



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

«Решение расчетных задач»

Требования: курс предназначен для подготовки специалистов по конфигурированию в системе "1С:Предприятия 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: выработать навыки конфигурирования задач расчета заработной платы в новой системе "1С:Предприятие 8.3" в режиме управляемого приложения с интерфейсом "Такси".

В результате прохождения обучения слушатели научатся:

- самостоятельно проектировать объекты конфигурации "План видов расчета" и "Регистр расчета" для решения задач расчета заработной платы;
- программно формировать движения в регистре расчета;
- при помощи виртуальных таблиц регистра расчета получать необходимые данные для расчета начислений и удержаний: сумму расчетной базы, плановое;
- количество рабочего времени за период, количество фактически отработанного времени за период;
- программировать код расчетных формул различных способов расчета;
- получать сумму расчетной базы в разрезе базовых видов расчета;
- формировать сторнирующие суммы для корректировки результатов расчета предыдущих (закрытых) периодов;

- получать данные из регистров расчета, требующиеся для выполнения перерасчетов;
- использовать механизм компоновки данных для разработки отчетов по начислениям и удержаниям.

Программа курса

- ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ
- СОГЛАШЕНИЯ О ТЕРМИНАХ, ОБОЗНАЧЕНИЯХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ
- ОБЗОР ОСОБЕННОСТЕЙ РАСЧЕТА ЗАРПЛАТЫ
 - ПЕРВАЯ ОСОБЕННОСТЬ: СТРОГАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ РАСЧЕТА ЗАРПЛАТЫ. ПОНЯТИЕ ПЕРИОД РЕГИСТРАЦИИ
 - КАЖУЩАЯСЯ ПРОСТОТА РАСЧЕТНЫХ ФОРМУЛ
 - БАЗОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ
 - Понятие базовой зависимости
 - Многоуровневая базовая зависимость
 - НАЧИСЛЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ
 - ПОНЯТИЕ "ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ". ЗАВИСИМОСТЬ ПО ПЕРИОДУ ДЕЙСТВИЯ
 - ПОНЯТИЕ "ФАКТИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ"
 - КРАТКИЕ ВЫВОДЫ ИЗ ОБЗОРА ОСОБЕННОСТЕЙ РАСЧЕТА ЗАРПЛАТЫ
 - СОСТАВ РАСЧЕТНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПЛАТФОРМЫ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ" 8
- ПОСТАНОВКА УЧЕБНОЙ ЗАДАЧИ
 - ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ
 - ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ
 - ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ФОРМУЛИРОВКА ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

- СОЗДАНИЕ УЧЕБНОЙ КОНФИГУРАЦИИ
- РАСЧЕТНЫЕ ОБЪЕКТЫ КОНФИГУРАЦИИ
 - ПЛАНЫ ВИДОВ РАСЧЕТА
 - СОЗДАНИЕ ПЛАНА ВИДОВ РАСЧЕТА "ОСНОВНЫЕ НАЧИСЛЕНИЯ"
 - Создание объекта конфигурации "План Видов Расчета"
 - Создание и настройка реквизитов плана видов расчета
 - Настройка расчетных свойств плана видов расчета
 - Формы плана видов расчета
 - Занесение видов расчета в план видов расчета "Основные Начисления"
- РЕГИСТРЫ РАСЧЕТА
 - НАЗНАЧЕНИЕ И ЛОГИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО РЕГИСТРА РАСЧЕТА
 - СТРУКТУРА ПОЛЕЙ ТАБЛИЦЫ РЕГИСТРА РАСЧЕТА
 - Стандартные поля таблицы регистра расчета
 - Прикладные поля таблицы регистра расчета
 - СОЗДАНИЕ И НАСТРОЙКА РЕГИСТРА РАСЧЕТА "ОСНОВНЫЕ НАЧИСЛЕНИЯ"
 - Добавление нового объекта конфигурации "Регистр расчета"
 - Настройка основных свойств регистра расчета "Основные Начисления"
 - Создание прикладных полей регистра расчета "Основные Начисления"
 - Назначение регистратора регистру расчета
- ШАГИ (ЭТАПЫ) СЕАНСА РАСЧЕТА ЗАРПЛАТЫ
 - ПЕРВЫЙ ШАГ СЕАНСА РАСЧЕТА
 - ВТОРОЙ ШАГ СЕАНСА РАСЧЕТА

- ТРЕТИЙ ШАГ СЕАНСА РАСЧЕТА
- МНОГОКРАТНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ВТОРОГО И ТРЕТЬЕГО ШАГА СЕАНСА РАСЧЕТА
- РЕАЛИЗАЦИЯ РАСЧЕТНЫХ АЛГОРИТМОВ СЕАНСА РАСЧЕТА РЕГИСТРА "ОСНОВНЫЕ НАЧИСЛЕНИЯ"
 - КОНФИГУРИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДОКУМЕНТА "РАСЧЕТ ЗАРПЛАТЫ"
 - Создание табличной части "Основные Начисления"
 - Создание элемента формы для отображения табличной части
 - КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ПРОГРАММНОЙ РАБОТЫ С РЕГИСТРОМ РАСЧЕТА
 - ПРОЦЕДУРА "ЗАПОЛНИТЬ НАБОР ЗАПИСЕЙ"
 - ПРОГРАММНЫЙ КОД ПЕРВОГО ШАГА СЕАНСА РАСЧЕТА
 - ОСОБЕННОСТЬ МЕТОДА "ЗАПИСАТЬ" НАБОРА ЗАПИСЕЙ РЕГИСТРА РАСЧЕТА
 - СОЗДАНИЕ ЭКЗЕМПЛЯРА ДОКУМЕНТА "РАСЧЕТ ЗАРПЛАТЫ" И ВВОД В ДОКУМЕНТ ВИДА РАСЧЕТА "ОКЛАД"
 - ПРОВЕДЕНИЕ ДОКУМЕНТА – ЗАПИСЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ В РЕГИСТР РАСЧЕТА
 - ПРОГРАММНЫЙ КОД ВТОРОГО ШАГА СЕАНСА РАСЧЕТА РЕГИСТРА "ОСНОВНЫЕ НАЧИСЛЕНИЯ"
 - Виртуальная таблица "Данные Графика" регистра расчета. Расчет начислений со способом расчета "По Окладу"
 - Виртуальная таблица "База" регистра расчета. Расчет начислений со способом расчета "Процентом"
- НАЛИЧИЕ У РЕГИСТРА РАСЧЕТА НЕСКОЛЬКИХ БАЗОВЫХ РЕГИСТРОВ
 - ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ
 - СОЗДАНИЕ ВТОРОЙ ПАРЫ РАСЧЕТНЫХ ОБЪЕКТОВ

- План видов расчета "Премии"
 - Заполнение плана видов расчета "Премии"
 - Регистр расчета "Премии"
 - Доработка структуры документа "Начисление Зарплаты"
 - Код первого шага сеанса расчета
 - Ввод и запись вида расчета "Персональная премия"
 - Реализация расчетного кода способа расчета "Фиксировано"
 - Расчет начислений "Персональная премия"
 - Ввод и запись вида расчета "Месячная премия"
 - Запрос получения необходимых данных суммы базы для расчета премий
 - Пригодность составленного запроса для всего перечня премий
 - Код расчета для категории "Зависимое первого уровня"
 - Расчет начисления "Месячная премия"
 - Зависимые второго уровня. Начисление "Поощрительная надбавка"
 - "Частичное попадание" периода действия базового вида расчета в базовый период
- ПОЛУЧЕНИЕ СУММЫ БАЗЫ В РАЗРЕЗЕ БАЗОВЫХ ВИДОВ РАСЧЕТА
 - ПАРАМЕТР "РАЗРЕЗЫ" ВИРТУАЛЬНОЙ ТАБЛИЦЫ "БАЗА"
 - РАЗРАБОТКА ЗАПРОСА
 - РАЗРАБОТКА ОТЧЕТА ПО НАЧИСЛЕНИЯМ
 - КОРРЕКТИРОВКА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ПРОШЕДШИХ ПЕРИОДОВ
 - НЕВОЗМОЖНОСТЬ ИСПРАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ЗА ПРОШЕДШИЙ ПЕРИОД
 - СЛУЧАЙ, КОГДА ДОЛЖНЫ РАССЧИТЫВАТЬСЯ НАЧИСЛЕНИЯ ЗА ПРОШЕДШИЙ ПЕРИОД

- СТОРНО
- СРЕДСТВА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАСЧЕТА СТОРНО-СУММЫ. МЕТОД "ПОЛУЧИТЬДОПОЛНЕНИЕ"
- ЦИКЛ ОБРАБОТКИ ТАБЛИЦЫ СТОРНО-ЗАПИСЕЙ
- ПРОЦЕДУРА ОБРАБОТКИ СТРОКИ ТАБЛИЦЫ СТОРНО-ЗАПИСЕЙ
- ПЕРЕРАСЧЕТЫ
 - ЗАВИСИМОСТЬ ПО ПЕРЕРАСЧЕТУ
 - ЗАВИСИМОСТЬ ПО ПЕРЕРАСЧЕТУ ШИРЕ, ЧЕМ ЗАВИСИМОСТИ ПО ПЕРИОДУ ДЕЙСТВИЯ И ПО БАЗЕ
 - СТАНДАРТНАЯ ТАБЛИЧНАЯ ЧАСТЬ "ВЕДУЩИЕВИДЫРАСЧЕТА"
 - ЗАПОЛНЕНИЕ ТАБЛИЧНОЙ ЧАСТИ "ВЕДУЩИЕ ВИДЫ РАСЧЕТА"
 - ОБЪЕКТ КОНФИГУРАЦИИ "ПЕРЕРАСЧЕТ"
 - Структура таблицы информационной базы объекта "Перерасчет"
 - Создание объекта "Перерасчет Премий"
 - Создание измерения перерасчета
 - Установление соответствия измерений перерасчета измерениям регистров расчета
 - Создание объекта "Перерасчет Основных Начислений"
 - ОБЪЕКТНАЯ МОДЕЛЬ РАБОТЫ С ПЕРЕРАСЧЕТОМ
 - СОЗДАНИЕ ПЕРЕРАСЧЕТНОЙ СИТУАЦИИ И ПЕРВАЯ ПРОБЛЕМА ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕРАСЧЕТА
 - ВТОРАЯ ПРОБЛЕМА ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕРАСЧЕТА
 - ЗАПРОС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ ДАННЫХ ЗАПИСЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕРАСЧЕТУ
 - "Задающий" запрос – первый запрос пакета

- Окончательный запрос
- План дальнейших действий