### ПРОГРАММА КУРСА «1С: ПРОГРАММИРОВАНИЕ 8.3»

**1. Введение:**- Знакомство с «режимом пользователя» на примере «1С: Бухгалтерия 8.3».   
- Понятия: Рабочий стол, справочники, документы. 

**2. Знакомство с КОНФИГУРАТОРОМ:**- Создание информационной базы «с нуля» в режиме УПРАВЛЯЕМОГО приложения. 

**3. Константы:**- Создание, форма констант.   
- Первое знакомство с встроенным языком 1С. 

**4. Управляемые формы:**- Модули форм и менеджеров.   
- Команды.   
- Отличия в запуске процедур, директивы «НаКлиенте» и «НаСервере». 

**5. Справочники:**- Простые справочники.   
- Иерархические справочники.   
- Подчиненные справочники.   
- Создание и работа с формами.   
- Конструктор печатных форм. 

**6. Перечисления.**

**7. Документы:**- Что такое «Основные реквизиты».   
- Ввод документов на основании.   
- Создание макетов и вывод в табличный документ. 

**8. Журналы документов.**

**9. Общие модули (пример использования).**

**10. Регистры сведений:**- Понятия: регистратор, движения документа.   
- Использование «Конструктора движений». 

**11. Регистры накопления: остатки и обороты.**

**12. Обработки (примеры использования).**

**13. Запросы:**- Основные секции текста запроса.   
- Примеры создания запросов с применением условий.   
- Примеры создания запросов с применением группировок.   
- Примеры создания запросов с применением сортировки.   
- Примеры создания запросов с применением нескольких источников.   
- Примеры создания запросов с применением соединений.   
- Примеры создания запросов с применением агрегатных функций.   
- Примеры создания запросов с применением параметров.   
- Примеры использований запросов при работе с документами. 

**14. Отчеты:**- Создание отчетов с помощью «Схемы компоновки данных». 

**15. Подсистемы.**

**16. Администрирование.**- Роли.   
- Права.   
- Пользователи.