

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Институт Информационных технологий |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  |  |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | очно-заочная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по лабораторному практикуму № 5**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Федотова Софья Денисовна |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИо-201рсоб |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев И.В. |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2025 г.**



**Задание 1**

Для разработки ментальной карты процесса управления проектом разработки архитектуры предприятия в соответствии со стандартом ISO 15288-2005, вы можете использовать различные программные средства, такие как:

**1. MindMeister** – онлайн-сервис для создания ментальных карт.

**2. XMind** – кроссплатформенное приложение для создания ментальных карт.

**3. Coggle** – веб-приложение для совместного создания карт.

Примерный процесс управления проектом разработки архитектуры предприятия может выглядеть следующим образом:

**• Инициация проекта**

• Определение целей и задач

• Идентификация заинтересованных сторон

**• Планирование**

• Разработка плана управления проектом

• Определение необходимых ресурсов

• Оценка рисков

**• Выполнение**

• Реализация архитектурных решений

• Координация действий команды

• Обеспечение контроля качества

**• Мониторинг и контроль**

• Оценка хода выполнения проекта

• Управление изменениями

• Корректировка планов при необходимости

**• Завершение проекта**

• Подведение итогов

• Оценка результатов

• Документирование опыта

Вы можете использовать эти пункты для создания ментальной карты в выбранном вами инструменте.

**Задание 2**

Для разработки документации по архитектуре предприятия в соответствии со стандартом ISO 15704:2000, следует учитывать следующие ключевые компоненты:

**1. Определение бизнеса**

• Описание организации

• Определение бизнес-процессов

• Основные цели и стратегии

**2. Архитектурные компоненты**

• Описание архитектурных аспектов (например, бизнес-архитектура, архитектура данных, архитектура приложений, технологическая архитектура)

• Модели и схемы архитектуры

**3. Методы и средства**

• Описание методов разработки архитектуры (например, TOGAF, Zachman Framework)

• Инструменты и средства поддержки разработки

**4. Документирование**

• Структура документации

• Форматы представления информации (например, графики, текстовые описания)

• Примеры шаблонов документов

**5. Управление архитектурой**

• Процессы управления архитектурой предприятия

• Оценка и обновление архитектурных решений

**6. Контроль и соответствие**

• Методы обеспечения соответствия стандартам

• Оценка качества архитектуры

В результате выполнения задания, вы получите комплексную документацию, которая поможет вашей компании управлять своей архитектурой в соответствии с международными стандартами.