**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **“СИНЕРГИЯ”»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационные системы и технологии |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Инструментальные средства информационных систем |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | Очно |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по лабораторной работе № 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Стандарты, подходы, методы и средства создания архитектуры предприятия | | |
|  |  | (наименование темы) | | |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | | |  | Инструментальные средства информационных систем |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Содиков Джахонгир Хайруллоевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИО 203рсоб |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев Иван Валерьевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

Задание 1: Ментальная карта процесса управления проектом разработки архитектуры предприятия

Для разработки ментальной карты процесса управления проектом на основе стандарта ISO 15288-2005, вы можете использовать такие инструменты, как XMind, MindMeister или любой другой софт для создания ментальных карт. Вот структура, которая может быть полезна при разработке ментальной карты:

Основные разделы ментальной карты

1. Инициация проекта

- Определение цели проекта

- Выбор участников команды

- Оценка заинтересованных сторон

2. Планирование проекта

- Определение задач

- Разработка расписания (SCHEDULE)

- Оценка ресурсов

- Определение рисков

3. Реализация проекта

- Выполнение задач

- Мониторинг хода выполнения

- Контроль качества работы

4. Оценка и контроль

- Оценка соответствия результатам

- Корректировка ошибок

- Подготовка отчетности

5. Закрытие проекта

- Оценка и документация опыта

- Передача результатов заинтересованным сторонам

- Завершение проектной деятельности

Задание 2: Документация по архитектуре предприятия

DOC-ФАЙЛ: Документация по архитектуре предприятия в соответствии со стандартом ISO 15704:2000

1. Введение

- Общее описание компании.  
 - Цели создания архитектуры предприятия.

2. Общие положения

- Определение архитектуры предприятия.

- Основные принципы.

- Предпосылки и обоснования для изменения архитектуры.

3. Структуры архитектуры

- Описание ключевых компонентов архитектуры:

- Бизнес-архитектура: описание бизнес-процессов, организационной структуры, ролей и обязанностей.

- Информационная архитектура: доступ к данным, формат хранения и обмена информации.

- Техническая архитектура: используемые технологии и платформы.

- Интеграционная архитектура: способы взаимодействия между различными системами.

4. Процесс разработки архитектуры

- Этапы разработки (Инициация, планирование, реализация, контроль и завершение).

- Взаимодействие между этапами.

- Документация процессов и результатов.

5. Управление изменениями

- Процессы, касающиеся управления изменениями в архитектуре.

- Оценка влияния изменений на бизнес-процессы и информационные потоки.

6. Оценка и мониторинг

- Показатели и метрики для оценки эффективности архитектуры во времени.

- Процедуры мониторинга изменений и обновлений.

7. Выводы и рекомендации

- Анализ полученных результатов.

- Рекомендации для дальнейших шагов по внедрению и поддержанию архитектуры.

- ISO 15288-2005 касается управления жизненным циклом систем и может включать в себя положения о системной инженерии, которые помогают управлять проектом архитектуры предприятия.

- ISO 15704:2000 предоставляет рекомендации по внедрению и моделированию архитектур предприятия, охватывающих основные аспекты разработки и улучшения таких архивов.