

### 3.2 ВОПРОСЫ ПО ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ (ЭКЗАМЕНУ)

по учебной дисциплине Овощеводство защищённого грунта  
для студентов 4 курса агроэкологического факультета,  
обучающихся по специальности 1-74 02 04 плодовоовощеводство

1. История, состояние и перспективы развития овощеводства защищенного грунта
2. Классификация и типы культивационных сооружений. Инженерное оборудование
3. Остекленные теплицы
4. Регулирование теплового режима в теплице. Тепловой баланс
5. Солнечный обогрев
6. Светопрозрачные материалы для защищенного грунта
7. Фитомониторинг в теплицах
8. Автоматическая система управления микроклиматом и минеральным питанием растений
9. Контроль за технологическими параметрами
10. Тепловой режим
11. Световой режим
12. Воздушно-газовый режим, рециркуляция воздуха, подкормка растений CO<sub>2</sub>
13. Режим влажности субстрата и воздуха
14. Почвогрунты (субстраты), применяемые в защищенном грунте, их состав и свойства
15. Определение влажности грунта
16. Определение предельной полевой влагоемкости
17. Субстраты для выращивания растений по малообъемной технологии
18. Производство рассады овощных культур для защищенного грунта
19. Виды гидропоники
20. Поливная вода и ее качество
21. Концентрация питательного раствора
22. Состав и приготовление питательных растворов
23. Режим питания и корректировка питательных растворов
24. Методы фертигации
25. Роль и значение элементов питания
26. Оптимизация условий питания тепличных растений
27. Агрохимический контроль, качество продукции. Контроль за режимом питания
28. Особенности малообъемной технологии выращивания томата на минеральной вате
29. Особенности возделывания огурца в защищенном грунте способом малообъемной гидропоники
30. Особенности технология выращивания перца сладкого на минеральной вате
31. Малообъемная технология выращивания баклажана на минеральной вате
32. Характеристика и виды зеленных культур
33. Конвейерное выращивание зеленных культур в зимних теплицах способом малообъемной гидропоники
34. Технология выращивания зеленных культур методом проточной гидропоники
35. Промышленная культура роз при выращивании в тепличных условиях
36. Производство грибов шампиньонов
37. Вёшенка и шиитакэ
38. Культурообороты

Форма контроля знаний: тестирование по темам лабораторных занятий и письменные контрольные работы по лекционному материалу, устный экзамен.

Составил

Д.А. Романьков

Рассмотрен на заседании кафедры плодовоовощеводства 13.09.2023 г., протокол №1.

Заведующий кафедрой

Н.Л. Почтовая