

Вопросы по текущему контролю знаний (экзамен)

Первый семестр

1. Предмет и задачи плодоводства.
2. История развития плодоводства.
3. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии плодоводства.
4. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных культур.
5. Состояние отрасли плодоводства в Республике Беларусь.
6. Перспективы и тенденции развития отрасли плодоводства в Республике Беларусь и мире.
7. Ботаническое разнообразие плодовых и ягодных растений.
8. Биологическое разнообразие плодовых и ягодных растений.
9. Происхождение плодово-ягодных растений.
10. Морфологические особенности строения плодового дерева. Вегетативные органы.
11. Генеративные органы плодового дерева. Особенности опыления и оплодотворения.
12. Онтогенез, филогенез, рост и развитие плодовых растений.
13. Большой цикл развития плодовых растений (онтогенез).
14. Малый цикл развития. Агротехнические мероприятия, проводимые в различные фазы развития.
15. Закономерности роста плодовых и ягодных растений.
16. Закономерности плодоношения плодовых и ягодных растений.
17. Физиологические основы плодоношения.
18. Периодичность плодоношения и ее устранение.
19. Группы факторов, оказывающие влияние на продуктивность плодовых и ягодных растений.
20. Возрастные периоды в онтогенезе плодовых растений (по П.Г. Шигту) и особенности агротехники.
21. Период покоя в жизненном цикле плодовых растений.
22. Свет как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования светового режима в саду.
23. Воздух как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования воздушного режима в саду.
24. Вода как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования водного режима в саду.
25. Тепло как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования теплового режима в саду.
26. Условия местоположения, влияющие на рост и развитие плодовых растений (почва, рельеф, ветер).
27. Виды размножения плодовых и ягодных растений.
28. Способы вегетативного размножения. Классификация.
29. Биологические основы вегетативного размножения и получения здорового посадочного материала.
30. Прививка, сроки и способы.
31. Совместимость и взаимовлияние подвоя и привоя.
32. Характеристика основных подвоев семечковых и косточковых пород.
33. Значение питомниководства в интенсификации отрасли плодоводства.
34. Состояние и перспективы развития питомниководства.
35. Типы питомников.
36. Выбор места под питомник и организация его территории.
37. Отделение маточных насаждений. Особенности закладки и ухода.
38. Отделение размножения. Структура и особенности агротехники.
39. Структура отделения формирования и закладка первого поля.
40. Сево- и садообороты в питомнике.
41. Требования, предъявляемые к подвоям плодовых пород.
42. Подготовка к посеву семян плодовых пород. Способы определения жизнеспособности семян.
43. Выращивание семенных подвоев.
44. Выращивание клоновых подвоев.
45. Выращивание привитых саженцев способом окулировки.
46. Выращивание привитых саженцев способом зимней прививки.
47. Выращивание привитых саженцев по технологии «книп-баум».
48. Способы получения корнесобственных саженцев.
49. Биологические и физиологические основы размножения зелеными черенками.
50. Приемы стимулирования корнеобразования у зеленых черенков.
51. Маточные насаждения для зеленого черенкования.
52. Культивационные сооружения для зеленого черенкования и их подготовка.
53. Сроки и технология посадки зеленых черенков.
54. Послепосадочный уход за зелеными черенками и их доращивание.
55. Ягодный питомник. Размножение земляники в промышленном питомниководстве.
56. Ягодный питомник. Размножение малины в промышленном питомниководстве.
57. Ягодный питомник. Размножение смородины в промышленном питомниководстве.
58. Ягодный питомник. Размножение крыжовника в промышленном питомниководстве.
59. Требования к качеству продукции питомниководства.

60. Выкопка, транспортировка и хранение посадочного материала.
61. Нормативно-правовая документация, регулирующая деятельность питомников в Республике Беларусь.
62. Агротехника первого поля питомника.
63. Агротехника второго и третьего полей питомника.

Второй семестр

64. Проектно-изыскательские и организационно-хозяйственные работы по закладке сада.
65. Оценка природных факторов, влияющих на выбор участка под сад.
66. Оценка организационно-экономических факторов, влияющих на выбор участка под сад.
67. Основные принципы и мероприятия по рациональной организации многолетних насаждений.
68. Организационные элементы сада промышленного типа.
69. Дорожная сеть в садовом массиве.
70. Садозащитные насаждения, их значение, создание и уход за ними.
71. Подбор и размещение пород в промышленном саду.
72. Подбор и размещение сортов в промышленном саду.
73. Площади питания и схемы размещения пород и сортов.
74. Типы и конструкции многолетних насаждений интенсивного типа.
75. Допосадочная подготовка участка под сад.
76. Предпосадочная подготовка почвы под закладку сада
77. Подготовка посадочного материала и сроки посадки плодовых деревьев и ягодных кустарников.
78. Способы посадки плодового сада и ягодных кустарников.
79. Технология посадки плодовых деревьев.
80. Технология посадки ягодных кустарников и земляники.
81. Послепосадочный уход за плодовыми деревьями и ягодными кустарниками.
82. Сево- и садообороты в многолетних насаждениях.
83. Квартал как основная территориальная единица сада. Размеры кварталов и их размещение на участке.
84. Достоинства и недостатки сада на семенном и клоновых подвоях.
85. Паровая система содержания почвы в саду и ее разновидности.
86. Сидеральная (паросидеральная) система содержания почвы.
87. Дерново-перегнойная система содержания почвы.
88. Особенности применения гербицидов и мульчирующих материалов в многолетних насаждениях.
89. Обработка почвы в саду.
90. Противозерозионные мероприятия в саду.
91. Особенности содержания почвы в зависимости от породного состава и возраста сада.
92. Особенности питания плодово-ягодных растений.
93. Влияние элементов питания на продуктивность и качество урожая.
94. Предпосадочное и припосадочное внесение удобрений.
95. Особенности основного применения удобрений. Сроки и способы.
96. Подкормка многолетних насаждений. Применяемые удобрения, сроки и способы их внесения.
97. Виды, нормы, сроки и способы внесения удобрений в садах.
98. Физиологические основы регулирования водного режима в саду.
99. Основные показатели и факторы полива многолетних насаждений.
100. Способы и нормы полива садов.
101. Основные цели формирования и обрезки кроны в различные возрастные периоды сада.
102. Биологические и физиологические основы обрезки.
103. Требования, предъявляемые к кронам плодовых деревьев в интенсивном саду.
104. Классификация крон.
105. Естественно-улучшенные типы крон и их характеристика.
106. Искусственные типы крон и их характеристика.
107. Основные этапы формирования кроны из однолетки.
108. Способы обрезки.
109. Виды обрезки.
110. Технические приемы обрезки.
111. Сроки обрезки. Зимне-весенняя и летняя обрезки.
112. Дополнительные к обрезке способы регулирования роста и плодоношения.
113. Возрастные и породные особенности формирования и обрезки.
114. Уход за штамбом и скелетными ветвями плодового дерева.
115. Уход за деревьями поврежденными ветрами и морозами.
116. Уход за урожаем.
117. Защита сада от неблагоприятных факторов среды.
118. Инвентаризация, ремонт и реконструкция насаждений.
119. Подготовительные работы к уборке.
120. Сроки уборки.
121. Организация и технология уборки плодов.
122. Организация и технология уборки ягод.
123. Товарная обработка и реализация продукции пловодства.
124. Основные требования к качеству продукции пловодства.

125. Системы содержания почвы, применяемые в современном промышленном саду.

126. Виды, сроки и способы удобрения сада.

Форма контроля знаний: тестирование по темам лабораторных занятий, письменная контрольная работа по лекционному материалу, экзамен в первом и втором семестрах в соответствии с учебно-методической картой дисциплины учебной программы

Ведущий преподаватель

А.М. Карпицкий

Рассмотрены на заседании кафедры плодовоовощеводства
_____ г., протокол №1.

Зав. кафедрой

Н.Л. Почтовая