

ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ АВТОМАТИЗОВАНИМ ВИРОБНИЦТВОМ

Кейс поточного контролю знань № 2

1. Етапи розробки та впровадження систем. Загальні положення.
2. Передпроектна стадія розробки автоматизованої системи на підприємстві.
3. Стадія проектування АСУП. Основні види робіт. Впровадження проекту системи.
4. Технологія розробки автоматизованих систем SSADM (Structured System Analysis & Design Method)
5. Загальна характеристика технології розробки автоматизованих систем SSADM.
6. Основні принципи і складові частини технології SSADM.
7. Керівні матеріали по інформаційній технології.
8. Економічна ефективність автоматизації управління: необхідність економічного обґрунтування ефективності автоматизації; критерій ефективності.
9. Основні показники визначення ефективності АСУ.
10. Методика визначення економічної ефективності АСУ.
11. Автоматизована система керування підприємством.
12. Сутність АСУП і її задачі.
13. Структура АСУП.
14. Основні задачі, розв'язувані підсистемами: планування, обліку та контролю.
15. Загальна характеристика підсистем управління забезпечення виробництва.
16. Основні задачі, розв'язувані підсистемою: управління матеріальними та енергетичними ресурсами.

17. Основні задачі, розв'язувані підсистемою: управління трудовими ресурсами, фінансовими ресурсами.
18. Загальна характеристика функціональних підсистем бази АСУП: збору та передачі інформації.
19. Загальна характеристика функціональних підсистем бази АСУП: обробки інформації.
20. Загальна характеристика функціональних підсистем бази АСУП: розмноження документації.
21. Загальна характеристика функціональних підсистем бази АСУП: зберігання та пошуку інформації.
22. Загальна характеристика підсистем забезпечення бази АСУП: технічного забезпечення.
23. Загальна характеристика підсистем забезпечення бази АСУП: програмного, інформаційного.
24. Особливості організації виконання функцій керування в умовах АСУП.
25. Приклади розроблених систем та систем, що впроваджуються.
26. Основні принципи проектування інформаційного забезпечення.
27. Загальні поняття інформаційного забезпечення інформаційних систем.
28. Мета створення інтегрованих АСУ.
29. Структура і склад інтегрованих систем управління.
30. Характеристика інтегрованих систем управління.
31. Особливості завдань різних рівнів інтегрованої системи управління.
32. Інтегровані системи управління та їх характеристики.
33. Побудова математичної імітаційної моделі з застосуванням інтегрованих пакетів.
34. Етапи розробки групових технологічних процесів.
35. Вимоги до організаційно-технологічних передумов створення ГВС.

36. Ефективність ГВС та вимоги до організаційно-технологічним передумовам їх створення.

37. Методи групування деталей.

38. Задачі математичного моделювання виробничих процесів.

39. Задачі, принципи побудови та вимоги до методів опису ППУ.

40. Концептуальне проектування ІАСУ ГВС: узагальнена модель виробничої системи.

41. Нормативне проектування ІАСУ ГВС: узагальнена модель виробничої системи.