Зачет и КР по дисциплине «Моделирование архитектуры предприятия»-2022

На контрольной работе практические задания будут связаны с моделями, которые выполнялись на семинарских занятиях. Задание контрольной работы будет представлено в формате кейса.

Вопросы на зачете будут по следующим темам:

1. Эволюция понятия «архитектура предприятия». 4х-уровневая модель архитектуры предприятия The Open Group.
2. Описание модели мотивации в терминах ArchiMate.
3. Определение драйверов организации и применение SWOT-анализа для их выявления.
4. Определение понятия «Архитектура предприятия». Структура этой модели, предложенная The Open Group
5. Конфигурации моделей цепочки создания ценности М.Портера.
6. Метамодель архитектуры предприятия.
7. Метамодель бизнес-архитектуры предприятия.
8. Содержание архитектуры приложений. Матрица оценки прикладных информационных систем Health.
9. Каталог прикладных систем, классификация и основные типы приложений.
10. Основные типы ИТ-архитектуры в организациях.
11. Метод разработки ADM (TOGAF).
12. Содержание Подготовительного этапа по ADM (TOGAF).
13. Содержание Фазы A «Концепция архитектуры» по ADM (TOGAF).
14. Содержание Фазы B «Бизнес-архитектура» по ADM (TOGAF).
15. Определение понятия «бизнес-архитектура». Основные элементы, использующиеся при моделировании бизнес-архитектуры.
16. Содержание Фазы C «Архитектура информационных систем» по ADM (TOGAF).
17. Архитектура данных: задачи и результаты разработки, уровни абстракции.
18. Описание представления верхнеуровневой диаграммы архитектуры предприятия по ArchiMate.
19. Содержание Фазы D «Технологическая архитектура» по ADM (TOGAF).
20. Методика проведения gap-анализа между текущим и целевым состоянием архитектуры предприятия.
21. Содержание Фазы E «Возможности и решения» по ADM (TOGAF).
22. Содержание Фазы F «Планирование перехода» по ADM (TOGAF).
23. Содержание Фазы G «Управление реализацией» по ADM (TOGAF).
24. Содержание Фазы H «Управление архитектурными изменениями» по ADM (TOGAF).
25. Описание и основные элементы модели перехода ArchiMate.
26. Референтные модели для ИТ-архитектуры.
27. Референтные модели для бизнес-архитектуры.
28. Фреймворки архитектуры предприятия. Сравнение фреймворков.
29. Язык описания архитектуры предприятия ArchiMate. Ядро, расширения языка.
30. Элементы ядра ArchiMate. Фреймворк языка.
31. Концепция сервисов в архитектуре предприятия.