Занятие 1. Основные сведения о программе «1С:Предприятие 8.2». Объекты конфигурации: «Подсистема» и «Справочник».

1.1. О программе 1С:Предприятие 8.2. Преимущества;

1.2. Варианты работы клиентов с 1С:Предприятие 8.2;

1.3. Создание новой информационной базы;

1.4. Знакомство с конфигуратором;

1.5. Объект конфигурации – «Подсистема»;

1.6. Объект конфигурации – «Справочник».

Занятие 2. Объекты конфигурации: «Документ» и «Общий модуль». Основные теоретические сведения о конфигурировании и программировании на базе платформы «1С:Предприятие 8.2».

2.1. Объект конфигурации – «Документ»;

2.2. Типообразующие объекты конфигурации. Реквизиты ссылочного типа. Составные типы данных;

2.3. Проверка заполнения табличной части документа;

2.4. Механизм основных форм;

2.5. Обработчики событий;

2.6. Модули;

2.7. Объект конфигурации – «Общий модуль»;

2.8. Контекст модуля формы;

2.9. Анализ кода с помощью отладчика;

2.10. Компиляция общих модулей;

2.11. Директивы компиляции.

Занятие 3. Объекты конфигурации: «Регистр накопления», «Отчет», «Макет».

Механизмы учета, используемые платформой «1С:Предприятие 8.2».

3.1. Объект конфигурации – «Регистр накопления»;

3.2. Движения документа;

3.3. Способы работы с коллекцией;

3.4. Объект конфигурации – «Отчет»;

3.5. Создание простого отчета;

3.6. Объект конфигурации – «Макет».

Занятие 4. Объект конфигурации – «Перечисление». Проведение документа по нескольким регистрам.

4.1. Объект конфигурации – «Перечисление»;

4.2. Проведение документа по нескольким регистрам;

4.3. Оборотные регистры накопления.

Занятие 5. Создание сложных отчетов. Система компоновки данных. Конструктор

запросов и язык запросов.

5.1. Способы доступа к данным;

5.2. Работа с запросами. Источники данных запросов. Язык запросов;

5.3. Система компоновки данных;

5.4. Создание сложных отчетов;

5.5. Виртуальные таблицы запросов.

Занятие 6. Доработка документов (использование запросов при проведении, автоматизация расчетов).

6.1. Повышение скорости проведения (использование запросов);

6.2. Автоматический расчет стоимости;

6.3. Оперативное и неоперативное проведение документов;

6.4. Понятие момента времени;

6.5. Создание механизма контроля остатков.

Занятие 7. Объект конфигурации – «План видов характеристик». Создание универсального механизма добавления и учета характеристик.

7.1. Использование механизма блокировки данных;

7.2. Устройство кеша (обычный кеш и транзакционный кеш);

7.3. Объект конфигурации – «План видов характеристик»;

7.4. Логическая связь объектов конфигурации;

7.5. Создание характеристик номенклатуры;

7.6. Доработка учетных механизмов;

7.7. Создание отчета, использующего характеристики.

Занятие 8. Объекты конфигурации: «План счетов», «Регистр бухгалтерии», «План видов расчета», «Регистр расчета». Знакомство с механизмами бухгалтерского учета реализованными в «1С:Предприятие 8.2». Расчет заработной платы.

8.1. План видов характеристик в бухгалтерском учете;

8.2. Объект конфигурации – «План счетов»;

8.3. Объект конфигурации – «Регистр бухгалтерии»;

8.4. Доработка механизмов учета;

8.5. Создание отчета «Оборотно-сальдовая ведомость»;

8.6. Объект конфигурации – «План видов расчета»;

8.7. Механизмы зависимости по базовому периоду, вытеснения по периоду действия;

8.8. Объект конфигурации – «Регистр расчета».

Занятие 9. Расчет заработной платы. Поиск в базе данных. Объект конфигурации – «Регламентное задание». Выполнение заданий по расписанию.

9.1. Использование регистра расчета;

9.2. Отчет о начислениях сотрудникам;

9.3. Диаграмма Ганта;

9.4. Общие сведения о механизме полнотекстового поиска в базе данных;

9.5. Полнотекстовый индекс;

9.6. Создание отчета для поиска данных;

9.7. Объект конфигурации – «Регламентное задание».

Занятие 10. Объекты конфигурации: «Роль», «Константа», «Функциональная опция». Список пользователей и их роли. Командный интерфейс. Подборы и ввод на основании.

10.1. Объект конфигурации – «Роль»;

10.2. Управление пользователями;

10.3. Ограничение доступа к данным на уровне записей и полей базы данных;

10.4. Командный интерфейс разделов;

10.5. Рабочий стол;

10.6. Видимость команд по ролям;

10.7. Объект конфигурации – «Константа»;

10.8. Объект конфигурации – «Функциональная опция»;

10.9. Подборы и ввод на основании.