



## Моделирование архитектуры IT и предприятия. ArchiMate

Код курса: CORS-7

# Моделирование архитектуры IT и предприятия. ArchiMate

Код курса: CORS-7

<b>Длительность</b>	56 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Курс знакомит с профессией корпоративного и IT-архитектора и обучает применению нотации языка ArchiMate 3.2 для моделирования архитектуры предприятия и IT-инфраструктуры. Слушатели получают навыки построения архитектурных моделей с применением специализированного программного обеспечения и смогут реализовать собственную модель с обратной связью от преподавателей.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Разные уровни архитекторов: корпоративные, системные, IT-архитекторы
- Бизнес- и системные аналитики
- Разработчики и системные инженеры, желающие углубиться в архитектурное моделирование
- Менеджеры по IT-трансформации и IT-проектам

### Что даёт курс / навыки слушателя

- Умение использовать ArchiMate 3.2 для описания архитектуры предприятий и IT-систем
- Навыки построения моделей, описания взаимосвязей между слоями
- Способность формировать архитектурные точки зрения и представления
- Опыт работы с архитектурным ПО и построения собственных архитектурных моделей

### Преимущества курса / особенности обучения

#### Уникальная программа

Теоретическая программа курса дополнена разбором реальных практических кейсов. Для закрепления и систематизации приобретенных знаний после каждого урока предусмотрено прохождение тестов; по завершении крупных тем – выполнение практических домашних заданий. Для выполнения заданий предоставляется доступ в ПО для архитектурного моделирования, с возможностью для каждого ученика реализовать собственную модель и получить обратную связь в рамках вебинаров.

В ходе каждого урока вы будете закреплять свои знания с помощью анализа конкретных примеров и ошибок, создания сквозной учебной модели, прохождения тестов и выполнения домашних заданий. Домашние задания подразумевают разные варианты выполнения, что позволит вам реализовать именно ваше видение, понимание и точку зрения.

### **Для широко круга специалистов**

Курс подходит как для опытных архитекторов всех уровней, так и для IT специалистов, планирующих расширение компетенций в области моделирования. Курс также подойдет всем специалистам, заинтересованным в освоении нового средства моделирования архитектуры предприятия и IT систем – системным и бизнес-аналитикам, разработчикам, системным инженерам, менеджерам по трансформации.

### **Онлайн погружение**

Многие онлайн-курсы представляют из себя набор видеофайлов. Согласно нашему опыту, такой метод обучения малоэффективен. Курс создан в формате «онлайн-погружение» – это сбалансированное сочетание видео-уроков, тестов, творческих домашних заданий и их проверки, закрепляющих онлайн-вебинаров, онлайн-чатов для группового общения и, конечно, для общения с преподавателем.

### **Опытные преподаватели**

Авторы курса имеют уникальное сочетание знания стандарта Archimate и широкого опыта его применения в реальных проектах компаний различного масштаба – от средних до крупнейших, в различных отраслях – телекоммуникации, финансы, энергетика. Подача теоретических знаний подкрепляется разбором реальных кейсов из практики, что позволяет ученикам получить востребованные знания и навыки.

### **Формат обучения / методы**

- Онлайн-курс с лекциями, вебинарами, тестами и практическими заданиями
- Работа над собственной моделью под руководством преподавателя
- Обратная связь, разбор заданий на вебинарах
- Доступ к платформе обучения с материалами и инструментами моделирования
- Сертификат по окончании курса

## **Программа курса**

### **1. Введение в архитектуру предприятия (Enterprise Architecture)**

В этом модуле вы узнаете о профессии архитектора. Познакомитесь с понятием архитектуры и базовой терминологией. Поймете в чем состоит сущность проектирования и роль моделей. Рассмотрите предприятие, как сложную социотехническую систему. Уясните назначение и сущность стандартов TOGAF и ArchiMate.

### **2. Моделирование Архитектуры Предприятия. Язык описания архитектуры ArchiMate.**

В этом модуле вы узнаете из чего строится архитектурная модель, что такое строительные блоки

(building blocks) архитектуры и как их выявить. Поймете в чем ценность языка описания архитектуры ArchiMate и как он соотносится с TOGAF? Познакомитесь с центральными, ключевыми, опорными компонентами в архитектуре. Получите понимание структур и идей, лежащих в основе языка моделирования ArchiMate и начнете осознавать устройство Метамоделей этого языка. Узнаете, как создаются каталоги архитектурных строительных блоков, специфицируются взаимосвязи между ними в архитектурных матрицах и в виде иллюстрирующих диаграмм. В конце модуля увидите, каким образом язык ArchiMate поддерживается со стороны инструментальных средств, и вкратце ознакомитесь с Российским ПО, которое будет использоваться при выполнении практических работ в рамках курса.

### 3. Базовые Архитектурные домены ArchiMate (Бизнес, IT, Инфраструктура)

В этом модуле вы познакомитесь с Метамоделями базовых архитектурных доменов – Бизнеса, IT, Инфраструктуры. Детально изучите свойства каждого архитектурного элемента, входящего в состав этих доменов. А также рассмотрите примеры архитектурных представлений из практики Российских компаний

### 4. Контекст и физическая инфраструктура в ArchiMate

В этом модуле вы узнаете: как использовать концепции ArchiMate для описания контекста или среды, в которой функционирует система; каким образом элементы контекста и среды связаны между собой, а также с базовыми доменами. Увидите, как ArchiMate, TOGAF, ADM позволяют управлять требованиями. Посмотрите, каким образом домен Технологий в ArchiMate расширен концептами для описания физических активов предприятия. Подробно остановитесь на взаимосвязях, которые возникают между элементами внутри архитектурных слоев и между ними. В процессе изучения материала рассмотрите примеры архитектурных представлений из практики Российских компаний.

### 5. Точки зрения. Механизмы расширения в ArchiMate

В этом модуле вы увидите каким образом конструируются архитектурные представления, выражающие определенные точки зрения на архитектуру. Познакомитесь с различными примерами представлений. Узнаете зачем и как можно расширять язык ArchiMate, а также усиливать модель путем уточнения отдельных ее элементов с использованием более детальных нотаций.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).