

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Методические материалы по дисциплине:

Организация и планирование производства

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета.

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

1. Основная цель организации производства:
обеспечение эффективного использования ресурсов для выпуска продукции;
2. Производственный процесс - это:
совокупность действий по преобразованию сырья в готовую продукцию;
3. Основные типы организации производства:
единичное, серийное, массовое;
4. Такт производства - это:
интервал времени между выпуском двух последовательных изделий;
5. Производственный цикл включает:
время выполнения всех операций от начала до конца производства;
6. Основные принципы научной организации труда:
разделение и кооперация труда, нормирование;
7. Нормирование труда - это процесс установления:
обоснованных норм времени на выполнение операций;
8. Производственная мощность предприятия определяется:
максимально возможным выпуском продукции за единицу времени;
9. Планирование производства включает разработку:
оперативных, текущих и перспективных планов;
10. Основные виды производственных планов:
бизнес-план, производственная программа, оперативные планы;
11. Производственная программа - это:
план выпуска продукции по объему и номенклатуре;
12. Диспетчеризация производства - это функция:
оперативного регулирования хода производства;
13. Основные методы организации производственных процессов:
поточный, партионный, единичный;
14. Поточное производство характеризуется:
закреплением операций за рабочими местами и ритмичностью;
15. Критерий эффективности организации производства:
минимизация издержек при заданном объеме выпуска;
16. Основные элементы производственной структуры предприятия:
цехи, участки, рабочие места;
17. Предметная специализация цехов предполагает:
закрепление за цехом выпуска определенного изделия;
18. Кооперирование производства - это:
установление производственных связей между предприятиями;
19. Комплексная автоматизация производства включает:
использование гибких производственных систем;
20. Основные показатели использования оборудования:
коэффициент сменности, фондоотдача;
21. Материально-техническое снабжение - это функция:
обеспечения производства необходимыми ресурсами;
22. Логистика производства решает задачи:
оптимизации материальных потоков;
23. Система "точно в срок" (JIT) направлена на:
минимизацию запасов и сокращение времени производства;

24. Канбан - это система:
оперативного управления производством по принципу "вытягивания";
25. Управление качеством продукции включает:
контроль, оценку и обеспечение качества;
26. Стандарты ISO серии 9000 устанавливают требования к:
системам менеджмента качества;
27. Себестоимость продукции - это:
сумма всех затрат на производство и реализацию;
28. Калькулирование себестоимости - это процесс:
определения затрат на единицу продукции;
29. Основные статьи калькуляции:
сырье, зарплата, энергия, амортизация;
30. Бюджетирование производства - это процесс:
планирования и контроля финансовых ресурсов;
31. Оперативное планирование охватывает период:
до одного месяца;
32. Сменное задание - это план:
выпуска продукции за смену;
33. Учет производства ведется по показателям:
объема выпуска, качества, использования ресурсов;
34. Анализ производства проводится для:
выявления резервов повышения эффективности;
35. Производительность труда измеряется как:
объем продукции в единицу времени;
36. Резервы роста производительности труда включают:
совершенствование техники и организации труда;
37. Организация рабочих мест должна обеспечивать:
безопасность и эффективность труда;
38. Эргономика изучает:
взаимодействие человека и техники в производстве;
39. Реинжиниринг производственных процессов - это:
коренное перепроектирование бизнес-процессов;
40. Бережливое производство (Lean Production) направлено на:
устранение всех видов потерь;
41. Система 5S предназначена для:
организации и стандартизации рабочего места;
42. Основные виды потерь в производстве:
перепроизводство, дефекты, излишние запасы;
43. Диагностика производства позволяет оценить:
текущее состояние и проблемы предприятия;
44. Инновации в организации производства включают:
внедрение новых технологий и методов управления;
45. Автоматизированные системы управления производством (АСУП)
обеспечивают:
информационную поддержку управления;
46. ERP-системы интегрируют управление:

- всеми ресурсами предприятия;
47. Планирование потребности в материалах (MRP) - это система:
планирования закупок и производства;
48. Критерии оптимальности производственной программы:
максимальная прибыль при имеющихся ресурсах;
49. Управление проектами в производстве включает:
планирование, организацию и контроль проектов;
50. Стратегическое планирование производства определяет:
долгосрочные цели и направления развития.