|  |  |
| --- | --- |
| **E:\!Кафедра ПИКС\Логотип БГУИР\Символика.jpg** | **E:\!Кафедра ПИКС\Логотип ПИКС\17 мая 2013\Логотип ПИКС_3.jpg** |

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ**

**по дисциплине**

**«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА»**

**Осенний семестр 2023-2024 учебного года**

**Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»**

**(группа 014351)**

1. Корпоративная архитектура. Роль IT в развитии бизнеса.
2. Бизнес-приложение как средство автоматизации БП
3. Классификация бизнес-приложений по способу размещения
4. ERP-системы: определение, основных функций, примеры.
5. Системы управления бизнесом: логистические системы
6. Системы управления бизнесом: MES-системы
7. Системы управления бизнесом: CRM-системы
8. Системы управления бизнесом: WMS-системы
9. Понятие бизнес-процесса и его моделирования. Основные отличия процессного и функционального подходов к управлению.
10. Цели и базовые принципы моделирования бизнес-процессов
11. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: IDEF
12. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: UML
13. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: BPMN
14. Понятие жизненного цикла программного обеспечения.
15. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о каскадной модели.
16. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о инкрементной модели.
17. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о спиральной модели.
18. Понятие методологии внедрения.
19. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о предикативном подходе.
20. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о адаптивном подходе
21. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о SURE STEP MDSS
22. Классификация методологий внедрения. Методология внедрения AGILE\SCRUM
23. Этапы сбора и анализа требований. Концепция продукта
24. Приемы сбора и анализ требований. Работа с требованиями
25. Fit/Gap-анализ
26. Логистика и управление запасами
27. Модели управления запасами
28. Проектирование MDM-системы, примеры таблиц MDM-системы
29. Ведение справочника продуктов
30. Ведение справочника складов
31. Ведение справочника поставщиков/клиентов
32. Управление закупками
33. Управление продажами
34. SRM и CRM-системы
35. Системы управления складом
36. Топология склада, складское оборудование, места хранения, планировка
37. Складские процессы
38. Взаимодействие WMS и пользователя
39. ABC анализ
40. Принципы отпуска товаров
41. WMS-система и её взаимодействие с другими системами: ERP, MFC
42. Системы управления производством
43. Спецификация (BOM)
44. Производственные ресурсы и мощности
45. Маршруты и операции
46. Жизненный цикл производственного заказа
47. Незавершенное производство.
48. Особенности организации поточного производства
49. Концепция «бережливого производства»

Вопросы разработали:

КОВАЛЕНКО Ирина Васильевна – старший преподаватель