

Программа курса

Формы ввода в продукте «Форсайт. Аналитическая платформа»

Целевая аудитория: курс предназначен для специалистов, которые ранее работали с продуктом «Форсайт. Аналитическая платформа», имеют представление о его составе и основных возможностях и хотят научиться конструировать формы регламентного сбора данных.

В рамках курса будут рассмотрены:

- подходы к созданию форм ввода/вывода, обладающих реестровой составляющей, на нескольких источниках данных;
- конструирование формы ввода/вывода, имеющей в структуре её показателей чередование атрибутивной информации и данных различного типа.
- настройка расчёта данных по формулам и использование логико-арифметического контроля вводимых значений при помощи инструмента «Алгоритмы расчёта показателей».

Для успешного прохождения курса рекомендуется:

- иметь базовые навыки работы с продуктом «Форсайт. Аналитическая платформа»;
- иметь навыки работы с реляционными структурами данных, а именно уметь создавать и наполнять табличные наборы данных и справочники различных типов;
- понимать принципы организации многомерных структур данных и уметь создавать кубы.

Длительность курса: 1 неделя.

Объем курса: 20 часов:

- 5 занятий по 2 часа с преподавателем;
- 10 часов на практическую работу и самостоятельное изучение материала.

Формат курса: обучение проходит в дистанционном формате.

2-3 раза в неделю с 11:00 до 13:00 (мск) проводятся вебинары, на которых преподаватель объясняет теорию, демонстрирует функциональность платформы и отвечает на вопросы в чате. Записи вебинаров доступны вечером в день проведения или утром следующего дня, что позволяет участникам пересматривать материал в удобное время.

Между вебинарами в удобное для себя время слушатели выполняют практические задания и самостоятельно изучают дополнительную информацию. При возникновении вопросов можно обращаться к преподавателю в чате или по электронной почте.

После прохождения курса слушатели приобретут знания и навыки работы с инструментами платформы, а именно научатся создавать и настраивать формы ввода различных типов, конструировать алгоритмы расчёта показателей и подключать их к формам.

После изучения курса его участникам предоставляется одна бесплатная попытка сдачи сертификационного экзамена **Certified Data Entry Forms** по продукту «Форсайт. Аналитическая платформа».

Курс включает следующие **основные темы**:

№	Тема	Краткое описание	Время на лекцию и демонстрацию в ходе вебинаров, ч	Время на практическую и самостоятельную работу, ч
1	Подходы к созданию форм ввода/вывода на нескольких источниках	<ul style="list-style-type: none"> • Разбор макета целевой формы ввода: <ul style="list-style-type: none"> ○ изучение макета форм ввода во внешнем файле. ○ описание источников данных, исходных справочников. ○ определение базовых информационных объектов, которые необходимо создать для настройки указанных форм. • Описание подходов к созданию форм ввода: <ul style="list-style-type: none"> ○ подход «сверху вниз» с созданием всех необходимых структур данных и их использованием в форме; ○ подход «снизу вверх» с созданием виртуального источника данных и его использованием в форме; ○ плюсы и минусы подходов; ○ особенности их реализации. 	1	-
2	Конструирование реестровых форм ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> • Назначение и возможности форм ввода/вывода. • Определение параметров формы ввода с использованием фильтра по атрибутам. • Создание реестровой формы ввода с использованием атрибутов справочника в качестве её показателей. • Создание формы в виде карточки для ведения нормативно-справочной информации. • Настройка расшифровки измерений формы ввода. 	2	3
3	Конструирование табличных форм ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> • Создание табличной формы ввода: <ul style="list-style-type: none"> ○ настройка структуры табличной области; ○ настройка структуры боковика и показателей; ○ использование кубов-фильтров в табличной области формы ввода. • Настройка пользовательских кнопок в формах ввода. 	1	1

№	Тема	Краткое описание	Время на лекцию и демонстрацию в ходе вебинаров, ч	Время на практическую и самостоятельную работу, ч
4	Настройка алгоритмов расчёта и контроля	<ul style="list-style-type: none"> • Назначение и возможности алгоритмов расчёта показателей. • Создание алгоритмов расчёта: <ul style="list-style-type: none"> ○ настройка блока расчёта; ○ настройка блока контроля; ○ настройка блока агрегации; ○ ввод формулы расчёта в зависимости от значения определенных атрибутов; ○ добавление объектов на рабочее пространство алгоритма расчёта. • Использование алгоритмов расчёта в формах ввода. 	2	3
5	Конструирование форм ввода/вывода сложной структуры на нескольких источниках	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с конструктором аналитик и показателей: <ul style="list-style-type: none"> ○ создание структур хранения; ○ регистрация аналитик и создание показателей; ○ настройка альтернативной иерархии в аналитиках. • Подготовка источника данных в соответствии с шапкой целевой формы ввода при помощи макроязыка Forge. • Создание форм ввода с использованием виртуального куба (подхода «снизу вверх»). 	2	3
6	Подведение итогов	<ul style="list-style-type: none"> • Общее ревью. • Ответы на вопросы. • Информация о прохождении сертификационного тестирования. 	2	-
Итого, часов			10	10
			20	