

Программа курса

## Разработка визуальных форм и интерфейсов в продукте «Форсайт. Аналитическая платформа»

**Целевая аудитория:** курс предназначен для специалистов, которые ранее работали с продуктом «Форсайт. Аналитическая платформа», имеют представление о среде разработки и макроязыке Fore и хотят научиться решать задачи по созданию визуальных форм и графических интерфейсов.

**Для успешного прохождения курса рекомендуется:**

- понимать состав и основные возможности инструментов продукта «Форсайт. Аналитическая платформа»;
- уметь работать со средой разработки продукта «Форсайт. Аналитическая платформа»;
- уметь писать прикладные макросы и скрипты на макроязыке Fore;
- иметь представление об управлении объектами репозитория метаданных при помощи макроязыка Fore;
- понимать принципы создания графических приложений, например, с использованием Windows Forms;
- понимать основные возможности инструмента «Конструктор бизнес-приложений».

**Длительность курса:** 1 неделя.

**Объем курса:** 12 часов:

- 3 занятия по 2 часа с преподавателем;
- 6 часов на практическую работу и самостоятельное изучение материала.

**Формат курса:** обучение проходит в дистанционном формате.

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 позволит 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 научатся настраивать компоненты и формировать логику работы веб-форм в продукте «Форсайт. Аналитическая платформа» при помощи языка Fore. Дополнительно слушатели приобретут знаниями и базовыми навыками для настройки внешнего вида, разметки и оформления бизнес-приложений в продукте «Форсайт. Аналитическая платформа».

После изучения курса участникам предоставляется одна бесплатная попытка сдачи сертификационного экзамена **Certified Web-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	Создание веб-формы и размещение компонентов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение и основные возможности веб-форм.</li> <li>• Основные компоненты веб-форм.</li> <li>• Свойства и события компонентов.</li> <li>• Режимы выполнения.</li> <li>• Динамическое создание и использование компонентов веб-форм.</li> </ul>	0,5	-
2	Использование компонентов веб-формы для управления объектами платформы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование регламентных отчётов в качестве компонента веб-форм.</li> <li>• Использование компонентов, связанных с метаданными аналитическими платформы:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ дерево объектов репозитория;</li> <li>○ список элементов справочника.</li> </ul> </li> </ul>	1,5	2
3	Использование языка Forge для обработки событий веб-формы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование элементов управления веб-форм.</li> <li>• Способы вызова веб-форм из другой веб-формы.</li> <li>• Использование диалогов открытия и сохранения файлов.</li> <li>• Работа с коллекцией изображений, которые будут использоваться компонентами веб-формы.</li> </ul>	2	1
4	Визуальное конструирование бизнес-приложений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка структуры навигации бизнес-приложений.</li> <li>• Настройка разметки бизнес-приложений.</li> <li>• Настройка оформления элементов бизнес-приложений:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ панель заголовка;</li> <li>○ панель навигации.</li> </ul> </li> <li>• Использование пользовательских JS-функций в бизнес-приложениях.</li> </ul>	1	2
5	Подведение итогов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Общее ревью.</li> <li>• Ответы на вопросы.</li> <li>• Разбор выполнения самостоятельных заданий.</li> <li>• Информация о прохождении сертификационного тестирования.</li> </ul>	1	1
<b>Итого, часов</b>			<b>6</b>	<b>6</b>
			<b>12</b>	