Вопросы к экзамену по дисциплине

«Предпроектный анализ и моделирование бизнес-процессов»

1. Бизнес-процесс, шаг бизнес-процесса, пример бизнес-процесса.
2. Отличительные особенности процессного подхода к управлению предприятием по сравнению с функциональным.
3. Преимущества и недостатки процессного подхода к организации бизнеса.
4. Понятие жизненного цикла разработки ИС, процессы и стадии жизненного цикла разработки ИС.
5. Каскадная модель жизненного цикла: преимущества и недостатки. Как улучшить модель?
6. Спиральная модель жизненного цикла: преимущества и недостатки. Как улучшить модель?
7. Инкрементальная модель жизненного цикла: преимущества и недостатки. Как улучшить модель?
8. Понятие о гибких подходах к разработке ИС. Особенности, преимущества и недостатки.
9. Требования к ИС (бизнес-требования и пользовательские требования).
10. Требования к ИС (функциональные и нефункциональные требования).
11. IDEF0: понятие, назначение, элементы нотации, правила оформления, пример модели.
12. IDEF0: модели А-0 и А0.
13. Детализации модели IDEF0: уровни детализации, пределы детализации.
14. BPMN: понятие, назначение, элементы нотации, правила оформления, пример модели.
15. BPMN: виды шлюзов, их назначение и применение.
16. BPMN: виды событий, их назначение и применение.
17. Выделение и описание бизнес-процессов (текстовое описание бизнес-процессов: правила формирования текстовой модели)
18. Выделение и описание бизнес-процессов (выделение шагов бизнес-процессов: методика SIPOC).
19. Бизнес требования: определение, отличия от других видов требований, примеры;
20. Пользовательские требования: определение, отличия от других видов требований, примеры;
21. Функциональные требования: определение, отличия от других видов требований, примеры;
22. Нефункциональные требования: определение, отличия от других видов требований, примеры;
23. Техническое задание (Техзадание) на разработку ИС: назначение, содержание, этапы создания.
24. SCRUM как способ реализации гибких подходов к разработке ИС
25. SCRUM: назначение, особенности организации, преимущества и недостатки
26. Покер планирование как средство оценки сложности предстоящей работы в проекте
27. Предпроектный анализ: назначение, этапы проведения, цель, результаты и их оформление.
28. Моделирование бизнес-процессов: назначение, особенности, виды, примеры
29. Автоматические и автоматизированные системы: отличия, примеры.
30. Информационная система: определение, назначение, классификация.
31. Зачем нужно техническое задание (плюсы для клиента, плюсы для заказчика)
32. Стейкхолдеры − это … (приведите определение и дайте комментарий к определению)
33. Анкетирование как метод сбора требований: краткая характеристика, методика проведения.
34. Интервью как метод сбора требований: краткая характеристика, методика проведения.
35. Автозапись как метод сбора требований: краткая характеристика, методика проведения.
36. Изучение документации как метод сбора требований: краткая характеристика, методика проведения.
37. Мозговой штурм как метод сбора требований: краткая характеристика, методика проведения.
38. User story как метод сбора требований: краткая характеристика, методика проведения.
39. Use case как метод сбора требований: краткая характеристика, методика проведения.
40. Прототипирование: назначение, средства реализации прототипа