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

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**

**по дисциплине**

**«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА»**

**Весенний семестр 2022-2023 учебного года**

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

**(группа 084371)**

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. Основные цели бизнес-моделирования
11. Стадии бизнес-моделирования
12. Базовые принципы моделирования бизнес-процессов
13. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: Flow-Charting
14. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: IDEF
15. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: UML
16. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: BPMN
17. Понятие жизненного цикла программного обеспечения.
18. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о каскадной модели.
19. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о инкрементной модели.
20. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о спиральной модели.
21. Понятие методологии внедрения.
22. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о предикативном подходе.
23. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о адаптивном подходе
24. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о SURE STEP MDSS
25. Классификация методологий внедрения. Методология внедрения AGILE\SCRUM
26. Этапы сбора и анализа требований. Концепция продукта
27. Приемы сбора и анализ требований
28. Работа с требованиями
29. Fit/Gap-анализ
30. Логистика и управление запасами
31. Модели управления запасами
32. Проектирование MDM-системы, примеры таблиц MDM-системы
33. Ведение справочника продуктов
34. Ведение справочника складов
35. Ведение справочника поставщиков/клиентов
36. Управление закупками
37. Управление продажами
38. SRM и CRM-системы
39. Системы управления складом
40. Топология склада, складское оборудование, места хранения, планировка
41. Складские процессы
42. Взаимодействие WMS и пользователя
43. ABC анализ
44. Принципы отпуска товаров
45. WMS-система и её взаимодействие с другими системами: ERP, MFC
46. Системы управления производством
47. Спецификация (BOM)
48. Производственные ресурсы и мощности
49. Маршруты и операции
50. Жизненный цикл производственного заказа
51. Незавершенное производство.
52. Особенности организации поточного производства
53. Концепция «бережливого производства»

Вопросы разработали:

КОВАЛЕНКО Ирина Васильевна – старший преподаватель