1. СТАНДАРТНЫЕ КОМАНДЫ

Если разработчик не настраивал в конфигураторе отображение команд в пользовательском интерфейсе, платформа автоматически заполнит командами меню функций раздела, исходя из того, какие объекты в какие подсистемы включены.

В меню функций платформа включает только команды открытия списков справочников и документов (журналов документов), а также команды запуска отчетов и обработок – это стандартные команды.

Стандартные команды - это команды, которые определяют основные действия объекта и автоматически размещаются в командном интерфейсе (или могут быть перемещены впоследствии пользователем). Например, у объекта «Документ» это команды открытия списка документов, создания «Новый документ», создания документа на основании другого документа.

Действия стандартных команд определяются на уровне платформы 1С и разработчик не может их поменять, причем состав этих стандартных команд ограничен и зависит от прототипа объекта. Например, у объекта «Отчет» может быть только команда открытия его основной формы.

Кроме того, состав команд может еще зависеть и от свойств объекта. Например, у справочников «Номенклатура» и «Контрагенты» есть команды «Создать группу», а у справочников «Пользователи» и «Склады» такой команды нет, т.к. справочники «Номенклатура» и «Контрагенты» иерархические.

Чтобы указать, что объект будет использовать стандартные команды, нужно установить свойство «Использовать стандартные команды», которое находиться на закладке «Команды» окна редактирования объекта (рис. 1.1).

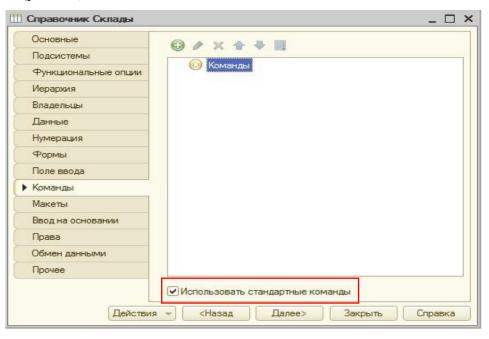


Рис. 1.1. Свойство «Использовать стандартные команды»

Отключим это свойство у справочника «Склады» и посмотрим, как изменится командный интерфейс раздела «Продажи» (см. рис. 1.2). Для наглядности, на рисунке приведем его со старым командным интерфейсом (до отключения свойства).

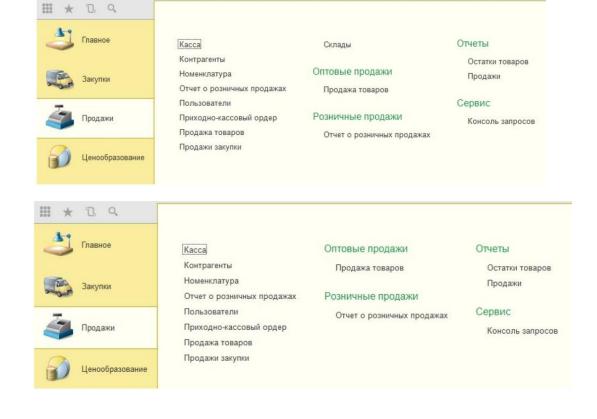


Рис. 1.2. Меню функций раздела «Продажи», когда у справочника «Склады» включено свойство «Использовать стандартные команды» (вверху) и когда это свойство выключено

К самым распространенным стандартным командам относятся:

Команды	Автоматическое размещение в меню функций	Пользовательские настройки
Команды открытия списков документов, справочников, журналов, регистров	размещаются всегда	через панель навигации
Команды открытия форм новых объектов и справочников	не размещаются	через панель действий
Команды открытия отчетов	размещаются, если определена основная СКД, или основная форма	через панель навигации
Команды запуска обработок	размещаются, если определена основная форма	через панель действий

2. Командный интерфейс

Рассмотрим настройку интерфейса «1С:Предприятия» в конфигураторе.

 Расположение и видимость нужных разделов на панели разделов определяется через свойство конфигурации Командный интерфейс → закладка Представление.

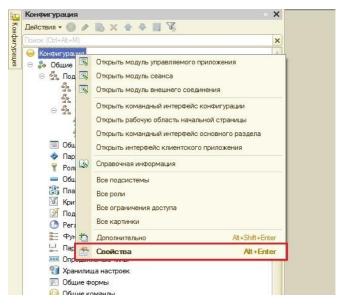


Рис. 2.1 Переход в палитру свойств конфигурации



Рис. 2.2 Открытие командного интерфейса

- Свойство раздела Видимость



Рис. 2.3. Отключили раздел «Ценообразование»

Рис. 2.4. Командный интерфейс «1С:Предприятия» без раздела ценообразования

Раздел «Ценообразование» убрали из командного интерфейса. Но пользователь его может самостоятельно включить в настройке панелей разделов через главное меню. (*Проверьте* самостоятельно!).

Таким образом, настройка командного интерфейса в конфигураторе «1С:Предприятия» не является жесткой и пользователь может её самостоятельно поменять (при наличии у него соответствующих прав).

- *Следование разделов по порядку* - перемещая их или с помощью стрелок панели управления или с помощью стрелок контекстного меню (см. рис. 2.5).

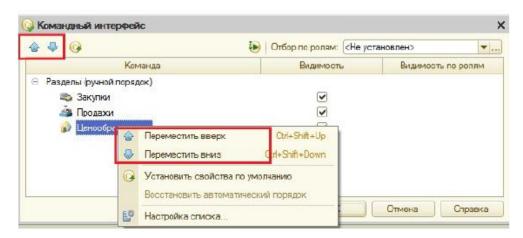


Рис. 2.5. Стрелки перемещения разделов

Самостоятельно попробуйте переместить разделы и посмотрите, как изменится командный интерфейс «1С: Предприятия».

3. Настройка начальной страницы

- 1) Предварительно самостоятельно создайте в конфигурации формы у следующих объектов:
 - формы журналов документов «Продажи-закупки» и «Касса»,
 - форма списка документа «Установка цен»,
 - основные формы для отчетов «Остатки товаров на складах» и «Продажи».
- 2) Откройте палитру свойств конфигурации и выберите гиперссылку «Открыть» свойства «*Рабочая область начальной страницы*» (см. рис. 3.1).

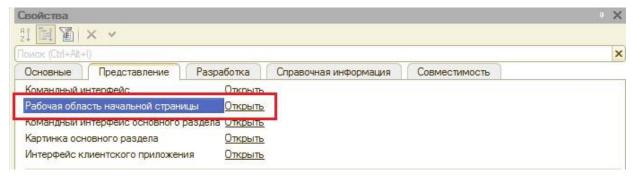


Рис. 3.1. Свойство «Рабочая область начальной страницы» в палитре свойств конфигурации Откроется форма рабочей области начальной страницы (рис. 3.2).

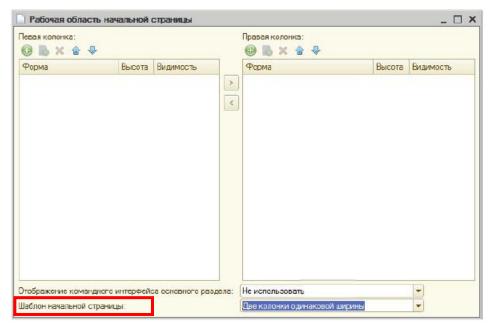


Рис. 3.2. Рабочая область начальной страницы

Прежде чем начать конструировать начальную страницу, нужно определиться, в каком виде она будет отображаться пользователю, т.е. выбрать шаблон начальной страницы. Платформа 1С предлагает три следующих варианта:

- две колонки одинаковой ширины,
- одна колонка,
- две разные колонки (см. рис. 3.3).



Рис. 3.3. Выбор шаблона начальной страницы

При шаблонах «Две колонки одинаковой ширины» и «Две колонки разной ширины» форма будет как на рисунке 3.2. Шаблону «Одна колонка» будет соответствовать рабочая область начальной страницы как на рис. 3.4.



Рис. 3.4. Форма настройки рабочей области начальной страницы для одной колонки

Реализуем вариант рабочего стола в виде двух одинаковых колонок:

- в левой колонке будут располагаться две формы списков журналов документов:
 «Продажи-закупки» и «Касса»,
- в правой колонке форма отчета по продажам.
- 3) Для добавления новой формы в список необходимо нажать пиктограмму добавления (зеленый «плюсик» сверху) нужного списка и потом в открывшемся списке выбрать необходимую форму (см. рис. 3.5).

Для выбора будут доступны только **управляемые** формы, созданные разработчиком самостоятельно, нельзя выбрать форму, которой нет и которая может быть сгенерирована автоматически!

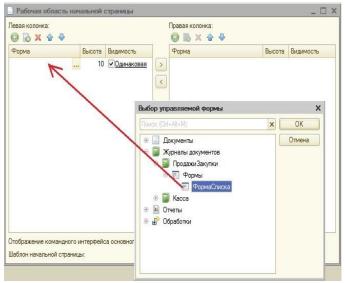


Рис. 3.5. Выбор формы в рабочую область начальной страницы

После выбора форм объектов настройка рабочей области приобретет следующий вид (см. рис. 3.6).

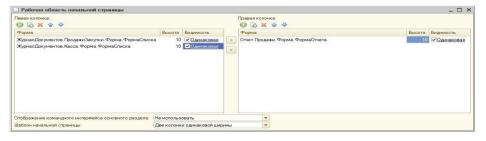


Рис. 3.6. Рабочая область начальной страницы после добавления форм

4) Запустите режим 1С:Предприятие и проверьте вид начальной страницы (см. рис. 3.7).

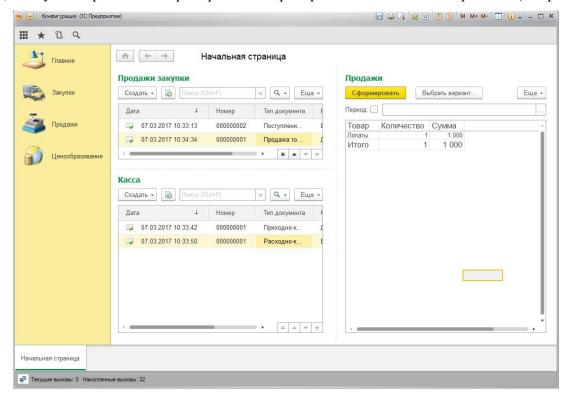


Рис. 3.7. Начальная страница

Рассмотрим основные свойства настроек рабочей области начальной страницы в конфигураторе.

- **Видимость** разработчик может в конфигураторе отключить видимость той или иной формы, а также настроить её отображение в зависимости от прав пользователя. Если будет отключена видимость какой-нибудь формы, то в начальной странице «1С:Предприятия» она не отобразится, но пользователь сможет её обратно включить, используя настройку начальной страницы.
- 5) Отключите видимость формы списка журнала **Продажи-закупки** (рис. 3.8) и проверьте, как изменится начальная страница (рис. 3.9) и что будет в настройках начальной страницы (рис. 3.10).

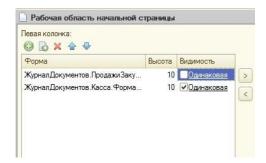


Рис. 3.8. Отключение видимости формы списка журнала «Продажи-закупки» в рабочей области начальной страницы



Рис. 3.9. Вид начальной страницы после отключения видимости формы списка журнала «Продажи-закупки»

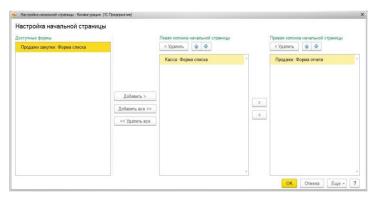


Рис. 3.10. Вид настройки начальной страницы после отключения видимости формы списка журнала «Продажи-закупки»

На последнем рисунке видно, что форма списка журнала никуда не делась, а только переместилась в список «Доступные формы».

Таким образом, разработчик может оставить конечный вид начальной страницы на усмотрение пользователя, просто предложив ему какой-то свой вариант, а остальные формы, которые, по мнению разработчика, могут войти в начальную страницу (это должны быть самые важные и необходимые формы, с которыми пользователь будет часто работать), добавить в рабочую область с выключенной отметкой «Видимость».

- **Высота нужной формы** - отобразится в «1С:Предприятии» пропорционально указанным цифрам. Т.е. если сделать настройку высоты как на рисунке 3.11, то в «1С:Предприятии» форма журнала «Касса» будет занимать 2/3 общей высоты, а форма списка документа «Установка цен» - 1/3.

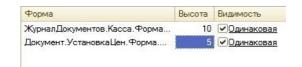


Рис. 3.11. Установка высоты для левой колонки начальной страницы

Если пользователь самостоятельно поменял высоту той или иной формы, то для того чтобы вернуться к стандартным настройкам, заданным разработчиком, ему необходимо выполнить команду «Установить стандартные настройки» в меню «Ещё» настроек начальной страницы «1С:Предприятия».

Помимо прочего, в настройках рабочей области начальной страницы разработчик может перемещать формы вертикально по колонкам с помощью вертикальных кнопок и перекидывать их из одной колонки в другую с помощью горизонтальных кнопок.

4. Командный интерфейс основного раздела

Помимо разделов, соответствующих основным подсистемам, есть еще раздел, который называется **Главное**. Это основной раздел, не связанный ни с какими подсистемами и в который разработчик может включать самые важные и необходимые команды.

По умолчанию, при создании новой конфигурации он всегда пустой.

Для его заполнения необходимо открыть конструктор командного раздела основной подсистемы свойства конфигурации *Командный интерфейс основного раздела* → Открыть) (см. рис. 4.1).

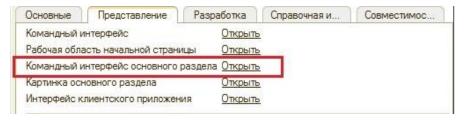


Рис. 4.1. Свойство конфигурации «Командный интерфейс основного раздела»

После нажатия на гиперссылку откроется редактор командного интерфейса основного.

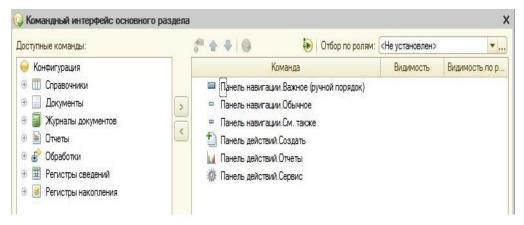


Рис. 4.2. Редактор командного интерфейса основного раздела

Конструктор разбит на две части – слева располагаются все возможные команды, которые есть в конфигурации, они привязаны к соответствующим объектам метаданных и представлены в виде иерархического списка.

А в правой части выполняется непосредственно редактирование командного интерфейса основного раздела, эта часть разделена на 6 групп, название которых представлено на рис. 4.2.

Перемещать команду из одной части в другую можно с помощью кнопок со стрелками («>», «<»). Для того чтобы переместить команду в интерфейс, нужно развернуть необходимую ветвь дерева слева, выделить перемещаемую команду и нажать на кнопку «>» (см. рис. 4.3).

Перемещение с помощью мышки между окнами в этом редакторе не работает.

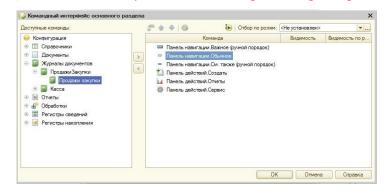


Рис. 4.3. Перемещение команды

- После этого команды, которые размещаются в панели навигации (формы списков документов, справочников, журналов документов и регистров, перемещаются в группу Панель навигации. Обычное.
- Команды открытия форм новых объектов справочников и документов в группу **Панель** действий.Создать.
- А команды открытия отчетов и запуска обработок в группы **Панель действий.Отчеты** и **Панель действий.Сервис** соответственно.
- 6) Разместите команды открытия форм списка журналов *Продажи-закупки* и *Касса*, команды открытия отчетов по продажам и остаткам товаров и команды создания документов *Приходно-кассовый ордер* и *Расходно-кассовый ордер* соответственно рис. 4.4).

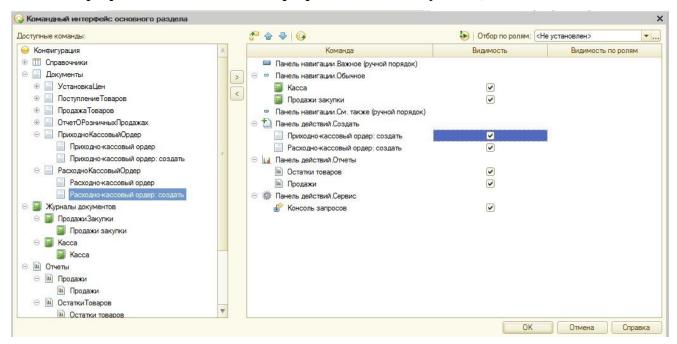


Рис 4.4. Размещение некоторых команд в интерфейсе основного раздела

Команды внутри панели навигации пользователь может самостоятельно перемещать между группами Панель навигации.Важное, Панель навигации.Обычное и Панель навигации.См. также.

Точно так же с командами панели действий, их тоже можно перемещать между группами Панель действий.Создать, Панель действий.Отчеты и Панель действий.Сервис.

Делается это или с помощью мышки («перетягивая» команду из одной группы в другую), или с помощью кнопки «Переместить команду» (см.рис. 4.5), которая становится активной в момент выделения команды, и при её нажатии вызывается форма выбора команд (см. рис. 4.6).

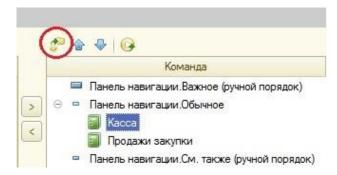


Рис. 4.5. Кнопка «Переместить команду»

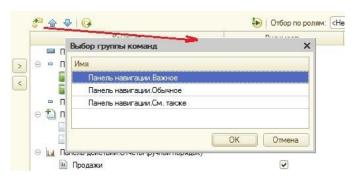


Рис. 4.6. Форма выбора команд

Для того чтобы выделенная команда переместилась в нужную группу, разработчику достаточно выделить эту группу в списке и нажать кнопку «ОК».

7) Переместите команду открытия формы списка журнала *Касса* в группу **Панель навигации.Важное** (см. рис. 4.7).



Рис. 4.7. Настройки команд основного раздела.

8) Проверьте вид основного раздела в пользовательском режиме (рис. 4.8).

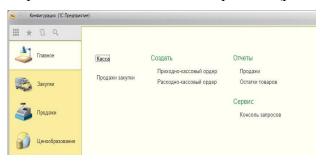


Рис. 4.8. Меню функций основного раздела

Разработка командного интерфейса заканчивается редактированием командного интерфейса подсистем.

Делать это можно двумя способами: с помощью редактора командного интерфейса и с помощью редактора «Все подсистемы».

5. Редактор командного интерфейса

Редактор командного интерфейса необходим для настройки состава команд для каждой подсистемы любого уровня.

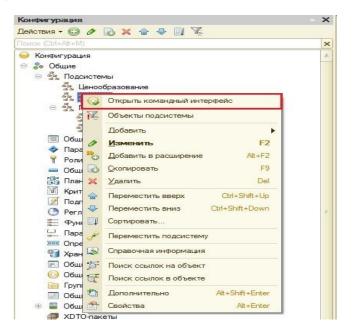


Рис. 5.1. Вызов редактора командного интерфейса через контекстное меню

1) Вызовите редактор командного интерфейса раздела для подсистемы *Закупки* (выделить подсистему, вызвать контекстное меню, выбрать пункт **Открыть командный интерфейс.**

Откроется редактор командного интерфейса подсистемы «Закупки (см. рис. 5.2). В этот редактор попадают все стандартные команды, объекты которых привязаны к подсистеме «Закупки».

Командный интерфейс подсистемы очень похож на командный интерфейс основного раздела. В табличной части редактора подраздела тоже присутствуют шесть групп:

- «Панель навигации. Важное»
- «Панель навигации. Обычное»
- «Панель навигации. См. также»
- «Панель действий. Создать»
- «Панель действий. Отчеты»
- «Панель действий. Сервис»

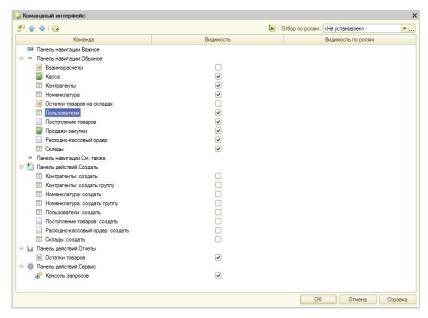


Рис. 5.2. Редактор командного интерфейса раздела «Закупки»

В первоначальной настройке платформа автоматически разместила нужные команды по группам. Разработчик конфигурации может самостоятельно переместить необходимые команды в нужные группы, включить нужные и выключить лишние команды.

Обратите внимание, что перемещать команды между группами можно только внутри панелей. Это значит, что нельзя команду из панели действий переместить в панель навигации и наоборот. Перемещать команды можно как с помощью мышки, так и с помощью кнопки «Переместить команду».

- 2) Настройте интерфейс раздела «Закупки» следующим образом:
 - Журналы Касса и Продажи-закупки переместите в группу Важное,
 - справочники «Контрагенты», «Номенклатура», «Склады» и «Пользователи» в группу «См. также»;
 - в группу «Создать» включите команды на создание документов «Поступление товаров» и «Расходно-кассовый ордер».
- 3) Чтобы изменения сохранились, нажмите на кнопку «ОК».
- 4) После этих настроек редактор командного интерфейса должен приобрести вид как на рисунке
 - 5.3. А меню раздела «Закупки» и панель функций этого раздела как на рисунках 5.4 и 5.5.

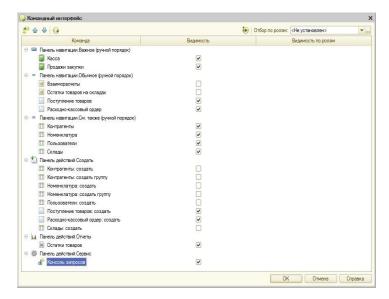


Рис. 5.3. Редактор командного интерфейса подсистемы «Закупки» после ручной правки

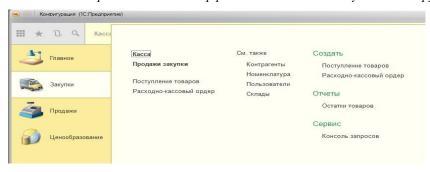


Рис. 5.4. Меню функций раздела «Закупки» после ручной правки

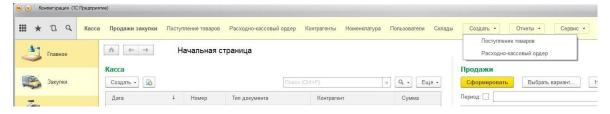


Рис. 5.5. Панель функций раздела «Закупки» после ручной правки

 Самостоятельно отредактируйте командный интерфейс раздела Ценообразование, чтобы получилось меню функций как на рисунке 5.6.

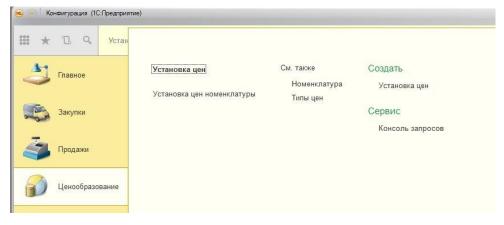


Рис. 5.6. Меню функций раздела «Ценообразование» после ручной правки

6. Редактор «Все подсистемы»

В конфигураторе «1С: Предприятия» можно редактировать все подсистемы вместе, используя редактор **Все подсистемы**. Для его открытия необходимо выделить пиктограмму **Подсистемы** в окне метаданных, вызвать контекстное меню и в нем выбрать пункт **Все подсистемы**.

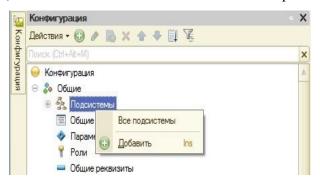


Рис. 5.7. Вызов редактора «Все подсистемы»

После этих действий откроется редактор «Все подсистемы», с помощью которого можно создавать новые подсистемы, редактировать имеющиеся и даже изменять подчиненность подсистем.

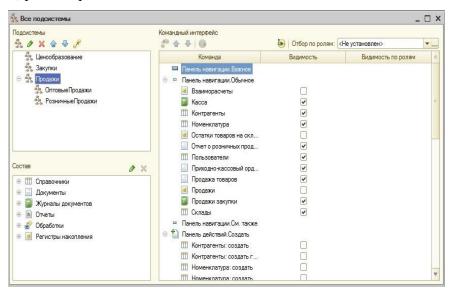


Рис. 5.8. Редактор «Все подсистемы»

Редактор «Все подсистемы» состоит из трех окон:

- окно с подсистемами (слева, вверху),
- окно «Состав»
- «Командный интерфейс».

Последние два окна изменяются в зависимости от того, какая подсистема на данный момент активна.

При использовании окна «Подсистемы» у разработчика есть ряд функций:

1. возможность создания новой подсистемы («Добавить», и новая подсистема сразу же отобразится в этом окне).

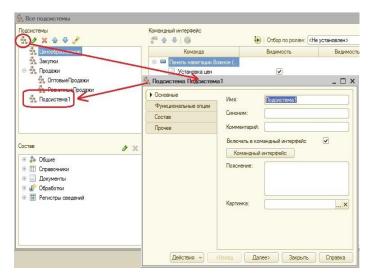


Рис. 5.9. Добавление новой подсистемы

- 2. возможность редактировать имеющуюся подсистему (пиктограмма «Карандаш»),
- 3. удалить какую-нибудь подсистему (пиктограмма «Крест»),
- 4. перемещать стрелками подсистемы по списку.
- 5. изменять подчиненность подсистем.
- 1) Переместите подсистему *Оптовые продажи* в подсистему *Закупки* (выделите перемещаемую подсистему и нажмите на кнопку «Переместить подсистему», откроется окно «Выбор объекта», в котором необходимо будет выбрать новую родительскую подсистему).

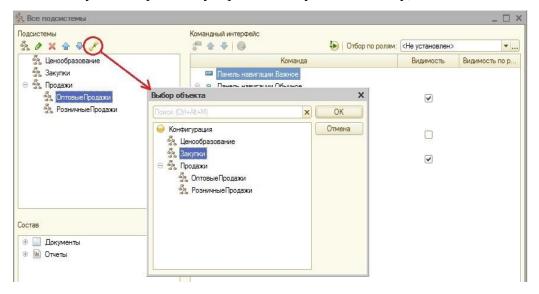


Рис. 5.10. Изменение подчиненности подсистемы

То, что подсистема переместилась, можно увидеть в окне «Командный интерфейс».

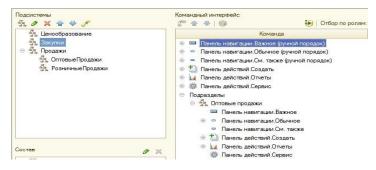


Рис. 5.11. Перемещение подсистемы «Оптовые продажи» в подсистему «Закупки»

Командный интерфейс редактора «Все подсистемы» не отличается от командного интерфейса редактируемой подсистемы, кроме того, что в нем можно посмотреть подчиненные подсистемы. Сравним редактор командного интерфейса подсистемы «Продажи» (см. рис. 5.12), и как командный интерфейс этой системы выглядит в редакторе «Все подсистемы» (см. рис. 5.13).

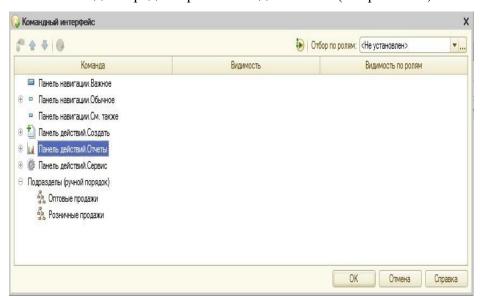


Рис. 5.12. Редактор командного интерфейса подсистемы «Продажи»

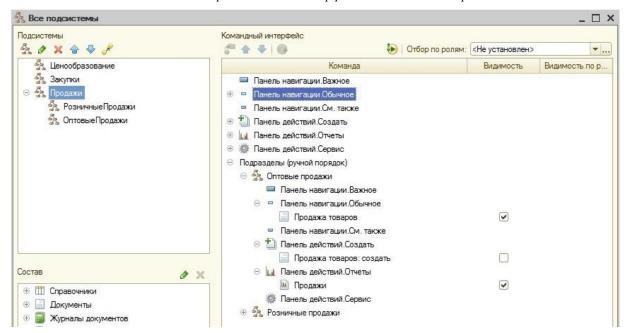


Рис. 5.13. Представление командного интерфейса для подсистемы «Продажи» в редакторе «Все подсистемы»

Как видно из рисунков 5.12 и 5.13, при редактировании командного интерфейса подсистемы напрямую нельзя редактировать подчиненные ей подсистемы. Но в редакторе «Все подсистемы» есть возможность отредактировать не только выделенную подсистему, но и все подчиненные ей разделы.

Но есть ряд ограничений: Вы можете редактировать подчиненную подсистему в рамках этой подсистемы, т.е. нельзя команды из одной подсистемы перенести в другую.

В остальном работа с окном «Командный интерфейс» редактора «Все подсистемы» точно такая же, как и работа с редактором командного интерфейса «Подсистемы» и с редактором командного интерфейса основного раздела.

- 2) Настройте подсистему «Продажи» следующим образом:
 - ▶ В головной подсистеме: из документов видимым оставьте только «Приходно-кассовый ордер»;
 - > журналы «Касса» и «Продажи-Закупки» переместите в группу «Важное»;
 - все формы списков справочников и регистров накоплений переместите в группу «См. также»;
 - ▶ в группе панели действий «Создать» сделайте видимой команду на открытие формы нового документа «Приходно-кассовый ордер».
 - Все остальное оставьте как было по умолчанию.

Командный интерфейс должен приобрести вид как на рисунке 5.14.

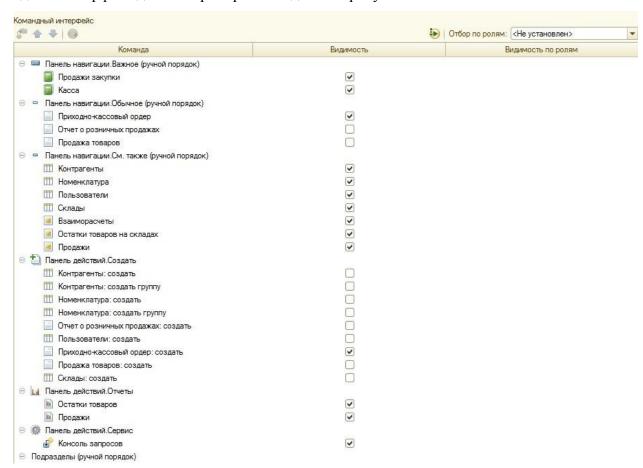


Рис. 5.14. Командный интерфейс подсистемы «Продажи» после редактирования

- 3) Подчиненную подсистему «Оптовые продажи» настройте следующим образом:
 - ▶ документ «Продажа товара» перенесите в «Важное»,
 - сделайте видимым команду на создание нового документа в группе «Панель действий.
 Создать»,
 - У у всего остального флажки снимите.

Командный интерфейс приобретет вид, как на рисунке 5.15.

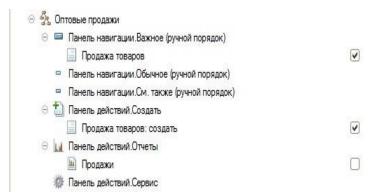


Рис. 5.15. Командный интерфейс подраздела «Оптовые продажи» после редактирования

- 4) Аналогично измените подсистему «Розничные продажи»:
 - > документ «Отчет о розничных продажах» перенесите в «Важное»,
 - сделайте видимым команду на создание нового документа в группе «Панель действий.
 Создать»,
 - > у всего остального флажки снимите.

Командный интерфейс приобретет вид, как на рисунке 5.16.

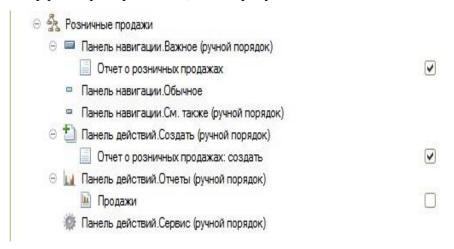


Рис. 5.16. Командный интерфейс подраздела «Оптовые продажи» после редактирования

5) Сохраните конфигурацию, обновите базу данных и посмотрите, как изменится панель функций раздела «Продажи» (см. рис. 5.17) и меню функций этого раздела (см. рис. 5.18).

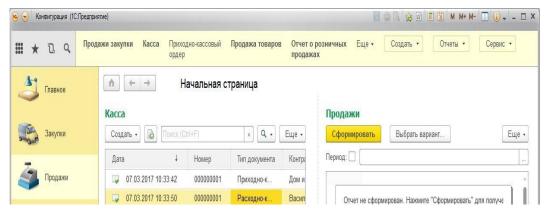


Рис. 5.17. Панель функций раздела «Продажи»

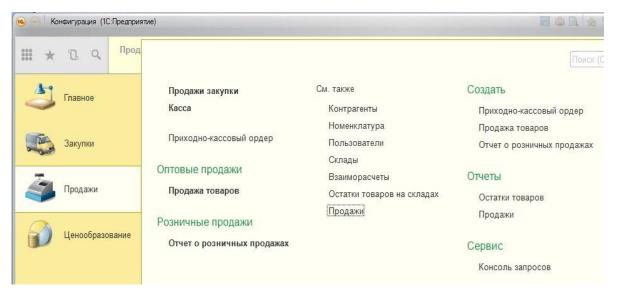


Рис. 5.18. Меню функций раздела «Продажи»

Как видно из рисунка 5.17, в панели функций раздела «Продажи» нет какого-то особого разделения на подразделы, все команды идут скопом в ряд, только выделяются жирным шрифтом те команды, которые отнесены в группу «Важное», без разницы, головная это подсистема или подчиненная.

В выпадающим списке «Создать» присутствуют как команды на создание документов (справочников) основной подсистемы, так и подчиненной подсистемы (см. рис. 5.19).

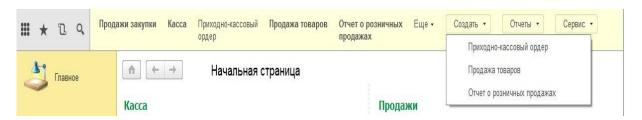


Рис. 5.19. Выпадающий список «Создать» панели функций раздела «Продажи»

Точно так же будут заполняться списки «Отчеты» и «Сервис» - включать в себя команды и основной подсистемы, и подчиненных.

Перейдем к изучению меню функций подсистемы «Продажи» на рисунке 5.18. В этом интерфейсном инструменте работать с подчиненными разделами гораздо удобнее. Подчиненные разделы выделены в отдельные группы, которые имеют название как синоним этой подсистемы (см. рис. 5.20).



Рис. 5.20. Подчиненные подсистемы в разделе

Разделы «Создать», «Отчеты» и «Сервис» точно так же, как и в панели функций текущего раздела, включают в себя команды как основной подсистемы, так и подчиненной. Это же справедливо и для подраздела «См. также».

6) Добавьте самостоятельно:

Документы «Платежное поручение входящее», «Платежное поручение исходящее» с реквизитами:

- «Банк» (тип ссылка на справочник «Банк»),
- «Расчетный счет» (ссылка на справочник «Расчетный счет» (подчинен справочнику «Банк»)), «Контрагент» (ссылка на справочник «Контрагенты»)
 - Сумма (тип Число).
- 7) Создайте недостающие справочники.
- 8) Создайте журнал документов «Банковские документы» (входят вышеперечисленные документы).
- 9) Разработайте подсистему «Финансы» с двумя подчиненными подсистемами «Банк» и «Касса».
- 10) Включите все финансовые документы по их прикладной логике в эти подсистемы.

Меню функций раздела подсистемы «Финансы» у Вас должно выглядеть как на рисунке 5.21.



Рис. 5.21. Меню функции подраздела «Финансы»