

## Лабораторная работа 2. Подсистемы

Подсистемы позволяют выделить в конфигурации функциональные части, на которые разбивается прикладное решение. Эти функциональные части – объекты располагаются в ветке объектов **Общие** и позволяют строить древовидную структуру, состоящую из подсистем и подчиненных подсистем (рис. 2.1).

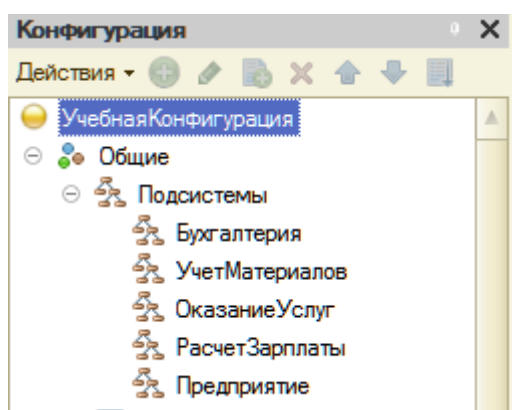


Рис. 2.1. Структура подсистем конфигурации

Подсистемы верхнего уровня являются основными элементами интерфейса, так как образуют разделы прикладного решения (рис. 2.2).

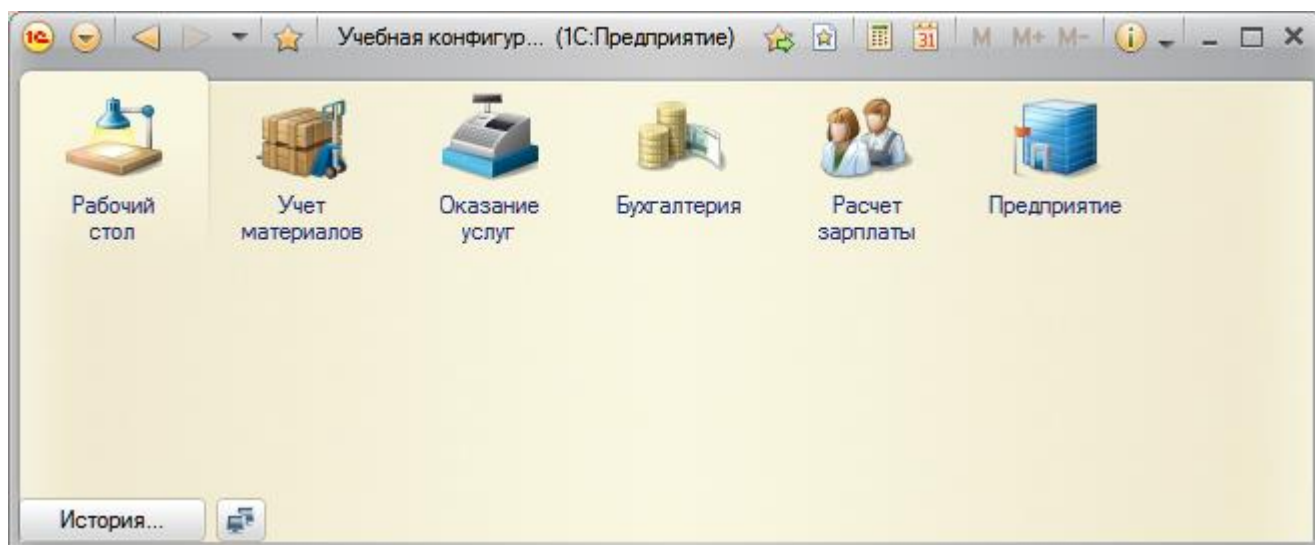


Рис. 2.2. Разделы прикладного решения

Создадим в конфигурации пять новых объектов – функциональных частей – **Подсистем**, которые будут иметь имена **Бухгалтерия**, **РасчетЗарплаты**, **УчетМатериалов**, **ОказаниеУслуг** и **Предприятие**.

## Добавление подсистемы


### Режим Конфигуратор

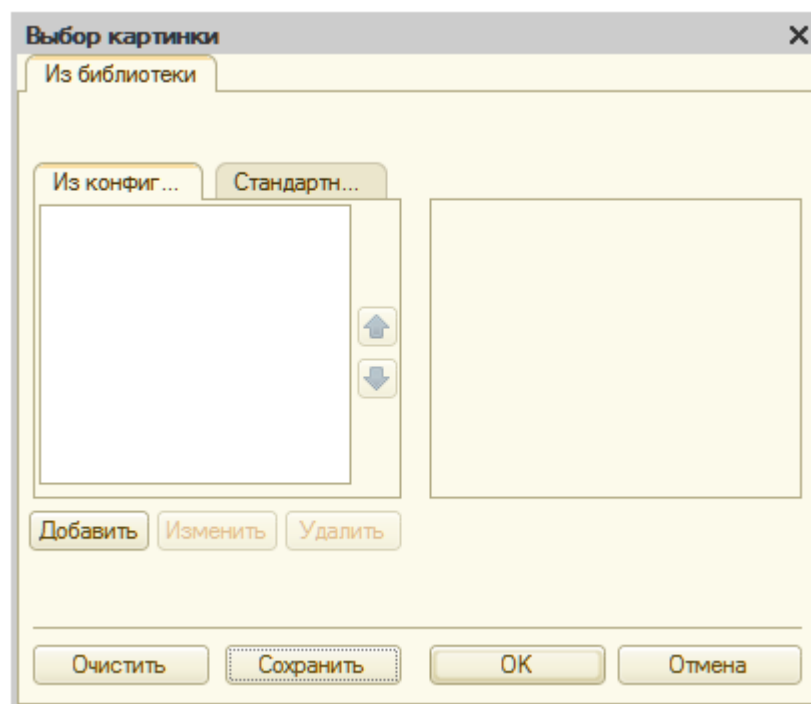
Для создания новых подсистем в ветви **Общие** выделим ветвь **Подсистемы**, и в контекстном меню выберем пункт **Добавить**. Система откроет **окно редактирования объекта конфигурации**. Это окно специально предназначено для сложных объектов конфигурации. Оно позволяет быстро создавать такие объекты.

Дадим имя подсистемы – **Бухгалтерия**. Платформа автоматически создаст синоним (**рис. 2.3**).

**Рис.2.3. Установка имени и синонима подсистемы**

Имя объекта является уникальным и служит для обращения к свойствам и методам объекта на встроенном языке. На имя объекта действуют стандартные ограничения. Свойство **Синоним** есть у любого объекта конфигурации. Оно предназначено для хранения альтернативного наименования объекта конфигурации, которое будет использовано в элементах интерфейса программы, то есть будет показываться пользователю. На синоним практически нет никаких ограничений, оно может задаваться в привычном виде.

Можно также задать картинку для отображения подсистемы. Для этого нужно нажать кнопку выбора  в поле **Картинка** (**рис. 2.3**). В окне **Выбор картинки** на закладке **Из конфигурации** нажмем кнопку **Добавить** (**рис. 2.4**).



**Рис. 2.4. Окно Выбор картинки**

В окне объекта конфигурации **Общая картинка Бухгалтерия** дадим имя картинке **Бухгалтерия** (рис.2.5).



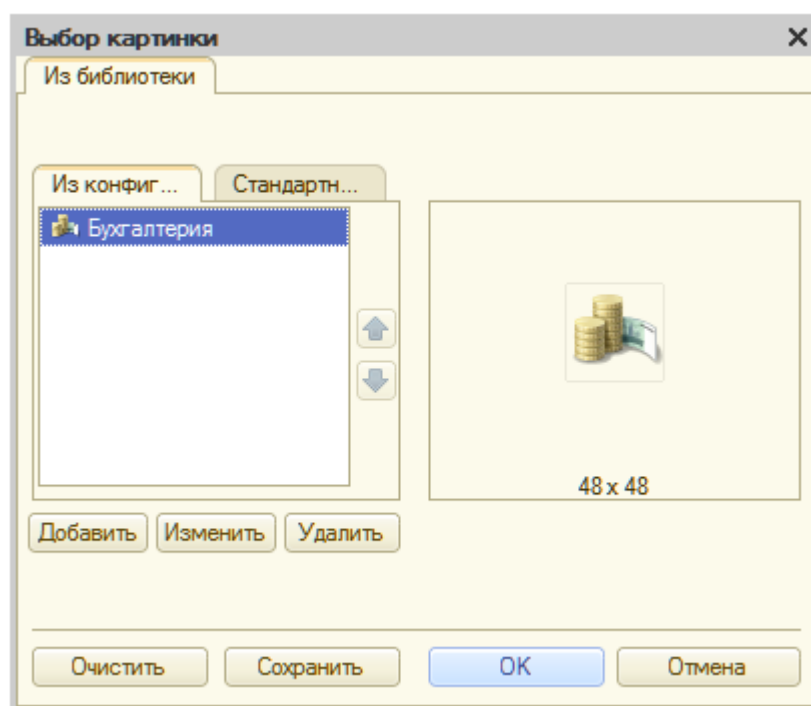
**Рис. 2.5. Окно редактирования объекта конфигурации ОбщаяКартинка**

Для задания самой картинки нажмем кнопку **Выбрать из файла** (рис.2.6).



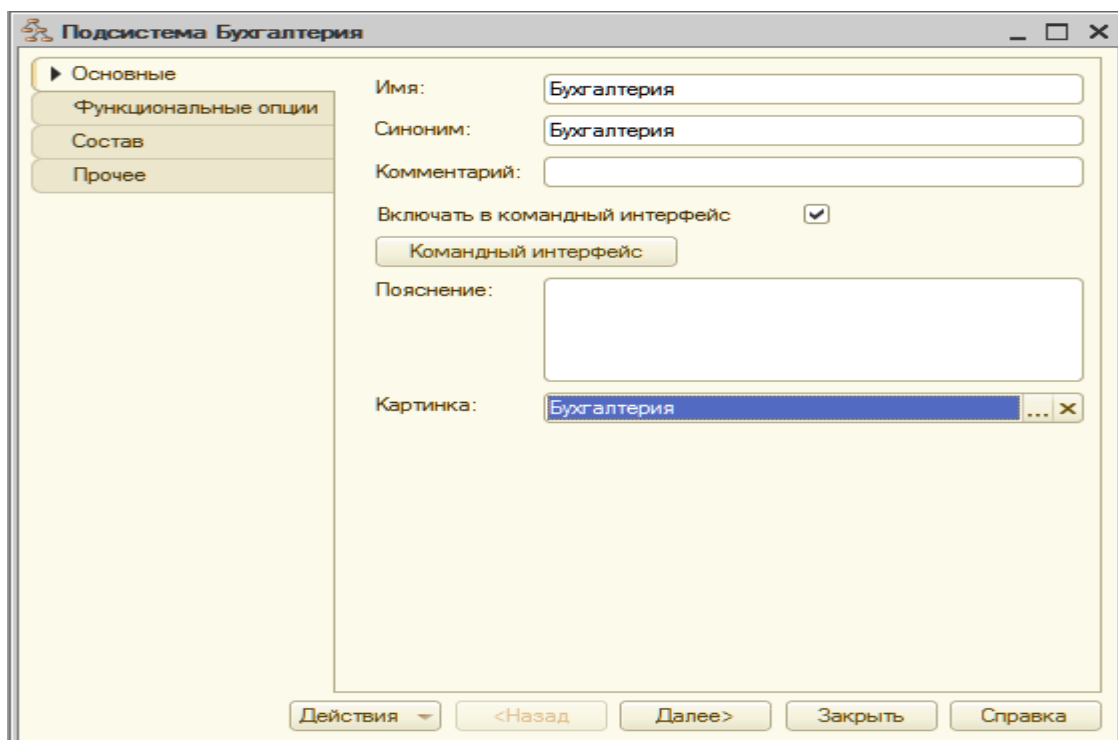
**Рис. 2.6. Выбор картинки для представления подсистемы**

Затем на диске выберем каталог **Image** и найдем нужный файл с именем **Бухгалтерия**. Для просмотра изображений следует установить флажок **Просмотр**. Выделим файл **Бухгалтерия** и нажмем кнопку **Открыть**. Выбранная картинка появится в окне редактирования общей картинки. Закроем это окно и вернемся в окно выбора картинки для подсистемы **Бухгалтерия**. В списке картинок на закладке **Из конфигурации** появилась добавленная картинка. Щелкнем **ОК** (рис. 2.7).



**Рис. 2.7. Выбор картинки для представления подсистемы**

Теперь в дереве объектов конфигурации в ветке **Общие картинки** появилась картинка **Бухгалтерия**, которую можно использовать в дальнейшем. Выбранная картинка установилась также в качестве картинки для подсистемы **Бухгалтерия** (рис. 2.8).



**Рис. 2.8. Картинка в подсистеме Бухгалтерия**

В интерфейсе 1С:Предприятия в качестве названия раздела будет показан синоним подсистемы, а над ним будет выводиться соответствующая картинка. Отсутствие картинки у подсистемы не препятствует отображению раздела в интерфейсе, в этом случае рядом с названием раздела отображается стандартная картинка по умолчанию.

Используя тот же алгоритм, создать подсистемы с именами **УчетМатериалов**, **ОказаниеУслуг**, **РасчетЗарплаты** и **Предприятие**, установив для них картинки соответственно **Материалы**, **Услуги**, **Зарплата** и **Предприятие**.

## **Панель разделов прикладного решения**

### **Режим 1С:Предприятие**

Запустим 1С:Предприятие в режиме отладки и увидим результат проделанной работы – разрабатываемое приложение (рис. 2.2). Под главным меню располагается **панель разделов** приложения, где отражены созданные

подсистемы. Все разделы выводятся с выбранными картинками. Раздел **Рабочий стол** формируется платформой по умолчанию. Разделы представлены в форме гиперссылок, щелчком по которым пользователь может открыть связанные с ними документы, справочники, отчеты и т.п. Раздел **Рабочий стол** предназначен для размещения часто используемых документов, отчетов и т.п. В данный момент состав разделов пуст, так как не создано еще наполняющих их объектов конфигурации.

## **Порядок разделов**

### **Режим Конфигуратор**

Закроем приложение и вернемся в **Конфигуратор**. Выделим корень дерева объектов конфигурации **УчебнаяКонфигурация** и в контекстном меню выполним команду **Открыть командный интерфейс конфигурации**. В окне **Командный интерфейс** изменим порядок созданных подсистем с помощью кнопок **Вверх** и **Вниз**. Список подсистем должен иметь следующий вид: **УчетМатериалов, ОказаниеУслуг, Бухгалтерия, РасчетЗарплаты, Предприятие**. Запустим 1С:Предприятие в режиме отладки и убедимся, что порядок расположения подсистем в панели разделов изменился в соответствии с выполненной сортировкой.

### **Внимание!**

*После завершения каждого раздела рекомендуется сохранять конфигурацию, выполнив команду главного меню **Администрирование|Выгрузить информационную базу**. В случае, если возникнет необходимость вернуться к работающему варианту, следует выполнить команду **Администрирование|Загрузить информационную базу**.*

## **Контрольные вопросы**

1. Для чего используется объект конфигурации Подсистема?
2. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов Подсистема?
3. Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации?
4. Что такое окно редактирования объекта конфигурации и в чем его отличие от палитры свойств?