

# Корпоративная архитектура на базе TOGAF

**Код:** REQ-059

**Длительность:** 16 ч.

## Описание:

В курсе рассматриваются подходы к управлению корпоративной архитектурой, на основании распространенных международных стандартов. Также курс содержит основные модели и подходы к описанию элементов корпоративной архитектуры, связанные с ними принципы, стандарты и руководства, обеспечивающие целостность описания архитектуры.

В курсе приводятся элементы архитектурного процесса, приведенного в TOGAF.

## Цели:

Сформировать у слушателя комплекс теоретических знаний и методологических основ в области определения подходов к анализу существующей архитектуры предприятия, определению ее целевого состояния и плана перехода от существующего к целевому состоянию. Получить представление об управлении архитектурой предприятия, преимуществах и ограничениях данного подхода, познакомиться со стандартами в области управления архитектурой предприятия, изучить методологию и технологию управления архитектурой предприятия, а также сформировать детальное представление об инструментарии управления архитектурой предприятия.

## Разбираемые темы:

### **Тема 1. Введение в архитектуру предприятия – 2 часа.**

Определения, цели и задачи управления архитектурой предприятия. История развития методологий управления архитектурой предприятия. Преимущества управления архитектурой предприятия. Основные понятия и терминология.

### **Тема 2. Методологии управления корпоративной архитектурой – 4 часа.**

Что такое архитектурный фреймворк. Классификация и обзор распространённых фреймворков для управления архитектурой предприятия. Таблица Захмана, компонентная модель IBM.

Фреймворк FEAF: причины появления и история развития. Отраслевые Архитектуры: Banking Industry Architecture Network, IT4IT, NGOSS.

### **Тема 3. Обзор TOGAF 9 – 2 часа.**

Обзор и преимущества методологии TOGAF от OpenGroup. Части TOGAF: метод разработки архитектуры (ADM), фреймворк архитектурного контента, референтные модели, руководства и техники.

**Тема 4. Обзор метода разработки архитектуры TOGAF 9 – 2 часа.**

Обзор этапов разработки архитектуры: последовательность этапов, входы, выходы, шаги реализации и основные архитектурные артефакты. Практика разработки архитектурных принципов.

**Тема 5. Обзор инструментов по управлению архитектурой предприятия – 2 часа.**

Рейтинги инструментов управления архитектурой предприятия (Gartner и Forrester). Пример описания архитектуры предприятия. Обзор популярных инструментов. Пример описания архитектуры предприятия средствами ARIS.

**Тема 6. Обзор стандарта ArchiMate – 4 часа.**

Моделирование различных architecture view с использованием нотации ArchiMate 3.0. Изучение инструментария Archi. Практикум по моделированию архитектуры предприятия в инструментарии Archi.

**Целевая аудитория:**

Для тех, кто связан с развитием организации и внедрением информационных технологий: менеджеры ИТ-подразделений, руководители подразделений организационного развития, бизнес- и системные аналитики, руководители проектов, бизнес-архитекторы и архитекторы приложений.

**Предварительная подготовка - общее:**

Желательно иметь опыт участия в проектах по описанию бизнес-процессов или формированию требований к автоматизации.

**Рекомендуемые дополнительные материалы, источники:**

The Open Group Architecture Framework (TOGAF). Спецификация ArchiMate 3.0 от Open Group.