

## Курс: Решение оперативных задач.

Курс предназначен для подготовки специалистов по конфигурированию в системе "1С:Предприятия 8.3". Рекомендуется отправлять на курс специалистов, имеющих опыт программирования в объектноориентированных языках и/или имеющих опыт конфигурирования в разных версиях платформы "1С:Предприятия 8", и уже ознакомившихся с материалами сертифицированного базового курса «Основные объекты».

**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 могут:

- 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.

Каждому слушателю выдается свидетельство установленного образца фирмы «1С».

**Длительность курса 16 академических часов.**

### Содержание курса:

1. 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
  - Возможные способы получения данных из регистра остатков
2. Технологии проведения документов
  - "Обусловленное" проведение
  - Сборка алгоритма проведения документа "Продажа Товаров"
  - 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
3. Решение задач анализа показателей движения. Использование реквизитов регистра остатков и оборотных регистров
- Отчет "АнализПродажДок". Построение отчета 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
4. 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
5. Большая самостоятельная работа "резервирование товаров и развитие системы планирования выполнения услуг"