

**Вопросы к экзамену по дисциплине «Логистика»
раздел «Производственная логистика»**

А.М. Омелянюк

1. Понятие предприятия, его задачи и основные признаки. Производственно - техническое и организационно-экономическое единство предприятия.
2. Производственная система. Характерные признаки и свойства предприятия как производственной системы - результативность, надежность, гибкость, долговременность, управляемость.
3. Цели и задачи управления производством
4. Представление производственного процесса в виде потоков и процессов.
5. Производственная структура предприятия.
6. Факторы, влияющие на производственную структуру
7. Структура основного производства.
8. Рабочее место, как первичное звено в организации производственного процесса.
9. Показатели, характеризующие структуру предприятия - размеры производственных звеньев; степень централизации отдельных производств; соотношение между основными, вспомогательными и обслуживающими производствами;
10. Показатели, характеризующие структуру предприятия - пропорциональность входящих в состав предприятия звеньев; уровень специализации отдельных производственных звеньев; эффективность пространственного размещения предприятия; характер взаимосвязи между подразделениями.
11. Пути совершенствования производственной структуры.
12. Сущность, функции и задачи организации производства.
13. Процесс организация производства (пример).
14. Производственный процесс и принципы его организации. Основные, вспомогательные и обслуживающие процессы.
15. Стадии, фазы производственного процесса. Принципы рациональной организации производственного процесса.
16. Организация производственного процесса во времени.
17. Последовательный способ организации производства.
18. Параллельный способ организации производства.
19. Параллельно-последовательный способ организации производства.
20. Выталкивающее (централизованное) управление потоками.
21. Вытягивающее (децентрализованное) управление потоками.
22. Типы «вытягивающих» логистических систем (пример).
23. Методы организации производства. Массовое, серийное, и единичное производство.
24. Поточный метод организации производства. Расчеты показателей поточных линий. Такт, ритм и темп поточной линии.
25. Показатели, характеризующие эффективность поточной организации производства. Согласование ритмичного выполнения производственных операций на основе единого расчетного такта.

26. Моделирование размещения оборудования.
27. Понятие производственной мощности предприятия.
28. Факторы, определяющие производственные мощности предприятия.
29. Расчет производственной мощности. Баланс производственных мощностей.
30. Методы расчета производственной мощности
31. Показатели использования производственной мощности.
32. Содержание, задачи, принципы оперативно-производственного планирования на предприятии.
33. Межцеховое и внутрицеховое планирование оперативное планирование.
34. Текущее планирование.
35. Нормативы планирования.
36. Ритмичная работа и методы ее определения.
37. Разработка календарно-плановых нормативов. Расчеты календарно-плановых нормативов в единичном производстве. опережение и задел.
38. Сетевые методы планирования. Оперативно-производственное планирование в серийном производстве.
39. Построение сетевого графика организации производства двумя способами.
40. Сущность и этапы осуществления подготовки производства. Понятие инноваций (нововведений). Жизненный цикл продукции. Фазы жизненного цикла инновации-продукта.
41. Этапы подготовки производства к выпуску новой продукции.
42. Проектно-конструкторская подготовка производства (ПКПП).
43. Патентно-лицензионная деятельность предприятия. Порядок проведения патентных исследований. Обеспечение патентной чистоты.
44. Технологическая подготовка производства.
45. Методы перехода на выпуск новых видов продукции.
46. Состав, задачи и структура органов управления инструментальным хозяйством.
47. Подразделения промышленного предприятия, составляющие инструментальное хозяйство.
48. Классификация технологической оснастки и инструмента.
49. Формы организации инструментального хозяйства.
50. Планирование расхода и запаса инструмента.
51. Ремонтное хозяйство, его объекты, структура и основные функции.
52. Система планово-предупредительных ремонтов.
53. Этапы организации ремонтных работ.
54. Методы организации ремонта: индивидуальный, агрегатный (узловой), последовательно-узловой, против потока.
55. Формы организации ремонтных работ: централизованная, децентрализованная, смешанная.
56. Ремонтный цикл. Расчет основных составляющих ремонтного цикла: его продолжительность, межремонтный межосмотровый периоды, среднегодовой объем ремонтных работ и межремонтному обслуживанию.