

ВОПРОСЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ
по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса»
для студентов 4 курса факультета механизации с.х.

1. Общность и различие технического сервиса и фирменного технического сервиса в АПК.
2. Виды оборудования НППТС, его обоснование, методы расчета, подбор и составление ведомости оборудования.
3. Задачи и содержание курса. Роль курса в подготовке инженера.
4. Исполнители технического сервиса в АПК, их взаимосвязь и основные функции.
5. Исходные данные для расчета оптимальной программы по ремонту машин, агрегатов, узлов.
6. Категории работающих на предприятии, методы расчета численности, штатная ведомость.
7. Классификация рабочих мест, основные условия, влияющие на их организацию.
8. Методы организации ремонта. Достоинства и недостатки разработки.
9. Методы расчета производственных площадей, их преимущества и недостатки.
10. Методы расчета производственных площадей, их преимущества и недостатки.
11. Назначение и исходные данные для построения графика цикла ремонта машины.
12. Назначение и содержание организационно-экономической подготовки предприятия.
13. Назначение и способы сокращения длительности цикла ремонта машины, агрегата, узла.
14. Назначение технологической подготовки и виды технологической документации.
15. Обоснование организационной структуры и состава предприятия.
16. Обоснование режимов работы предприятия и определение фондов времени.
17. Оптимальный вариант планировки рабочего места.
18. Организация конструкторской подготовки.
19. Организация технического нормирования в предприятии. Нормы времени и норма выработки. Их связь и различие.
20. Организация транспортного хозяйства РТП.
21. Организация фирменного технического сервиса, его исполнители и взаимосвязи.
22. Основные параметры ремонтного предприятия, определение общей трудоемкости ремонтных работ.
23. Методика разработки и порядок построения графика загрузки предприятия.
24. Основные элементы производственной эстетики, их значение и использование.
25. Основные этапы технической подготовки (внутризаводская и внезаводская), их сущность, содержание и назначение.
26. Основы проектирования строительной части проекта. Выбор площадки для строительства.
27. Особенности организации ремонта машин в ЦРМ.
28. Особенности технического сервиса фермерских хозяйств.
29. Показатели, определяемые по графику цикла ремонта машин, узла, их назначение.
30. Понятие о генеральном плане предприятия. Основные принципы и требования к разработке генплана.
31. Понятие о новом строительстве, реконструкции, расширении, тех. перевооружении предприятия.
32. Понятие о проекте предприятия, его состав, последовательность разработки.
33. Понятие о производственном процессе, состав и его особенности.
34. Понятие о производственном цикле ремонта объекта, методы определения его длительности.
35. Понятие об оптимальной программе предприятия, методы оптимизации.
36. Понятие о поточной линии, ее расчет.
37. Понятия о поточном производстве. Типы поточных линий, их характеристика.

38. Порядок и последовательность составления схемы грузопотока, ее назначение.
39. Порядок построения графика цикла восстановления деталей.
40. Порядок разработки компоновочного плана предприятия, основные требования.
41. Порядок составления графика цикла ремонта машины, агрегата, узла.
42. Права и обязанности ОТК в повышении качества продукции.
43. Расчет организационных параметров: программы, партии деталей и периодичности запуска при восстановлении деталей.
44. Расчет производственной программы по ТО и ремонту парка машин предприятия
45. Расчет площадей вспомогательных подразделений.
46. Расчет трудоемкости ремонта машины, годового объема работ и распределение по видам.
47. Роль вспомогательных служб в обеспечении работы предприятия.
48. Роль и значение вспомогательных служб в обеспечении ритмичной работы предприятия.
49. Структура, классификация и принципы организации производственного процесса.
50. Сущность и содержание организации рабочего места.
51. Содержание технологической подготовки.
52. Сущность и содержание ТС в АПК.
53. Типы производств и формы организации производственного процесса, их сущность и содержание.
54. Типы предприятий технического сервиса и их основные функции.
55. Условия, влияющие на организацию рабочего места.
56. Факторы, влияющие на организацию труда на предприятии.
57. Формы распределения и кооперации труда в предприятии.
58. Расчет расхода воды.
59. Расчет потребности в сжатом воздухе.
60. Особенности проектирования станций технического обслуживания, центральных ремонтных мастерских.