

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Университет Синергия |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Инструментальные средства информационных систем |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | Очно-заочная |
|  |  | (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** |  | Гулиев Хайал Вагифович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СлБИв-211рсоб |  |
|  |  |  |  |

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

**Москва 2025**

Архитектура предприятия ООО «ФитТех»

# Задание 1: Ментальная карта по ISO 15288:2005

Ментальная карта описывает управление проектом архитектуры предприятия согласно ISO 15288:2005. Включены фазы жизненного цикла и поддерживающие процессы.

Основные разделы ментальной карты:

* - Управление проектом (инициация, планирование, контроль, ресурсы, завершение)
* - Жизненный цикл архитектуры (концепция, разработка, производство, эксплуатация, вывод)
* - Поддерживающие процессы (риски, качество, конфигурация, версии)
* - Технические процессы (интеграция, валидация, безопасность)

# Задание 2: Документация по ISO 15704:2000 (GERAM)

Документация по архитектуре предприятия соответствует стандарту ISO 15704:2000 и основана на модели GERAM.

## Общее описание предприятия

ООО «ФитТех» — разработка SaaS-продуктов для фитнес-индустрии. Миссия: цифровизация управления спорт-объектами.

## Компоненты архитектуры по GERAM

GERA — структура, иерархия, архитектурные уровни  
GEM — методология: Scrum, TOGAF, BPMN  
GEML — языки описания: BPMN, UML, ArchiMate  
GEEM — средства: Archi, XMind, Draw.io, Git  
GERP — жизненный цикл: ISO 15288 (инициация → эксплуатация)  
GERC — составляющие: бизнес, ИТ, инфраструктура  
GERT — путь реализации архитектуры  
GERF — фреймворки и стандарты: ISO 15288, ArchiMate, COBIT

## Примеры архитектурной документации

- Архитектура процессов: BPMN-диаграммы  
- ИТ-архитектура: данные, логика, приложения  
- Техническая архитектура: серверы, CI/CD  
- Информационные потоки: связи между системами  
- Каталог приложений: CRM, BI, мобильное приложение  
- Стратегия развития: Roadmap на 1, 3, 5 лет