

Примерные вопросы для подготовки к защите отчета по преддипломной практике

1. Опишите общее устройство навесного плуга общего назначения.
2. Опишите общее устройство чизельного плуга.
3. Обоснуйте схему расстановки рабочих органов отвального плуга.
4. Опишите последовательность подготовки трактора к работе с плугом.
5. Приведите агротребования, предъявляемые к отвальной вспашке.
6. Приведите агротребования, предъявляемые к глубокой безотвальной вспашке.
7. Опишите последовательность и общее содержание технических обслуживаний орудий для основной обработки почвы.
8. Приведите основные неисправности орудий для основной обработки почвы и методы их устранения.
9. Опишите общее устройство модульного парового культиватора.
10. Опишите общее устройство широкозахватного парового культиватора.
11. Обоснуйте схему расстановки рабочих органов на раме культиватора.
12. Приведите агротребования к работе пропашных культиваторов.
13. Опишите основные приемы устранения отклонений при работе пропашных культиваторов.
14. Опишите общее устройство диска.
15. Опишите порядок подготовки диска к работе.
16. Опишите общее устройство зерновой рядовой сеялки.
17. Опишите общее устройство вакуумной пропашной сеялки.
18. Приведите последовательность проверки технического состояния зерновой сеялки.
19. Приведите последовательность проверки технического состояния пропашной сеялки.
20. Опишите последовательность подготовки зерновой сеялки к работе.
21. Опишите последовательность подготовки пропашной сеялки к работе.
22. Опишите общее устройство навесного однодискового разбрасывателя удобрений.
23. Опишите последовательность подготовки разбрасывателя удобрений к работе.
24. Приведите особенности эксплуатации агрегатов для внесения минеральных удобрений.
25. Опишите общее устройство полнообъемного штангового опрыскивателя.
26. Опишите общее устройство зерноуборочного комбайна.
27. Опишите общее устройство вакуумной пропашной сеялки.
28. Приведите последовательность проверки технического состояния зерноуборочного комбайна.
29. Опишите последовательность подготовки зерноуборочного комбайна к работе.
30. Цель проектирования. Общие сведения о проектируемом объекте.
31. Исходные данные для проектирования. Перечислить, охарактеризовать.

32. Системный подход при исследованиях. Системный анализ.
 33. Что такое функциональная схема машины?
 34. Что такое кинематическая схема машины?
 35. Что такое принципиальная схема машины?
 36. Надежность техники, показатели надежности.
 37. Распределение надежности между элементами СХМ.
 38. Принципы проектирования
 39. Перечислите и охарактеризуйте стадии и этапы разработки конструкторской документации.
 40. Суть и содержание технического задания.
 41. Разработка технического предложения (ТП). Перечень основных работ, необходимые чертежи и их содержание.
 42. Разработка эскизного проекта (ЭП). Порядок проведения, перечень основных работ, содержание чертежей.
 43. Разработка технического проекта (ТП). Содержание, перечень основных работ, содержание чертежей.
- Разработка рабочей конструкторской документации. Цель разработки.
Охарактеризуйте необходимые стадии разработки.