений. Пути повышения морозо- и зимостойкости растений.
27. Понятие и роль сорта в интенсификации садоводства.
28. Фенофазы развития плодовых растений.
29. Подготовка саженцев к посадке. Техника посадки.
30. Поточная технология уборки плодов.
31. Уход за садом в первые два года жизни.
32. Потребность плодовых растений в воде в связи с условиями произрастания.
33. Окулировка и выращивание привитых саженцев.
34. Виды обрезки и краткая характеристика их.
35. Производственно-биологические группы плодовых растений и их характеристика.

Список рекомендуемой литературы

1. Кривко Н.П. Плодоводство/ Н.П.Кривко; Е.В. Агафонов; В.В. Чулков; В.В. Турчин; Е.М. Фалынский, В.Б. Пойда. – Изд-во Лань, 2014 г., –416 с
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51724
2. Плодоводство : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство" / [Ю.В. Трунов [и др.] ; Междунар. ассоц. "Агрообразование" ; под ред. Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенкова .– Москва : КолосС, 2012 .– 416 с.

Дисциплина «Виноградарство»

1. Значение и распространение винограда видов рода Витис (Vitis).
1. Строение виноградного куста и его органов.
2. Стадии роста и развития виноградного растения.
3. Фенологические фазы развития виноградного растения и их значение.
4. Влияние внешних условий на виноградное растение.
5. Способы размножения винограда.
6. Организация питомника.
7. Уход за молодыми растениями в маточнике подвоев.
8. Формирование и обрезка маточных кустов винограда.
9. Апробация и селекция маточных насаждений.
10. Особенности и способы выращивания корнесобственных саженцев Заготовка и хранение подвойного и привойного материала.
11. Способы выращивания привитых саженцев винограда.
12. Что такое стратификация прививок и способы её проведения.
13. Выкопка и хранение саженцев винограда.
14. Закладка виноградника. Выбор и подготовка почвы под закладку виноградника.
15. Организация территории виноградника.
16. Принципы подбора и размещения сортов винограда.
17. Схемы и густота посадки винограда.
18. Посадочный материал и его подготовка к посадке. Способы и сроки посадки винограда.
19. Способы ведения кустов винограда.
20. Выбор опор, их установка. Размещение и крепление проволоки.
21. Формирование виноградных кустов.
22. Типы формировок виноградного куста.
23. Способы формирования штамба и рукавов.
24. Формировки кустов для неукрывной культуры винограда.
25. Формировки кустов для полуукрывной культуры винограда.
26. Формировки кустов для укрывной культуры винограда.
27. Обрезка кустов винограда, значение, техника, сроки и правила обрезки.
28. Принципы и методы обрезки кустов и нагрузки их глазками.
29. Обрезка кустов винограда побитых градом, поврежденных морозами, весенними заморозками.
30. Операции с растущими органами куста.
31. Содержание почвы в виноградниках и обработка почвы.
32. Сроки и нормы внесения удобрений на виноградниках.
33. Способы, техника, нормы и сроки поливов виноградников.
34. Методы защиты растений от болезней и вредителей.
35. Как убирают виноград столовых и технических сортов.

Список рекомендуемой литературы

1. Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда : учебник для подготовки специалистов в вузах Российской Федерации по направлению 660200 "Агрономия" и специальности 310300 "Фруктоводство и виноградарство". / А. А. Зармаев .– М. : КолосС, 2011 .– 509 с. : ил. –(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений) .– Библиогр.: с. 479 – 480
2. Гурьянова Ю.В. Виноградарство/ Ю.В. Гурьянова., Е.Н. Ткаченко, В.Б. Семенев .– Мичуринский ГАУ (Мичуринский государственный университет)Издательство:ISBN, – 2007. –24 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=47066