Задания к контрольной работе

по курсу «**Реинжиниринг бизнес-процессов**» для обучающихся группы МЗИН21

**I.** **Выбор вопросов, входящих в контрольную работу**

Каждая контрольная работа состоит из двух теоретических вопросов:

Контрольная работа представляет собой письменную работу в форме реферата. Который выполняется в программе Word, размер шрифта 14 пт, интервал полуторный, заголовки/подзаголовки по центру, абзац-отступ 1,25. Весь основной текст выровнять по ширине.

Вопросы,на которые нужно ответить, определяются из таблицы 1 по двум последним цифрам шифра зачетной книжки. Так как в таблице имеется только 49 вариантов, то, в случае если последние две цифры образуют число, большее 49, то для выбора номера варианта от него нужно отнять50. Например, номер зачетной книжки 991064. Последние две цифры образуют число 64. Находим номер варианта: 64 – 50 = 14.

###### Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **шифр** | вопросы | **шифр** | вопросы |
| **00** | 1, 13 | **25** | 12, 18 |
| **01** | 2, 14 | **26** | 1, 19 |
| **02** | 3, 15 | **27** | 2, 20 |
| **03** | 4, 16 | **28** | 9, 19 |
| **04** | 5, 17 | **29** | 10, 15 |
| **05** | 6, 18 | **30** | 1, 14 |
| **06** | 7, 19 | **31** | 2, 15 |
| **07** | 8, 20 | **32** | 3, 16 |
| **08** | 1, 9 | **33** | 4, 17 |
| **09** | 2, 10 | **34** | 5, 18 |
| **10** | 3, 11 | **35** | 6, 19 |
| **11** | 4, 12 | **36** | 7, 20 |
| **12** | 5, 13 | **37** | 8, 12 |
| **13** | 6, 14 | **38** | 9, 20 |
| **14** | 7, 15 | **39** | 10, 13 |
| **15** | 2, 17 | **40** | 11, 15 |
| **16** | 3, 18 | **41** | 12, 16 |
| **17** | 4, 19 | **42** | 13, 17 |
| **18** | 5, 20 | **43** | 4, 18 |
| **19** | 1, 15 | **44** | 5, 19 |
| **20** | 2, 16 | **45** | 6, 20 |
| **21** | 4, 14 | **46** | 1, 17 |
| **22** | 5, 19 | **47** | 8, 20 |
| **23** | 6, 10 | **48** | 9, 13 |
| **24** | 7, 11 | **49** | 10, 17 |

**Темы рефератов по курсу «Реинжиниринг бизнес-процессов»**

0. ATDD. Разработка через приемочное тестирование.

1. Гибкая методология разработки. Основные принципы методологии Agile.  
2. Экстремальное программирование. Основные принципы методологии XP.  
3. Методология SCRUM. Основные понятия, Спринты, роли, собрания.  
4. Системы совместной разработки ПО. Системы управления репозиториями.  
5. Сравнение Git и Mercurial.

6. Программное обеспечение с открытым исходным кодом. Преимущества подхода.  
7. Сравнительный анализ открытых лицензий свободного программного обеспечения (СПО). Основные отличия и преимущества в использовании лицензий.  
8. Централизованные и децентрализованные системы коллективной разработки. Основные понятия и анализ.

9. Дополнительные средства коллективной разработки. Wiki, трекеры. Основные понятия, обзор.  
10. Информационные технологии как инструмент реинжиниринга бизнес-процессов.

11. Использование единых баз данных в реинжиниринге бизнес процессов.

12. Внедрение сетевых технологий при проведении реинжиниринга бизнес-процессов.

13. Внедрение экспертных систем при проведении реинжиниринга бизнес-процессов.

14. Внедрение систем поддержки принятия решений при проведении реинжиниринга бизнес-процессов

15.Особенности реинжиниринга бизнес-процессов промышленного предприятия.

16. Особенности реинжиниринга бизнес-процессов организации банковской сферы.

17. Усовершенствование бизнеса путем инжиниринга и реинжиниринга.

18. Обоснование применения современных информационных технологий в реинжиниринге.

19. Особенности проектирования бизнес-процессов организаций электронного бизнеса

20. Особенности практической реализации реинжиниринга бизнес – процессов.