



СОФТСЕРВИС
ВЫБИРАЙ НАДЕЖНОСТЬ!

WWW.SOFTSERVICE.BY



Программа Комплексного курса «Конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8»

Общая длительность курса – 80 академических часов.

Комплексный курс включает в себя 4 раздела:

1 раздел – *Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8». Основные объекты.*

Раздел является базовым и необходимым для первоначального изучения. В процессе обучения слушатели ознакомятся с основами конфигурирования и программирования в системе «1С:Предприятие 8», приобретут практические навыки по работе с объектами конфигурации, написании программных модулей на языке системы.

2 раздел – *Конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8». Решение оперативных задач.*

Целью раздела является получение навыков самостоятельной работы по созданию оперативных учетных и управленческих решений в системе «1С:Предприятие 8»:

- изучить объекты и механизмы платформы, используемые для решения оперативных задач;
- знать и уметь применять технологии проведения документов исходя из поставленной задачи;
- уметь работать с управляемыми блокировками при реализации конкурентного доступа пользователей к данным.

3 раздел – *Конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8». Решение бухгалтерских задач.*

Целями обучения слушателя на курсе являются:

- изучение слушателями основ теории бухгалтерского учета, объектов и механизмов, используемых для решения бухгалтерских задач;
- приобретение и закрепление слушателями базовых навыков работы с планом счетов, регистром бухгалтерии, связанными с ними объектами;
- уметь контролировать производительность разрабатываемого решения;
- находить и корректно исправлять ошибки, как методические, так и программные.

4 раздел – *Конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8». Решение расчетных задач.*

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;

- 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.

Построение материала курса отражает оптимальную последовательность действий, которые необходимо предпринять при работе с информационной базой. Последовательность упражнений в практикуме позволяет организовать работу в конфигурации более корректно и безошибочно.

Для обеспечения итогового контроля знаний слушателей предусмотрено проведение контрольных самостоятельных работ по программе курса.

Комплексный курс состоит из следующих тем:

№	Тема	Содержание	Плановое время по обучению (ч)
1.	Общие принципы работы	Общие принципы работы в программном комплексе.	1
2.	Объекты системы	Классификация объектов конфигурации. Прикладные объекты, подчиненные объекты. Концепция системы. Типы данных. Универсальные коллекции значений. Встроенный язык системы.	2
3.	Основные объекты	Определение режима запуска. Командный интерфейс. Подсистемы. Роли. Константы. Определение, настройка свойств. Форма констант. Механизм работы формы. Справочники. Определение, настройка свойств. Иерархия элементов. Иерархия групп. Расширение функциональности формы. Работа с данными справочника. Реквизиты формы, объекты базы. Документы. Создание документов. доступ к данным документа. Модуль объекта. Создание объекта копированием. Журналы документов. Регистры сведений. Создание регистра сведений. Работа с данными регистра. Форма списка регистра. Режим записи «Подчинение регистратору». Функциональные опции. Планы видов характеристик. Учетные объекты. Элементы администрирования. Определение пользователей. Выгрузка/загрузка базы. Запросы. Источники данных. Структура запроса. Особенности работы с виртуальными таблицами. Построение запросов по нескольким таблицам. работа с временными таблицами. Использование предопределенных данных.	17

4.	Дополнительные возможности	Расширения конфигурации. Хранилище значений. Механизм полнотекстового поиска. Регламентные задания. Бизнес-процессы, задачи.	2
5.	Организация учета деятельности фирмы, занимающейся закупками и продажей	Выполнение самостоятельной работы «Автоматизация деятельности фирмы, занимающейся закупной и продажей товаров».	3
6.	Вводная часть решения оперативных задач	Объектная схема построения конфигурации для решения учетных и управленческих задач. Роль и место регистров.	1
7.	Работа с регистрами (на примере регистра остатков)	Регистр остатков. Структура простейшего регистра. Измерения и ресурсы. Регистратор и период. Граница периода. Возможные способы записи движений по регистру: при проведении документов; из модуля документа; извне; вручную (ручная операция). Возможные способы получения данных из регистра остатков.	2 ч 30 мин
8.	Объектные и табличные методы системы «1С:Предприятие»	Использование объектной модели системы «1С:Предприятие» («РегистрНакопленияМенеджер») Использование табличной модели системы «1С:Предприятие» («Запрос»).	1 ч 30 мин
9.	Технологии проведения документов	«Обусловленное» проведение. Сборка алгоритма проведения документа. Оперативное и неоперативное проведение. Блокировка записей регистров. Возможные коллизии при проведении документов и борьба с ними. Объект «Последовательность». Организация партийного учета. Правила внесения изменений в структуру регистров «живой» базы. Реализация алгоритмов проведения документов в ситуациях с повышенными требованиями к быстродействию системы.	4
10.	Решение задач анализа показателей движения	Формирования отчета «Анализ продаж по документам» на основании запроса по документам. Формирования отчета «Анализ продаж по реквизитам» на основании запроса по регистру остатков с использованием реквизитов регистра. Формирования отчета «Анализ продаж по регистру» на основании запроса по оборотному регистру. Вариант структурной оптимизации оборотных регистров.	2
11.	Организация планирования процесса оказания услуг. Работа с регистрами сведений.	Постановка задачи. Создание необходимых объектов. Возникновение потребности в планировании выполнения услуг. Планирование выполнения услуги: заполнение и проведение документа. Оказание услуги: заполнение и проведение документа. Отчетность планирования и выполнения услуг.	2

12.	Организация процесса резервирования товаров и развития системы планирования выполнения услуг	Выполнение самостоятельной работы «Резервирование товаров и развитие системы планирования выполнения услуг». Заключение.	3
13.	Термины и методы бухгалтерского учета	Виды учета. Предмет и метод бухгалтерского учета (счет и план счетов, операция и проводка, синтетика и аналитика). Техника и формы бухгалтерского учета. Подвиды и детализация учета в системе: валюты в бухгалтерии, развернутое сальдо на счете.	1
14.	Синтетический учет	План счетов бухгалтерского учета. Регистр бухгалтерии. Заполнение регистра бухгалтерии. Итоги регистра бухгалтерии. Синтетическая отчетность.	3 ч 30 мин
15.	Консолидированный учет	Учет в разрезе организаций: балансовое измерение регистра бухгалтерии «Организация»; изменения записи движений в регистр. Изменения в табличной модели регистра: физические таблицы регистра; получение данных в отчетах по организациям.	2
16.	Аналитический учет	Сквозная аналитика. Признаки учета и настройка плана счетов. Небалансовое измерение регистра бухгалтерии. Физические и виртуальные таблицы регистра бухгалтерии. Обычная аналитика, субконто. План видов характеристик и виды субконто. Настройка плана счетов. Физические таблицы регистра бухгалтерии. Индексирование таблиц регистра бухгалтерии. Оptionальная аналитика. Константа и функциональная опция. Настройка документов.	4
17.	Количественный учет	Настройка плана счетов и регистра бухгалтерии. Проведение документов для количественного учета. Отчеты для количественного учета. Расчет себестоимости и контроль остатков. Признаки учета субконто.	3
18.	Валютный учет	Изменения в объектной модели. Настройка плана счетов и регистра бухгалтерии. Документы валютного учета. Валютный учет в табличной модели. Физические таблицы. Виртуальные таблицы и запрос. Курсовые разницы. Отчет по курсовым разницам.	1 ч 30 мин
19.	Регистр бухгалтерии	Ручная операция. Активность записей. Управление активностью из формы. Управление активностью из модуля документа. Набор записей регистра бухгалтерии. Объект «Набор записей». Модуль набора записей.	2
20.	Организация учета основных средств	Выполнение самостоятельной работы «Учет основных средств»: счета бухгалтерского учета, дополнительные сведения, операции учета основных средств (приобретение объектов основных средств, ввод в эксплуатацию, амортизация, списание основных средств),	3

		отчетность.	
21.	Обзор особенностей расчета заработной платы	Строгая периодичность расчета заработной платы. Понятие «Период регистрации», «Период действия», «Фактический период действия». Базовая зависимость. Понятие базовой зависимости, многоуровневая зависимость. Начисления и удержания. Состав расчетных механизмов платформы «1С:Предприятие».	1
22.	Постановка учебной задачи	Разработка технического задания. Определение исходных данных и необходимых данных. Разработка конфигурации.	1
23.	Расчетные объекты конфигурации	Планы видов расчета. Определение и свойства. Создание объекта конфигурации «ПланВидовРасчета», настройка его реквизитов и расчетных свойств. Занесение видов расчета в план видов расчета.	2
24.	Регистры расчета	Назначение и логическое устройство регистра. Структура полей таблицы регистра расчета: стандартные поля и прикладные поля таблицы регистра. Создание и настройка регистра расчета.	2
25.	Этапы сеанса расчета заработной платы	Определение этапов расчета заработной платы.	1
26.	Реализация расчетных алгоритмов сеанса расчета регистра	Конфигурирование структуры документ по расчету заработной платы. Краткое изложение принципов программной работы с регистром расчета. Программная реализация первого этапа расчета заработной платы. Программная реализация второго этапа расчета заработной платы.	2
27.	Наличие у регистра расчета нескольких базовых регистров	Определение технического задания. Создание расчетных объектов.	2
28.	Получение суммы базы в разрезе базовых видов расчета	Определение параметра «Разрез» виртуальной таблицы «База». Разработка запроса.	3
	Разработка отчета по начислениям	Формирование отчета по начислениям.	2
29.	Корректировка результатов расчета прошедших периодов	Невозможность исправления результатов расчета прошедший период. Сторно. Средства платформы для расчета сторно-суммы. Метод «ПолучитьДополнение». Цикл обработки таблицы сторно-записей. Процедура обработки строки таблицы сторно-записей.	2
30.	Пересчеты	Зависимость по перерасчету. Определение табличной части «Ведущие виды расчета» и ее заполнение. Объектная модель работы с пересчетом. Запрос для получения необходимых данных записей, подлежащих перерасчету.	2

