

Перечень вопросов для сдачи зачета

1. Интегрированные автоматизированные системы управления КИП
2. PLM системы
3. PDM системы
4. ERP системы.
5. EPM системы
6. MRP системы.
7. .В чем состоит отличие стандартов MRP и ERP?
8. Какие системы объединяются в ИИС?
9. 3Раскройте назначение MES-систем.
10. Перечислите подсистемы современных КИС.
11. Какие работы в области создания КИС проводились при переходе от стандартов MRP к ERP?
12. Какая информация передается в ИИС из САПР в ИС?
13. Какая информация передается в ИИС из АСУ ТП в ИС?
14. Какая информация передается в ИИС из ГАП в ИС?
15. Через какие параметры осуществляется взаимосвязь ИИС и СМК?
16. Какие задачи не решаются в рамках MES- систем?
17. Роль и место MES- систем в ИИС
18. Через какие информационные массивы связаны MES- система и ERP-система?
19. Какие задачи решались при переходе от стандартов MRP к стандартам ERP?
20. В чем состоит назначение САПР?
21. В чем состоит назначение АСУ ТП?
22. В чем состоит назначение АСНИ?
23. Системы WorkFlow
24. Системы автоматизированной подготовки сопроводительной документации.
25. Системы для реинжиниринга
26. Средства поддержки принятия решения
27. CASE-средства.
28. Системы создания и реализации информационной модели изделия.
29. Технологическая среда.
30. Направления автоматизации производства.
31. Интегрированная логистическая поддержка (ИЛП). Понятие и общая структура. Средства поддержки ИЛП.

32. Интегрированные процедуры обеспечения электронной документацией.
33. Корпоративные информационные системы
34. Структура и состав ИИС (интегрированной информационной среды).
35. Концептуальная модель CALS.
36. Проблемы программно-технических средств в CALS.
37. История развития ГПС и КИП
38. Жизненный цикл изделия. Этапы. Соотношение с CALS.
39. Стандарты проектирования бизнес-процессов.
40. Эволюция концепции CALS. Технические и экономические преимущества CALS.
41. Системный и процессорный подходы в CALS.
42. Состояние IT отрасли в России.