### 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.