



Программа онлайн-курса  
от 1С-Учебного центра №3

**«Решение оперативных задач»**

**Требования:** курс предназначен для подготовки специалистов по конфигурированию в системе "1С:Предприятие 8.3". Рекомендуется отправлять на курс специалистов, имеющих опыт программирования в объектно-ориентированных языках и/или имеющих опыт конфигурирования в разных версиях платформы "1С:Предприятия 8", и уже ознакомившихся с материалами сертифицированного базового курса "Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8". Основные объекты (Сертифицированный курс)

**Цель обучения:** получить навыки конфигурирования задач оперативного учета в новой системе "1С:Предприятие 8.3" в режиме управляемого приложения и интерфейса "Такси".

**В результате прохождения обучения слушатели будут уметь:**

- Уметь применять схему решения оперативных задач;
- Уметь использовать разные способы записи данных в регистры и чтение из них;
- Уметь разрабатывать алгоритмы отражения документов в учете;
- Уметь разрабатывать аналитические отчеты.

**Программа курса**

- ВВОДНАЯ ЧАСТЬ
  - Введение
  - Объектная схема построения конфигураций для решения учетных и управленческих задач
  - Роль и место регистров

- Первая группа – "показатели остатка"
  - Вторая группа – "показатели оборотные"
  - Третья группа - "показатели состояния"
  - Регистр – средство обеспечения учета показателей
- Постановка задачи на создание конфигурации для подразделений активных продаж
- РАБОТА С РЕГИСТРАМИ (НА ПРИМЕРЕ РЕГИСТРА НАКОПЛЕНИЯ ОСТАТКОВ)
  - Регистр накопления остатков. Структура простейшего регистра. Измерения и ресурсы. Регистратор и Период
  - Возможные способы записи движений по регистру
    - При проведении документа
    - Из объекта документа, но без проведения
    - Извне объекта документа
    - Интерактивное внесение данных в регистр (ручная операция)
  - Возможные способы получения данных из регистра остатков
    - Использование объектной модели системы "1С:Предприятие" ("РегистрНакопленияМенеджер")
    - Использование табличной модели системы "1С:Предприятие" ("Запрос")
- ТЕХНОЛОГИИ ПРОВЕДЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ
  - "Обусловленное" проведение
  - Сборка алгоритма проведения документа "ПродажаТоваров"
  - Оперативное и неоперативное проведение
  - Управляемая блокировка записей регистров
  - Возможные коллизии при проведении документов и борьба с ними. Объект "Последовательности"

- Организация партионного учета
- Правила внесения изменений в структуру регистров "живой" базы
- Реализация алгоритмов проведения документов в ситуациях с повышенными требованиями к быстродействию системы
  - Подготовительный этап работ по введению единого регистра "СвободныеОстатки"
  - Облегченный алгоритм проведения документа "ПродажаТоваров"
  - Получение таблицы товаров, по которым в результате проведения документа свободные остатки уменьшились
  - Регламентное списание себестоимости для документов продажи
- РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИЖЕНИЯ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕКВИЗИТОВ РЕГИСТРА ОСТАТКОВ И ОБОРОТНЫХ РЕГИСТРОВ
  - Отчет "АнализПродажДок». Построение отчета запросом по документам
  - Отчет "Анализ продаж запрос по реквизитам». Построение отчета запросом по регистру остатков с использованием реквизитов регистра
  - Отчет "АнализПродажПоОборотномуРегистру". Построение отчета запросом по регистру "Продажи"
  - Варианты структурной оптимизации оборотных регистров
    - Работа с итогами. Исключение неважных измерений из таблицы итогов
    - Работа с агрегатами
- ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ОКАЗАНИЯ ПОСТПРОДАЖНЫХ УСЛУГ. РАБОТА С РЕГИСТРОМ СВЕДЕНИЙ
  - Постановка задачи. Создание необходимых объектов
  - Возникновение потребности в планировании выполнения услуги

- Планирование выполнения услуги: заполнение и проведение документа
- Оказание услуги: заполнение и проведение документа
- Отчетность планирования и выполнения услуг
- БОЛЬШАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА "РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ТОВАРОВ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГ"
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ