

Вопросы к зачету по дисциплине
«Инструментальные методы исследований в садоводстве»

1. Целесообразность проведения учетов и наблюдений в период вегетации растений
2. Структура и программа учетов и наблюдений
3. Наблюдения и учеты в опытах с плодовыми культурами
4. Наблюдения и учеты в опытах с виноградом
5. Учеты и наблюдений, осуществляемые в полевом опыте с травянистыми культурами
6. Наблюдения и учеты в опытах с овощными культурами
7. Наблюдения и учеты в опытах с лекарственными культурами
8. Отбор проб почвы для анализа
9. Отбор проб растений для анализа
10. Подготовка проб к анализу
11. Классификация инструментальных методов исследования
12. Метод биологического обследования по П.Г. Шитту
13. Инструментальные методы исследования взаимодействия подвоя и привоя плодовых культур
14. Инструментальные методы исследования морозо- и зимостойкости плодовых культур
15. Инструментальные методы определения физико-механических свойств плодов
16. Инструментальные методы учета корневой системы
17. Инструментальные методы исследований в виноградном питомниководстве
18. Инструментальное определение качества ягод винограда и сула
19. Инструментальные методы исследования ростовых процессов овощных культур
20. Инструментальные методы исследования процессов развития овощных культур
21. Инструментальные методы исследований в проведении агротехнических исследований
22. Определение кислотности почвы ионометрическим методом
23. Основные виды лекарственного сырья, способы подготовки его к анализу.
24. Подготовка лекарственного сырья к анализу в зависимости от морфологической группы сырья (корни, листья, трава, плоды, цветки).

25. Подготовка лекарственного сырья к анализу в зависимости от основных действующих веществ.
26. Основные методы анализа эфирномасличного сырья.
27. Основные методы анализа эфиромасличного сырья: экстракция действующих веществ, спектрофотометрия, ВЭЖХ.
28. Инструментальные методы исследований в декоративном садоводстве и садово-парковом искусстве.

Критерии оценки:

Оценка «ЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он владеет знаниями дисциплины в объеме учебной программы, осмысливает дисциплину; отвечает на все вопросы, четко формирует ответы, знаком с основной литературой и методами в объеме, необходимом для научной деятельности агронома.

Оценка «НЕЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.