

## Программа курса Управление процессами и задачами в продукте «Форсайт. Аналитическая платформа»

**Описание курса:** курс предназначен для специалистов, планирующих работу с инструментами BPM продукта «Форсайт. Аналитическая платформа».

В рамках курса будут рассмотрены инструменты:

- управление бизнес-процессами (BPM);
- формы ввода/вывода;
- алгоритмы расчёта;
- управление доступом;
- конструктор бизнес-приложений.

**Продолжительность курса:** 18 часов.

Онлайн-курс проводится в формате видеотрансляций с возможностью выполнения практических заданий в среде обучения, без отрыва от рабочего процесса.



**Для успешного прохождения курса необходимо:**

иметь базовые навыки работы с продуктом «Форсайт. Аналитическая платформа», а именно:

- уметь работать с задачами ETL;
- уметь создавать и наполнять таблицы и справочники;
- уметь создавать кубы;
- иметь навыки работы с экспресс отчетами, регламентными отчетами, аналитическими панелями;
- уметь настраивать права доступа.

**После прохождения курса** слушатели будут обладать знаниями и уметь работать с инструментами платформы, предназначенными для управления процессами и задачами, понимать их возможности и назначение.

Программа курса включает следующие темы:

№	Тема	Краткое описание	Форма проведения	Кол-во часов
<b>Тема 1. Введение</b>				
	Введение, общая информация	Общая информация и организационные сведения. Цели и задачи курса.	Лекция	0.5
1.1	Обзор инструментов и их возможностей	Обзор возможностей и назначения инструментов управления процессами и задачами.		
<b>Тема 2. Инструменты управления процессами и задачами</b>				
2.1	Установка и настройка расширений	Установка и настройка расширений: Алгоритмы расчёта, Формы ввода, Управление бизнес-процессами, Конструктор бизнес-приложений.	Лекция Демонстрация	0.25
2.2	Управление бизнес-процессами	Назначение и возможности инструментария. Визуальное конструирование бизнес-процесса: настройка параметров и подключение объектов полномочий, назначение куратора процесса и ответственных за действия, создание этапов и шагов процесса. Дерево процессов. Предоставление динамического доступа к объектам информационной модели. Редактирование, симуляция и запуск процесса. Выполнение процессов, мониторинг хода выполнения процессов. Использование алгоритмов расчёта и форм ввода в бизнес-процессах.		2
2.3	Формы ввода	Назначение и возможности инструментария. Создание табличной формы ввода, настройка структуры табличной области, настройка структуры боковика и показателей. Создание формы в виде карточки. Использование алгоритмов расчёта в формах ввода. Формулы расчёта и контроля данных. Принципы работы с формами ввода по вводу и согласованию данных.		2
2.4	Алгоритмы расчёта	Назначение и возможности инструментария. Визуальный интерфейс создания моделей на основе графов. Создание алгоритмов расчёта. Блок расчета. Блок контроля. Блок агрегации. Ввод формул расчёта.		1
2.5	Конструктор бизнес-приложений	Назначение инструментария. Демонстрация готового бизнес-приложения. Структура и состав бизнес-приложения. Создание нового бизнес-приложения. Публикация в бизнес-приложении новых объектов. Настройка веб-сервера бизнес-приложения.		1

№	Тема	Краткое описание	Форма проведения	Кол-во часов
<b>Тема 3. Управление доступом</b>				
3.1	Управление доступом	Создание и использование объектов полномочий. Понятие статического и динамического доступа к объектам информационной модели. Сегменты данных и предоставление статического доступа к ним. Разграничение прав доступа по ABAC методологии.	Лекция Демонстрация	1
<b>Тема 4. Практическая работа</b>				
4.1	Постановка задачи на выполнение практических заданий.	Описание и пояснение практического задания.	Лекция	0.25
4.2	Выполнение практических заданий.	Выполнение практических заданий.	Практическая работа	8
<b>Тема 5. Итоговое задание</b>				
5.1	Разбор результатов выполнения практических заданий.	Разбор результатов выполнения практических заданий.	Демонстрация	1
5.2	Разбор вопросов слушателей.	Разбор вопросов слушателей.	Вопрос-Ответ	1
<b>ИТОГО</b>				<b>18</b>