

Контрольные вопросы по дисциплине «Организация производства».

1. Основные этапы развития науки об организации производства (Ф.Тейлор, Г.Форд и др.).
2. Структура жизненного цикла машиностроительной продукции.
3. Виды НИР.
4. Аккредитация научных организаций.
5. Источники финансирования научных исследований.
6. Авторские свидетельства и патенты на изобретения.
7. Состав интеллектуальной и промышленной собственности.
8. Виды лицензий на объекты промышленной собственности.
9. Задачи и содержание работ по конструкторской подготовке производства.
10. Стадии разработки конструкторской документации.
11. Задачи и содержание работ по технологической подготовке производства.
12. Основные характеристики периода освоения производства, кривые освоения.
13. Нормативный метод планирования инновационных процессов.
14. Вероятностный метод планирования инновационных процессов.
15. Сущность сетевого планирования и управления (СПУ).
16. Расчёт продолжительности работ сетевого графика.
17. Основные параметры сетевого графика.
18. Резервы событий и работ сетевого графика.
19. Анализ и оптимизация сетевого графика.
20. Основные принципы рациональной организации производственных процессов.
21. Характеристика типов производства.
22. Особенности массового, серийного и единичного типов производства.
23. Структура производственного цикла.
24. Технологический цикл простого процесса при последовательном виде движения партий деталей.
25. Технологический цикл простого процесса при параллельно-последовательном виде движения партий деталей.
26. Технологический цикл простого процесса при параллельном виде движения партий деталей.
27. Производственный цикл сложного процесса.
28. Производственная структура предприятия; формы специализации цехов.
29. Классификация поточных линий.
30. Расчёт такта и ритма поточных линий.
31. Особенности организации и расчёта однопредметных непрерывно-поточных линий.
32. Организация и расчёт рабочего конвейера.
33. Организация и расчёт распределительного конвейера.
34. Организация и расчёт прямоточной линии.
35. Расчёт заделов прямоточной линии.
36. Разновидности и расчёт многопредметных поточных линий.
37. Разновидности автоматических поточных линий.
38. Системы обеспечения качества продукции.
39. Содержание и задачи заводских служб контроля качества.
40. Сертификация продукции.
41. Методы и объекты контроля качества.
42. Требования национальных стандартов и технических регламентов к качеству продукции.
43. Задачи и содержание работ по организации труда
44. Задачи нормирования труда; разновидности норм труда.
45. Классификация затрат рабочего времени.
46. Методы установления норм времени; структура нормы времени.
47. Фотография рабочего времени (ФРВ).
48. Метод хронометражных наблюдений.
49. Нормативы времени.
50. Тарифная система оплаты труда.
51. Бестарифная система оплаты труда.
52. Разновидности сдельной оплаты труда.

- 53.Разновидности повременной оплаты труда.
- 54.Содержание и задачи организации вспомогательного хозяйства на предприятии.
- 55.Основные задачи ремонтного обслуживания производства. Система ППР.
- 56.Основные задачи инструментального обслуживания производства.
- 57.Задачи и содержание технико-экономического планирования на предприятии.
- 58.Задачи и содержание оперативного планирования на предприятии.
- 59.Особенности оперативного планирования в массовом производстве.
- 60.Особенности оперативного планирования в серийном производстве.
- 61.Особенности оперативного планирования в единичном производстве.
62. Бизнес - план предприятия.