

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

### *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.

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.

Курс состоит из следующих тем:

№	Тема	Содержание	Плановое время по обучению (ч)
1.	<b>Вводная часть решения оперативных задач</b>	Объектная схема построения конфигурации для решения учетных и управленческих задач. Роль и место регистров.	1
2.	<b>Работа с регистрами (на примере регистра остатков)</b>	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
3.	<b>Объектные и табличные методы системы «1С:Предприятие»</b>	Использование объектной модели системы «1С:Предприятие» («РегистрНакопленияМенеджер»). Использование табличной модели системы «1С:Предприятие» («Запрос»).	1 ч 30 мин
4.	<b>Технологии проведения документов</b>	«Обусловленное» проведение. Сборка алгоритма проведения документа. Оперативное и неоперативное проведение. Блокировка записей регистров.	4

		<p>Возможные коллизии при проведении документов и борьба с ними.</p> <p>Объект «Последовательность». Организация партийного учета.</p> <p>Правила внесения изменений в структуру регистров «живой» базы.</p> <p>Реализация алгоритмов проведения документов в ситуациях с повышенными требованиями к быстродействию системы.</p>	
5.	<p><b>Решение задач анализа показателей движения</b></p>	<p>Формирования отчета «Анализ продаж по документам» на основании запроса по документам.</p> <p>Формирования отчета «Анализ продаж по реквизитам» на основании запроса по регистру остатков с использованием реквизитов регистра.</p> <p>Формирования отчета «Анализ продаж по регистру» на основании запроса по оборотному регистру.</p> <p>Вариант структурной оптимизации оборотных регистров.</p>	2
6.	<p><b>Организация планирования процесса оказания услуг постпродажных услуг. Работа с регистрами сведений.</b></p>	<p>Постановка задачи. Создание необходимых объектов.</p> <p>Возникновение потребности в планировании выполнения услуг.</p> <p>Планирование выполнения услуги: заполнение и проведение документа.</p> <p>Оказание услуги: заполнение и проведение документа.</p> <p>Отчетность планирования и выполнения услуг.</p>	2
7.	<p><b>Организация процесса резервирования товаров и развития системы планирования выполнения услуг</b></p>	<p>Выполнение самостоятельной работы «Резервирование товаров и развитие системы планирования выполнения услуг».</p> <p>Заключение.</p>	3