

Программа курса

Программирование 1С 8.2

Модуль 1

- Что такое 1С
- Версии и разновидности платформы
- Структура хранения данных
- Типы модулей
- Что такое процедуры и функции
- Переменные
- Прimitивные типы данных (Число, Строка, Дата, Булево)
- Методы: сообщить, предупреждение
- Арифметические действия с числом
- Сложение строк
- Методы строки
- Работа с датой
- Операторы условия, использование булевых типов
- Строчный калькулятор.

Модуль 2

- Массив (Свойства и методы)
- Список Значений (Свойства и методы)
- Структура (Свойства и методы)
- Таблица значений (Свойства и методы)
- Циклы (Виды, назначение)
- Регистры сведений – понятие, назначение, разновидности
- Справочник валюты – понятие, назначение, разновидности
- Подтягивание курса валют в форму элемента, списка, создание курса.

Модуль 3

- Справочники – понятие, назначение
- Справочники: номенклатура, единицы измерения (зависимости справочников)
- Документы – понятие, назначение
- Документы: Приходная и расходная накладная
- Регистры накопления - понятие, виды, назначение
- Журналы документов - понятие, виды, назначение
- Проведение документов
- Последовательности - назначение
- Константы - назначение
- Практика. Программное создание справочника номенклатуры
- Расчет суммы по документам. Расчет суммы в строках документов
- Создание 10 номенклатур
- Создание и проведение 10 документов.

Модуль 4

- Запросы - назначение
- Структура запроса
- Параметры запроса
- Результат запроса
- Отчет на базе построителя
- Алгоритм построения партионного учета по методу ФИФО (дополнительно: виды методов учета кроме ФИФО)
- Отчет на СКД (на примере регистра «Партии товаров»)
- Дополнительные возможности запросов
- Соединения в запросах
- Вложенные таблицы
- Виртуальные таблицы
- Добавление в учебный проект: Регистр накопления – Продажи
- Создание отчета на базе построителя отчетов - Продажи + Остатки
- В партионном учете добавить обратный контроль остатков.

Модуль 5

- Бухгалтерский учет – идеология, назначение, отличие от учета на базе регистров
- План счетов
- Виды бухгалтерских счетов (Активные / Пассивные)
- Понятие субконто. Виды субконто (Оборотные/Остаточные)
- Построение БУ в 1С
- Партионный учет на базе регистра бухгалтерии
- Самостоятельная работа: отчеты на бухгалтерском регистре
- Добавить во все документы методику учета на базе регистра бухгалтерии.

Модуль 6

- Построение интерфейсов в 1С
- Разграничение прав в 1С
- Использование картинок в макетах
- Использование и возможности типовых конфигураций
- Работа с типовыми возможностями интерфейса
- Механизм внешних печатных форм в типовых конфигурациях. Разработка внешней печатной формы для типовых конфигураций
- Работа с типовой обработкой – Групповая обработка справочников и документов
- Вручение дипломов.