



+38 (044) 522-94-17
+38 (093) 199-90-03
+38 (098) 200-33-15 Viber
+38 (050) 353-54-45 Telegram, WhatsApp

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «БЕЙСИК»

01133, г. Киев
ул. Е. Коновальца 31, 5 этаж
E-mail: manager@basic.com.ua
<http://www.basic.com.ua>

КУРС «ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ НА ПЛАТФОРМЕ BAF»

Описание:

Курс предназначен для начинающих разработчиков, планирующих использовать платформу BAF для разработки собственных решений, а также для модификации существующих конфигураций.

В течении обучения вы научитесь:

- устанавливать платформу, обновлять релизы, создавать базы данных
- создавать и использовать все объекты конфигурации – константы, справочники, документы, регистры сведений, накопления, бухгалтерские регистры, регистры расчета
- создавать простые отчеты и обработки
- работать с управляемыми формами

Для закрепления пройденного материала, в качестве примера в течении обучения слушатель с «нуля» создаст конфигурацию, автоматизирующую учет в небольшой фирме, предоставляющей услуги и выполняющей продажу товаров.

По окончании курса каждый слушатель, при условии успешной сдачи итоговой работы, получает авторский [сертификат](#) УЦ Бейсик. Подробнее о сертификатах можно прочитать [здесь](#)

Состав курса:

- ✓ «Живое» обучение в формате онлайн
- ✓ Методический материал (краткий конспект лекций и практических упражнений)
- ✓ Возможность делать видеозапись во время урока (онлайн формат)
- ✓ Практические занятия на уроке, основанные на примерах из жизни.
- ✓ Живое общение с тренером в реальном времени (онлайн формат)
- ✓ Поддержка преподавателя на период обучения
- ✓ Сертификат

Выпускники этого курса чаще всего записываются на курс [«Программирование на платформе BAF. Уровень 2»](#)

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕПОДАВАТЕЛЕ

Руслана - тренер по курсу «Программирование и конфигурирование на платформе BAF. Уровень 1,2», практикующий программист с опытом разработки в среде 1С более 20 лет. Более 6 лет тренер по курсам «Программирование в 1С:Предприятие 8.3 - Уровень 1,2». в УЦ «Бейсик».

Руслана специалист высокого уровня, отдается своему делу на все 100% , и такие же требования ставит к своим ученикам. Вот несколько отзывов слушателей:

«Очень понравилось работать с преподавателем Русланой . Учитель высшего класса, программист-профессионал, не жалеет времени для индивидуальной работы. В любой день недели молниеносно отвечает на заданные вопросы, быстро и качественно проверяет домашние задания, даёт очень ценные советы, делится своим опытом. Материал получен в полном объеме. Получила качественные конспекты. Отдельное спасибо за предоставленный видеоматериал лекций, многое приходилось пересматривать. Очень помогает не только при обучении, но и в решении своих рабочих задач...»

Майлис Неля Дмитриевна

«...Понравился преподаватель, Руслана, кажется она делала больше чем от нее требовалось. Я еще не сталкивалась с таким отношением, очень не хотелось ее разочаровывать. Курс лекций не простой, предполагает много самостоятельной работы, на что не всегда хватало времени. Очень много информации нужно было переработать. Руслана нам повторяла : «Пока вы не проработали материал самостоятельно, это только мои знания», а она ими щедро делилась. Готова была отвечать на вопросы 24/7 весь курс»

Захарчук Людмила Владимировна

Другие отзывы слушателей можно посмотреть на сайте

<http://www.basic.com.ua/article.php> и на канале https://youtu.be/arUb4h5_2PM

ПРОГРАММА КУРСА

Длительность курса - **40** часов (20 занятий по 2 часа)

ЗНАКОМСТВО С ПЛАТФОРМОЙ (6 ЧАСОВ).

Тема№ 1. Установка платформы и конфигураций

Тема№ 2. Общие сведения о платформе

Тема№ 3. Добавление / изменение списка информационных баз

Тема№ 4. Работа в пользовательском режим в различных режимах работы

Тема№ 5. Работа с конфигуратором, средства разработчика

- 5.1. Дерево объектов
- 5.2. Метаданные
- 5.3. Выгрузка / загрузки информационной базы
- 5.4. Настройка свойств и параметров объектов конфигурации
- 5.5. Средства разработчика

Тема№ 6. Основные объекты конфигурации

- 6.1. Классы и объекты
- 6.2. Объекты конфигурации
- 6.3. Объекты встроенного языка

Тема№ 7. Встроенный язык VAF

- 7.1. Программный модуль
- 7.2. Переменные
- 7.3. Оператор присваивания, условный оператор, циклы
- 7.4. Процедуры и функции
- 7.5. Сообщения пользователю
- 7.6. Механизм оповещения
- 7.7. Табло
- 7.8. Дополнительные средства при написании кода

Тема№ 8. Общие модули, контекст выполнения кода

- 8.1. Виды и свойства модулей
- 8.2. Понятие контекста
- 8.3. Взаимные вызовы клиентских и серверных процедур в управляемых формах

Тема№ 9. Права и роли

- 9.1. Назначение прав и ролей
- 9.2. Виды доступа
- 9.3. Создание и настройка ролей
- 9.4. Настройка прав доступа

ОБЩИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЛАТФОРМЫ ВАР (14 ЧАСОВ)

Тема№10. Типы данных

- 10.1. Прimitives типы данных
- 10.2. Тип данных Неопределено и Null
- 10.3. Способы проверки данных на пустоту
- 10.4. Универсальные коллекции значений
- 10.5. Массивы
- 10.6. Структуры
- 10.7. Список значений
- 10.8. Соответствие
- 10.9. Таблица значений
- 10.10. Дерево значений
- 10.11. Типы данных образованных от объектов конфигурации – справочники, документы
- 10.12. Составной тип данных

Тема№ 11. Работа с синтаксис-помощником

- 11.1. Встроенная справка
- 11.2. Возможности синтаксис – помощника
- 11.3. Приемы работы

Тема№ 12. Свойства конфигурации

Тема№ 13. Подсистемы

- 13.1. Применение подсистем
- 13.2. Построение командного интерфейса
- 13.3. Размещение объектов по подсистемам
- 13.4. Видимость объектов по ролям

Тема№ 14. Константы

- 14.1. Предназначение
- 14.2. Хранение констант в базе данных
- 14.3. Формы для ввода констант
- 14.4. Групповая работа с константами
- 14.5. Особенности записи набора констант

Тема№ 15. Справочники

- 15.1. Предназначение справочников
- 15.2. Реквизиты и табличные части
- 15.3. Стандартные реквизиты и представление справочника
- 15.4. Иерархия групп и элементов
- 15.5. Подчиненные справочники
- 15.6. Предопределенные элементы справочников
- 15.7. Редактирование элементов справочников

- 15.8. Программная работа со справочниками
 - 15.8.1. Обработка заполнения
 - 15.8.2. Проверка заполненности реквизитов
 - 15.8.3. Работа с событиями в справочниках
 - 15.8.4. Модуль объекта
 - 15.8.5. Модуль менеджера
 - 15.8.6. Поиск элементов справочника

Тема№ 16. Разработка управляемых форм, открытие, параметры, программная модификация форм

- 16.1. Различия обычных и управляемых форм
- 16.2. Виды форм
- 16.3. Создание форм
- 16.4. Расположение элементов формы
- 16.5. Изменение размеров элементов формы
- 16.6. Создание групп элементов
- 16.7. Добавление кнопок на форму
- 16.8. Настройка связанных элементов
- 16.9. Добавление переключателей
- 16.10. Предназначение модуля формы
- 16.11. Директивы компиляции
- 16.12. События элементов управления формы
- 16.13. Запись данных формы

Тема№ 17. Перечисления

- 17.1. Предназначение
- 17.2. Свойства
- 17.3. Программная работа с перечислениями

Тема№ 18. Команды – общие команды, команды форм

- 18.1. Свойства команд
- 18.2. Параметры команд
- 18.3. Группы параметризованных команд
- 18.4. Множественный режим работы команд
- 18.5. Права доступа, видимость команд
- 18.6. Группы команд

Тема№ 19. Администрирование

- 19.1. Работа с базой данных
- 19.2. Роли
- 19.3. Пользователи
- 19.4. Создание резервных копий

Тема№ 20. Работа в режиме отладки

- 20.1. Предназначение отладки
- 20.2. Подключение отладки
- 20.3. Точки останова
- 20.4. Анализ значений в табло
- 20.5. Анализ произвольных значений, вычисление выражений в режиме отладки

Тема№ 21. Основы работы с запросами

- 21.1. Модель доступа к данным
- 21.2. Чтение данных из базы данных
- 21.3. Таблицы объектов – физические и виртуальные
- 21.4. Язык запросов
- 21.5. Структура запроса
- 21.6. Конструктор запроса
- 21.7. Группировка в запросе
- 21.8. Условия в запросе
- 21.9. Опции запроса
- 21.10. Сортировка данных в запросе
- 21.11. Функции и операторы в запросе
- 21.12. Использование консоли запросов

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА (10 ЧАСОВ)

Тема№ 22. Основные понятия и определения

Тема№ 23. Документы, создание печатных форм, настройка форм документов

- 23.1. Предназначение документов
- 23.2. Дата и время документа, документ на временной оси, момент времени
- 23.3. Стандартные реквизиты, ссылка на документ
- 23.4. Реквизиты и табличные части
- 23.5. Проведение документов
- 23.6. Движения документов
- 23.7. Конструктор движений
- 23.8. Оперативное проведение
- 23.9. Неоперативное проведение
- 23.10. Контроль остатков
- 23.11. Модуль объекта
- 23.12. События модуля объекта
- 23.13. Последовательности вызова обработчиков событий
- 23.14. Модуль менеджера
- 23.15. Ввод на основании
- 23.16. Создание печатных форм документов
- 23.17. Конструктор печати
- 23.18. Виды форм документов

- 23.19. Настройки форм документов
- 23.20. Условное проведение документов
- 23.21. Контроль остатков

Тема№ 24. Настройка командного интерфейса

- 24.1. Настройка интерфейса
- 24.2. Создание собственных групп команд

Тема№ 25. Регистры. Общие сведения

- 25.1. Предназначение регистров
- 25.2. Проектирование регистров
- 25.3. Виды регистров
- 25.4. Ресурсы регистров
- 25.5. Набор записей регистра
- 25.6. Виды движений регистров накопления
- 25.7. Ключ записи
- 25.8. Модуль регистра

Тема№ 26. Регистры накопления

- 26.1. Структура регистров
- 26.2. Хранение регистров в базе данных
- 26.3. Итоги регистров
- 26.4. Запись в регистры накопления
- 26.5. Чтение данных из регистров накопления
- 26.6. Примеры отображения данных регистров накопления на формах

Тема№ 27. Регистры сведений

- 27.1. Свойства регистра сведений
- 27.2. Структура регистра сведений
- 27.3. Способы записи в регистр сведений
- 27.4. Установка отборов в регистрах сведений
- 27.5. Методы работы с периодическими регистрами сведений
- 27.6. Формы регистров сведений

Тема№ 28 . Работа с запросами

- 28.1. Соединение таблиц
- 28.2. Итоги в запросе
- 28.3. Обращение к данным табличных частей в запросе
- 28.4. Обход данных запроса по группировкам
- 28.5. Вложенные запросы
- 28.6. Передача параметров в запросы
- 28.7. Физические и виртуальные таблицы в запросе, параметры виртуальных таблиц, период и условие
- 28.8. Условия виртуальных таблиц периодических регистров сведения

Тема№29. Планы видов характеристик

- 29.1. Предназначение
- 29.2. Свойства ПВХ
- 29.3. Настройка ПВХ
- 29.4. Отображение свойств на формах
- 29.5. Использование характеристик в отчетах

Тема№ 30. Создание простых отчетов на СКД

- 30.1. Предназначение отчетов
- 30.2. Варианты разработки
- 30.3. Описание СКД
- 30.4. Примеры разработки отчетов

Тема №31. Создание обработок

- 31.1. Предназначение обработок
- 31.2. Примеры создания обработок

АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА (6 ЧАСОВ)

Тема № 32. Основные понятия БУ

- 32.1. Понятия БУ
- 32.2. Виды БУ
- 32..3. Принцип двойной записи
- 32..4. Счета БУ
- 32..5. Основные финансовые отчеты
- 32..6. Баланс, пассивы и активы
- 32..7. Активные счета
- 32..8. Пассивные счета
- 32..9. Активно – пассивные счета

Тема № 33. Проводка

- 33.11. Корреспонденция
- 33.12. Забалансовые счета
- 33.13. Синтетический и аналитический учет
- 33.14. Составление баланса

Тема№ 34. План счетов

- 34.1. Предназначение
- 34.2. Основные свойства
- 34.3. Отражение проводок по счетам плана
- 34.4. Порядок счета, настройка порядка для счетов
- 34.5. Признаки учета счета
- 34.6. Формы и модули плана счетов

Тема№ 35. Регистр бухгалтерии

- 35.1. Предназначение
- 35.2. Связь регистра с планом счетов
- 35.3. Свойства регистров бухгалтерии
- 35.4. Хранение данных в регистре
- 35.5. Программная работа с регистрами бухгалтерии
- 35.6. Варианты записи в регистры бухгалтерии
- 35.7. Запись регистров при проведении документов
- 35.8. Чтение данных из регистра бухгалтерии

Тема№ 36. Аналитический учет

- 36.1. Предназначение аналитического учета
- 36.2. Объекты аналитического учета
- 36.3. ПВХ «Виды субконто»
- 36.4. Настройка плана счетов для аналитического учета
- 36.5. Настройка регистров бухгалтерии для аналитического учета
- 36.6. Хранение итогов по объектам аналитики
- 36.7. Формирование проводок по аналитике
- 36.8. Настройка произвольных аналитических признаков

Тема№ 37. Количественный учет

- 37.1. Предназначение количественного учета
- 37.2. Настройка плана счетов для количественного учета
- 37.3. Настройка регистров бухгалтерии для количественного учета

Тема № 38. Запросы к регистрам бухгалтерии

- 38.1. Получение представлений для ссылочных данных
- 38.2. Возможность выбора полей через точку – разыменование полей
- 38.3. Создание вычисляемых полей
- 38.4. Физические и виртуальные таблицы регистров бухгалтерии
- 38.5. Таблица значений субконто
- 38.6. Получение остатка по счетам и аналитике, получение остатков на дату
- 38.7. Параметр «Субконто» в виртуальной таблице
- 38.8. Параметры таблиц оборотов
- 38.9. Виртуальная таблица остатков и оборотов

Тема №39. Разработка бухгалтерских отчетов

- 39.1. Основные бухгалтерские отчеты
- 39.2. Создание отчета оборотно-сальдовая ведомость
- 39.3. Создание отчета Анализ счета
- 39.4. Отчет Ведомость по взаиморасчетам

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ - 6 ЧАСОВ

Тема №40. Основные понятия расчета

- 40.1. Периодичность расчета, виды расчета
- 40.2. Плановые значения начислений
- 40.3. Зависимости видов расчета от базы
- 40.4. Последовательность алгоритмов
- 40.5. Конкуренция видов расчета за период действия
- 40.6. Зависимость результата от времени
- 40.7. Взаимное влияние видов расчета
- 40.8. Ввод расчетных данных за предыдущие периоды

Тема №41. План видов расчета

- 41.1. Предназначение
- 41.2. Свойства
- 41.3. Настройка иерархии
- 41.4. Настройка периодов действия
- 41.5. Зависимость видов расчета от базы
- 41.6. Настройка базовых видов расчета в пользовательском режиме
- 41.7. Настройка вытеснения
- 41.8. Ведущие виды расчета
- 41.9. Настройка ведущих видов расчета
- 41.10. Проектирование планов видов расчета

Тема №42. Графики работы

- 42.1. Кадровый учет
- 42.2. Предназначение графиков работы
- 42.3. Создание объектов
- 42.4. Заполнение графиков

Тема №43. Периодические начисления

- 43.1. Начисление заработной платы
- 43.2. Получение плановых начислений
- 43.3. Получение графика сотрудника

Тема №44. Регистр расчета

- 44.1. Предназначение
- 44.2. Свойства
- 44.3. Периодичность
- 44.4. Период действия и базовый период
- 44.5. Структура регистра
- 44.6. Связь с графиком

- 44.7. Связь с типом графика
- 44.8. Модули регистра
- 44.9. Хранение данных
- 44.10. Активность записи
- 44.11. Период регистрации
- 44.12. Период действия
- 44.13. Фактический период действия
- 44.14. Базовый период
- 44.15. Виды зависимости от базы
- 44.16. Особенности записи в регистр
- 44.17. Чтение данных из регистра

Тема № 46. Запросы к регистрам расчета

- 46.1. Получение данных базы
- 46.2. Расчет ресурсов, используя данные базы
- 46.3. Получение данных графика
- 46.4. Таблицы регистров расчета в запросах
- 46.5. Таблица фактического периода действия

Тема № 47. Запись в регистр расчета

- 47.1. Плановые наборы записей
- 47.2. Способы расчета ресурсов
- 47.3. Последовательность видов расчета
- 47.4. Расчет ресурса Результат

Тема № 48. Отчеты на СКД

- 48.1. Разработка отчетов
- 48.2. Расчетные листки
- 48.3. Расчетная ведомость

АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ФИНАЛЬНОЙ РАБОТЫ (1 ЧАС)

Basic