

## Моделирование в ArchiMate

**Код:** REQ-060

**Длительность:** 16 ч.

**Описание:**

Слушатели данного курса:

- изучат ключевые нотации языка ArchiMate, используемые для моделирования корпоративной архитектуры;
- ознакомятся с ключевыми Viewpoint для моделирования целей и показателей, продуктов и услуг, бизнес-процессов и требований, ландшафта информационных систем и ИТ-функций, документов и объектов данных, интеграционных сценариев и инфраструктуры;
- получат навыки моделирования в инструментarii Archi 4 на базе практических кейсов построенных на основе реальных компаний.

**Цели:**

Получить теоретические знания и практические навыки в моделировании архитектуры предприятия с использованием нотации языка ArchiMate.

**Разбираемые темы:**

**Тема 1. Архитектура предприятия** – 2 часа.

Понятие корпоративной архитектуры (Enterprise Architecture). Обзор методологии TOGAF. Связь спецификации ArchiMate со стандартом TOGAF. Практикум – создание модели моделей.

**Тема 2. Обзор языка ArchiMate** – 2 часа.

История создания ArchiMate. Основные принципы языка ArchiMate. Ключевые элементы ArchiMate. Понятие Architecture Viewpoint. Представление (view) и точка зрения (Viewpoint). Классификация Viewpoint в ArchiMate. Практикум – изучение Viewpoint в инструментarii Archi. Связи в ArchiMate.

**Тема 3. Функционал инструментarii Archi** – 1 час.

История создания инструмента Archi. Обзор возможностей Archi. Интерфейс Archi. Практикум – инсталляция Archi.

**Тема 4. ArchiMate - Мотивация** – 1 час.

Элементы слоя мотивация и стратегия. Stakeholder Viewpoint. Goal Realization Viewpoint. Requirements Realization Viewpoint. Motivation Viewpoint. Strategy Viewpoint. Capability Map Viewpoint. Outcome Realization Viewpoint. Resource Map Viewpoint. Практикум – построение дерева целей в Archi.

**Тема 5. ArchiMate - Бизнес-архитектура – 4 часа.**

Элементы бизнес-архитектуры. Organization Viewpoint. Business Process Cooperation Viewpoint. Product Viewpoint. Практикум – построение организационной структуры в Archi. Практикум – построение карты бизнес-процессов в Archi. Практикум – построение кросс-функциональной диаграммы в Archi.

**Тема 6. ArchiMate - Архитектура приложений – 4 часа.**

Элементы архитектуры приложений. Application Cooperation Viewpoint. Application Usage Viewpoint. Information Structure Viewpoint. Практикум – построение ландшафта приложений в Archi. Практикум – построение модели данных в Archi.

**Тема 7. ArchiMate - Технологическая архитектура – 1 час.**

Элементы технологической архитектуры. Technology Viewpoint. Technology Usage Viewpoint. Service Realization Viewpoint. Physical Viewpoint.

**Тема 8. ArchiMate - Внедрение и миграция – 1 час.**

Элементы слоя внедрение и миграция. Project Viewpoint. Migration Viewpoint. Implementation and Migration Viewpoint.

**Целевая аудитория:**

Курс предназначен для бизнес-аналитиков, архитекторов приложений и данных, системных аналитиков.

**Примечание:**

Практические задания курса выполняются с использованием компьютеров с установленным инструментарием Archi.