

Сложные периодические расчеты

- механизм, позволяющий реализовывать различные модели расчета заработной платы.



Практическое пособие
разработчика:

Занятие 17. План видов расчета,
регистр расчета.

Занятие 18. Использование регистра
расчета.

Планы видов расчета

- прикладные объекты конфигурации, служат **для описания видов расчета** и их взаимного влияния друг на друга.

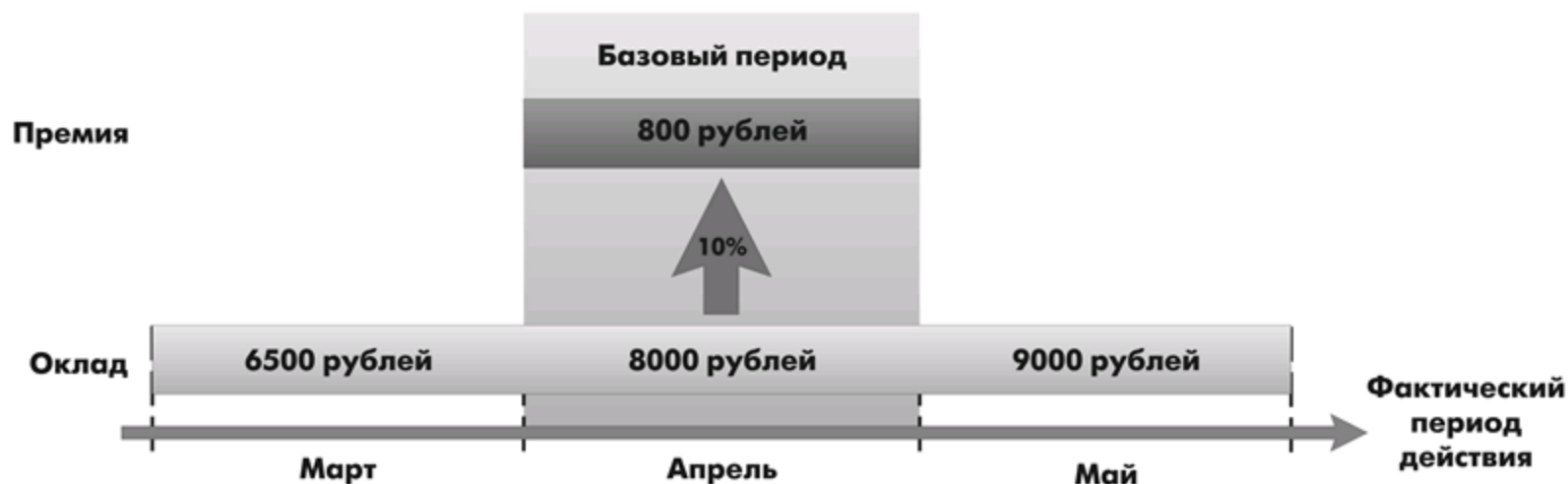
Код	Наименование	Краткое наименование	Описание
➤ УОТ01	Удержание за неотработанный отпуск (За интенсивный труд ...		
➤ ИСПДК	Удержание по исполнительному документу	Исп. лист	
➤ АГЕНТ	Вознаграждение платежного агента	Возн. плат. агента	
➤ УОТ	Удержание за неотработанный отпуск (Отпуск основной)		

Регистры расчета

- прикладные объекты конфигурации, служат **для хранения промежуточных данных и результатов выполненных расчетов.**

Период регистрации ↓	Регистратор	Ном...	Вид расчета	Сотрудник
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	32	Оплата по окладу	Захаркин Савелий Пе...
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	33	Оплата по окладу	Матвиевский Григори...
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	34	Доплата за работу в пра...	Матвиевский Григори...
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	35	Доплата за работу в ноч...	Матвиевский Григори...
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	36	Оплата по окладу	Войцехович Игорь Бо...
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	1	Оплата по окладу	Кураев Назар Магом...
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	2	Оплата по окладу	Бажова Светлана Ну...
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	1	Оплата по окладу	Гольд Лев Самуилович
01.02.2016 0:00:00	Начисление...	2	Оплата по окладу	Симутина Елена Фра...

Зависимость по базовому периоду



Период действия базового вида расчета (оклада), от которого зависит некоторый другой вид расчета (премия) называют **базовым периодом**.

Зависимость по периоду действия

Таблица регистра расчета

Регистратор	Номер строки	Начало периода действия	Конец периода действия	Начало базового периода	Конец базового периода	Вид расчета	Результат	...
...
● (док.3)	3	01.03.2004 00:00:00	31.03.2004 23:59:59	01.03.2004 00:00:00	31.03.2004 23:59:59	● (премия)	3 000 *X	...
...
● (док.2)	5	01.03.2004 00:00:00	31.03.2004 23:59:59	...	...	● (оклад)	3 000	...
...
● (док.1)	2	01.04.2004 00:00:00	30.04.2004 23:59:59	...	...	● (оклад)	5 000	...
...

Таблица фактического периода действия

Регистратор	Номер строки	Начало периода действия	Конец периода действия	...
...
● (док.3)	3	01.03.2004 00:00:00	25.03.2004 23:59:59	...
...
● (док.2)	5	01.03.2004 00:00:00	31.03.2004 23:59:59	...
...
● (док.1)	2	02.04.2004 00:00:00	03.04.2004 23:59:59	...
● (док.1)	2	05.04.2004 00:00:00	21.04.2004 23:59:59	...
● (док.1)	2	23.04.2004 00:00:00	30.04.2004 23:59:59	...
...

При анализе базовых записей будут выбираться те, для которых найдено **пересечение** их **фактического** периода действия и **указанного базового**.

Зависимость по периоду регистрации

Таблица регистра расчета
(периодичность регистр - «Месяц»)

Период регистрации	Начало периода действия	Конец периода действия	Начало базового периода	Конец базового периода	Вид расчета	Результат
...
01.04.2004 00:00:00	01.03.2004 00:00:00	31.03.2004 23:59:59	01.03.2004 00:00:00	31.03.2004 23:59:59	○ (штраф)	2*Х
...
01.03.2004 00:00:00	26.02.2004 00:00:00	27.02.2004 23:59:59	...	...	○ (прогул)	2
...
01.02.2004 00:00:00	07.02.2004 00:00:00	10.02.2004 00:00:00	...	...	○ (прогул)	4
...

При анализе базовых записей будут выбираться те, которые попадают в указанный базовый период значением поля период регистрации.

Вытеснение по периоду

- **изменение фактического периода действия** некоторого вида расчета (оклада), при появлении другого вида расчета (невыход).

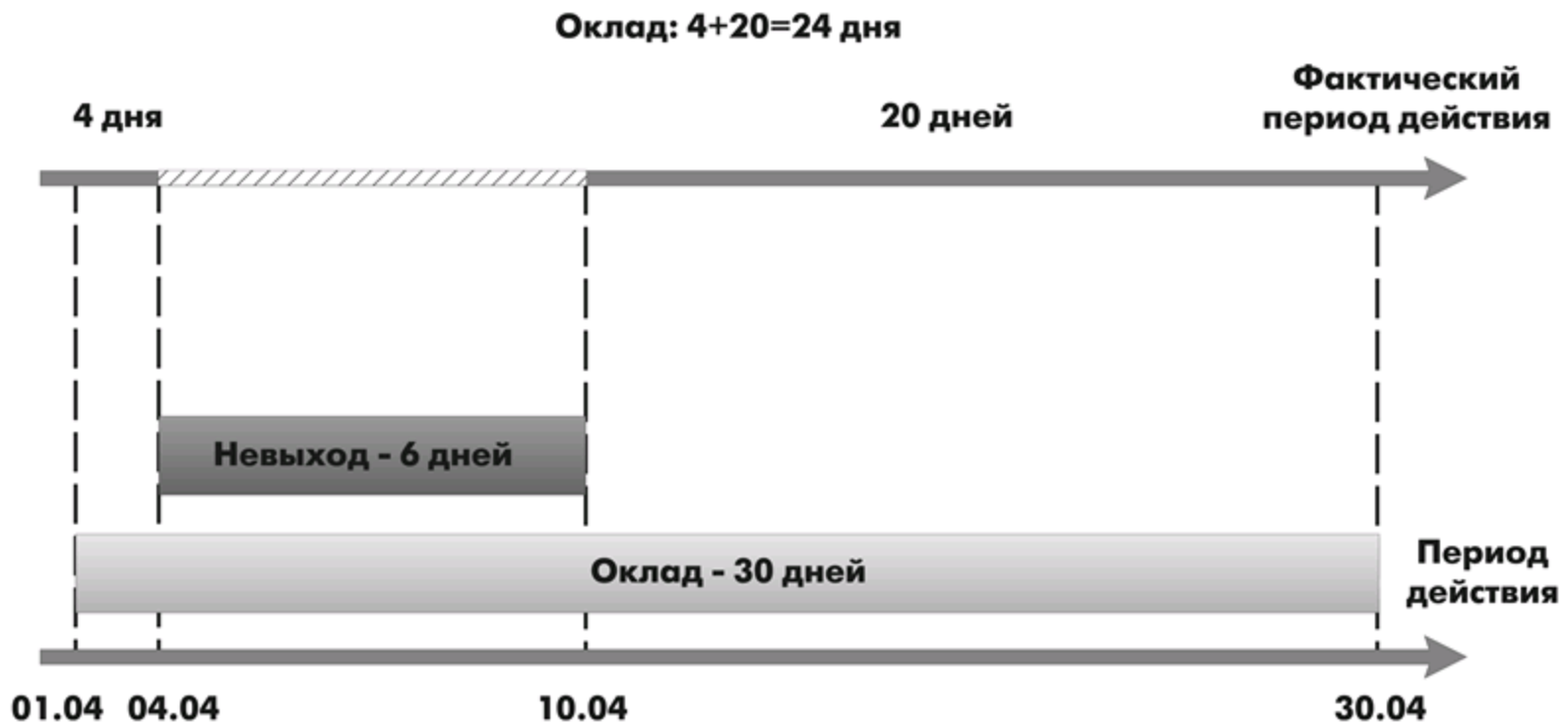


Таблица 17.1. Таблица регистра расчета

...	Начало периода действия	Конец периода действия	Вид расчета	...
...
...	01.04.2004 00:00:00	30.04.2004 23:59:59	Оклад	...
...

Таблица 17.2. Таблица фактического периода действия

...	Начало периода действия	Конец периода действия	Вид расчета	...
...
...	01.04.2004 00:00:00	30.04.2004 23:59:59	Оклад	...
...

После добавления записи вида «**Невыход**»

Таблица 17.3. Таблица регистра расчета

...	Начало периода действия	Конец периода действия	Вид расчета	...
...
...	01.04.2004 00:00:00	30.04.2004 23:59:59	Оклад	...
...	04.04.2004 00:00:00	10.04.2004 23:59:59	Невыход	...
...

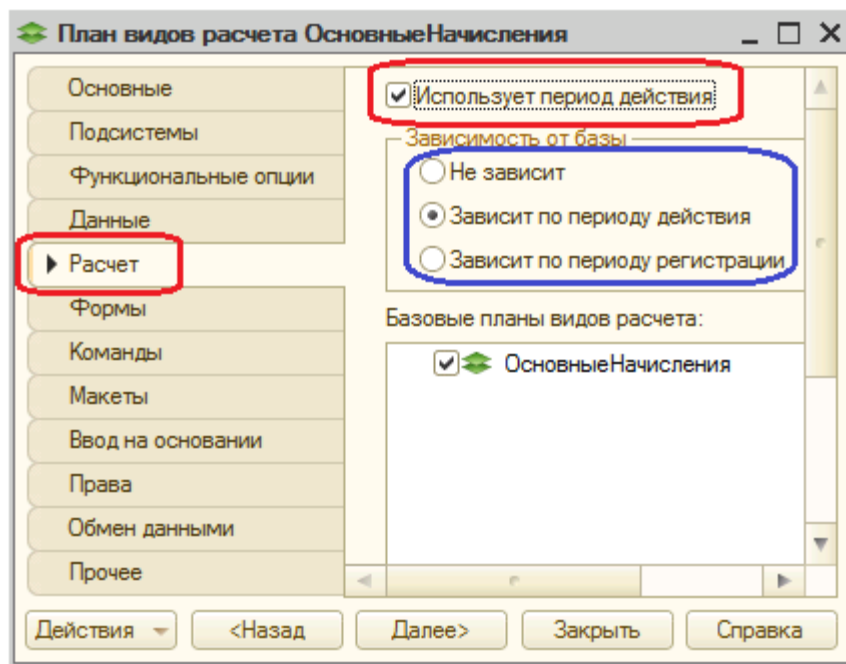
Таблица 17.2. Таблица фактического периода действия

...	Начало периода действия	Конец периода действия	Вид расчета	...
...
...	01.04.2004 00:00:00	03.04.2004 23:59:59	Оклад	...
...	11.04.2004 00:00:00	31.04.2004 23:59:59	Оклад	...
...

Настройка плана видов расчета

В разделе «[Расчет](#)» определяется

- будут ли в данном плане виды расчета, которые могут быть вытеснены по периоду (свойство «[Использует период действия](#)»),
- способ зависимости по базовому периоду («[Зависимость от базы](#)»).



Настройка видов расчета

План видов расчета ОсновныеНачисления: Предопределенные виды расчета

Действия ▾ + - ✕

	Имя	Код	Наименование
◆	Невыход	Невыход	Невыход
◆	Оклад	Оклад	Оклад
◆	Премия	Премия	Премия

Вид расчета

Основное Базовые **Вытесняющие** Ведущие

☒ Невыход
☐ Премия

OK Отмена Справка

План видов расчета ОсновныеНачисления: Предопределенные виды расчета

Действия ▾ + - ✕

	Имя	Код	Наименование
◆	Невыход	Невыход	Невыход
◆	Оклад	Оклад	Оклад
◆	Премия	Премия	Премия

Вид расчета

Основное **Базовые** Вытесняющие Ведущие

ОсновныеНачисления

☐ Невыход
☒ Оклад
☐ Премия

OK Отмена Справка

Вид расчета

Основное Базовые Вытесняющие **Ведущие**

ОсновныеНачисления

☒ Невыход
☒ Оклад
☐ Премия

OK Отмена Справка

Для вида расчета можно указать базовые, вытесняющие и ведущие (влияющие косвенно) виды расчетов.

Механизм бизнес-процессов

позволяет описывать, создавать и управлять выполнением бизнес-процессов в прикладных решениях.

обеспечивается следующими прикладными объектами:

- бизнес-процесс;
- задача.

Задачи

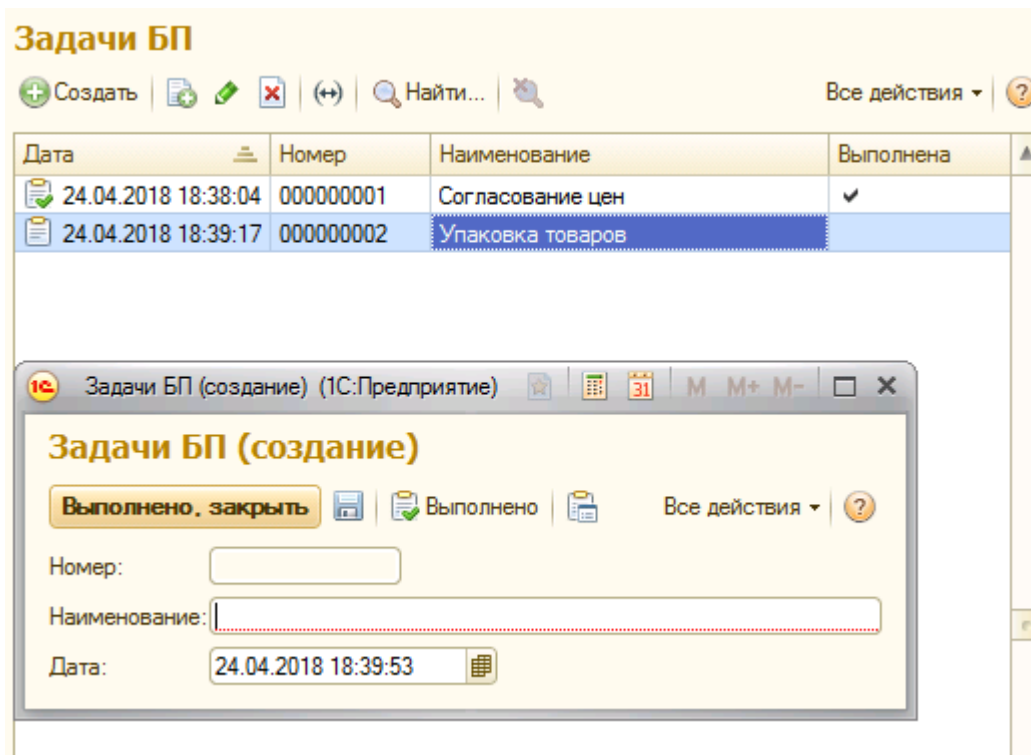
предназначены для учета заданий, описывают способ их распределения по исполнителям, с учетом организационной структуры предприятия.

Адресация заданий сотрудникам **определяется** реквизитами, в которых можно предусмотреть многомерную ролевую маршрутизацию, например, по ролям, рабочим группам, подразделениям, помещениям, филиалам и т.д.

Задачи - список заданий, назначенных конкретным исполнителям.

Список задач

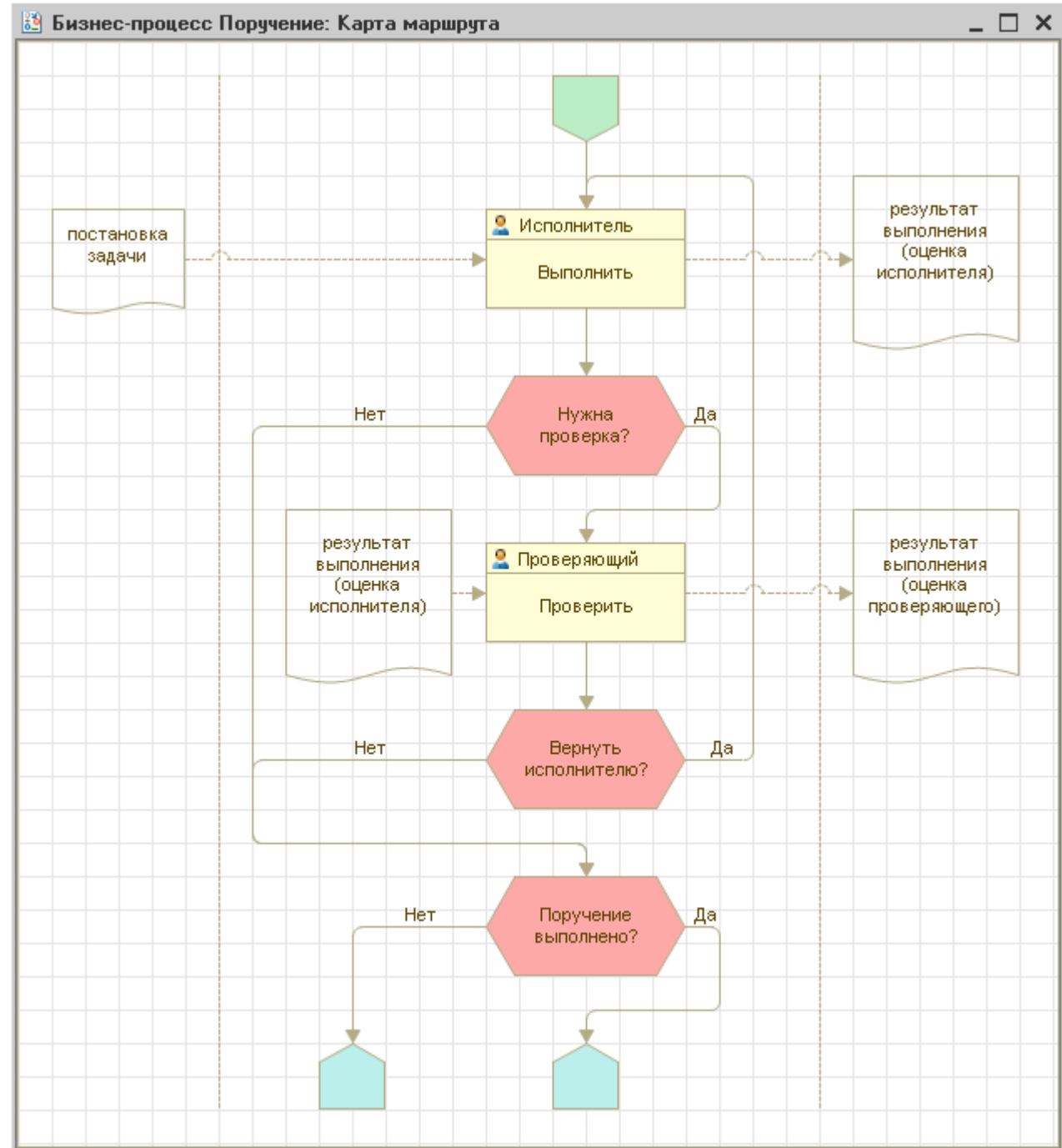
Может быть настроен так, чтобы пользователь видел только «**СВОИ**» задачи.



Отметить задачу выполненной можно в стандартной форме задачи, **но возможно настроить** открытие формы связанного с задачей документа, **при проведении** которого **автоматически будет отмечаться выполнение задачи.**

Бизнес-процессы

описывают бизнес-логику **на карте маршрута** и управляют жизненным циклом созданных бизнес-процессов (экземпляров) от момента старта до момента завершения.



Бизнес-процессы и задачи

При переходе бизнес-процесса на точку действия он **автоматически формирует задачи**, устанавливая в них реквизиты адресации, предусмотренные в точке действия.

При выполнении задачи породивший ее бизнес-процесс осуществляет **переход на следующую точку маршрута** в соответствии с картой маршрута.

Механизм функциональных опций

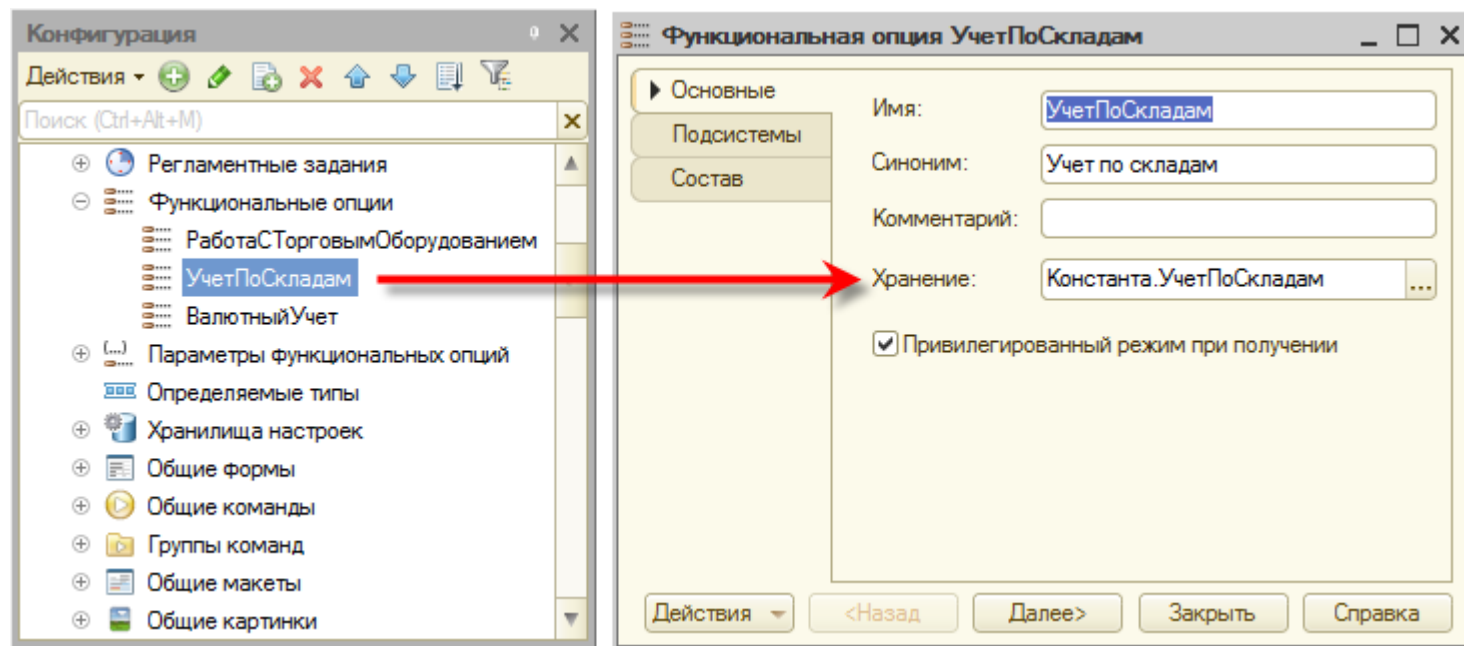
позволяет определить в конфигурации ту **функциональность**, которая **может использоваться или не использоваться** при внедрении **в** зависимости от потребностей **конкретной организации**.

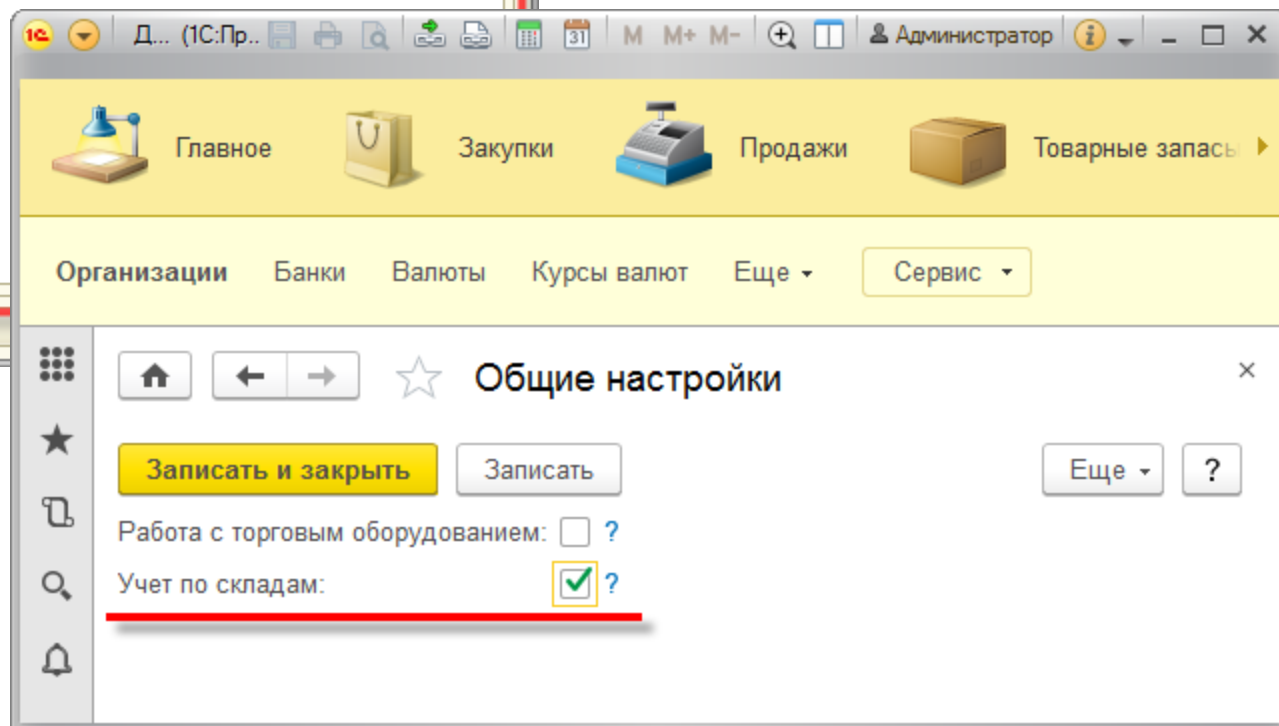
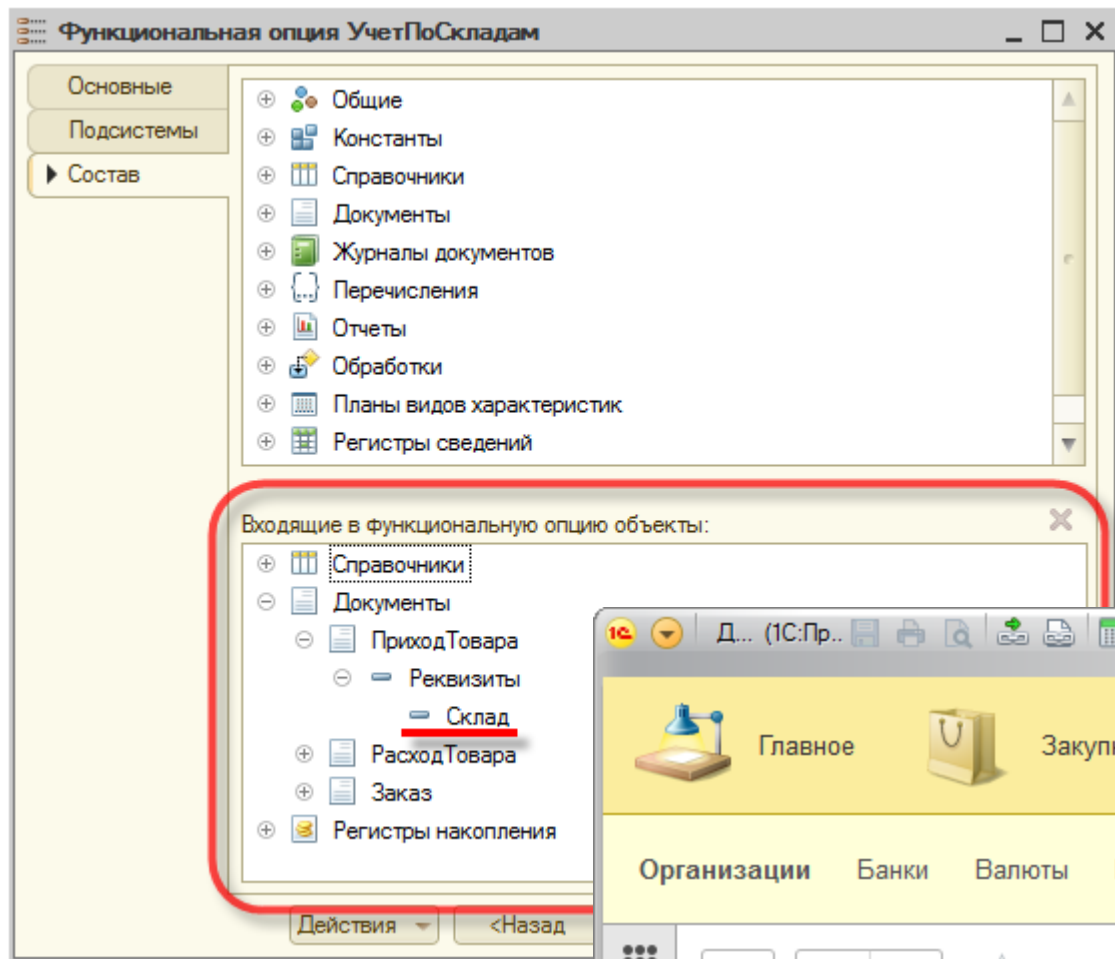
обеспечивается следующими общими объектами прикладного решения:

- **функциональные опции;**
- **параметры функциональных опций.**

Пример: Учет по складам

Требуется показывать или скрывать поле **Склад** в документах в зависимости функциональной опции.





Администратор

Поступле...

Основное [Еще...](#)

Провести и закрыть [Еще](#) [?](#)

Номер: 000000024

Дата: 01.04.2012 10:21:31

Организация: ООО "Все для дома"

Склад: Малый

Валюта взаиморасчетов: Рубли

Поставщик: Животноводство ООО

Товары (1)

[Добавить](#) [↑](#) [↓](#) [Еще](#)

N	Товар	Артикул	Цена
1	Ряженка	R45	45,00

Количество 200,00 Сумма 9000,00 (итог):

Учёт по складам включен

Администратор

Поступле...

Основное [Еще...](#)

Провести и закрыть [Еще](#) [?](#)

Номер: 000000024

Дата: 01.04.2012 10:21:31

Организация: ООО "Все для дома"

Валюта взаиморасчетов: Рубли

Поставщик: Животноводство ООО

Товары (1)

[Добавить](#) [↑](#) [↓](#) [Еще](#)

N	Товар	Артикул	Цена
1	Ряженка	R45	45,00

Количество 200,00 Сумма 9000,00 (итог):

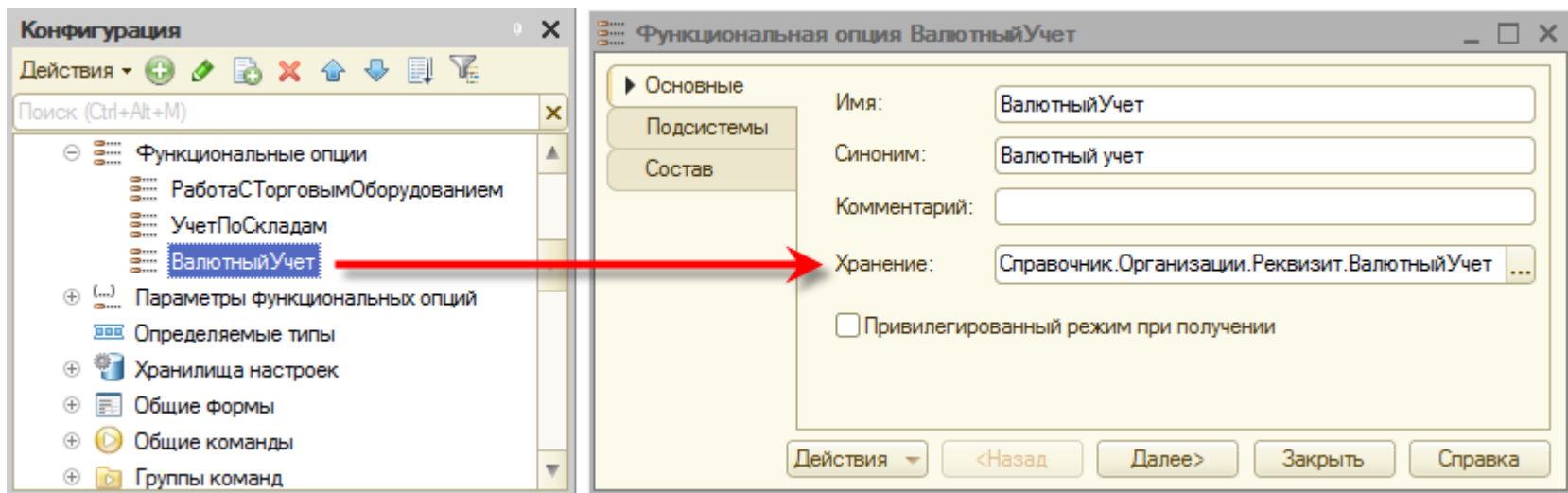
Учёт по складам выключен

Параметры функциональных опций

позволяют **влиять на результат** работы функциональных опций **в зависимости от данных**, хранящихся в информационной базе.

Пример: Валютный учет

Требуется показывать или скрывать поле **Валюта взаиморасчетов** в документах в зависимости от того, для какой организации оформляется поступление товаров.



Демонстрационная к... (1С:Предприятие) | Администратор

Организации

Создать | Поиск (Ctrl+F) | Еще | ?

Наименование	Код	Валютный учет
— ООО "1000 мелочей"	000000003	
— ООО "Все для дома"	000000001	✓
— ООО "Товары"	000000002	✓

Поступ...

Основное | Еще... | Провести и закрыть | Еще | ?

Номер: 000000018

Дата: 28.05.2012 9:45:12

Организация: ООО "1000 мелочей"

Поставщик: Животноводство ООО

Товары (1)

N	Товар	Артикул	Це
1	Колбаса	Kol67	250

Поступ...

Основное | Еще... | Провести и закрыть | Еще | ?

Номер: 000000019

Дата: 23.05.2012 11:23:56

Организация: ООО "Все для дома"

Валюта взаиморасчетов: Рубли

Поставщик: Животноводство ООО

Товары (6)

N	Товар	Артикул	Цена
---	-------	---------	------

N	Товар	Артикул	Це
1	Колбаса	Kol67	250

N	Товар	Артикул	Цена
---	-------	---------	------

30 мая лекция по
администрированию 1С.

Вопросы к экзамену

1. Прикладные объекты "константы".
2. Прикладные объекты "справочники".
3. Прикладные объекты "документы".
4. Прикладные объекты "регистры сведений".
5. Проведение документов.
6. Движения документов по регистрам.
7. Типы данных.
8. Способы реализации отношений между прикладными объектами.
9. Командный интерфейс.
10. Встроенный язык.
11. Язык запросов.
12. Система прав доступа.
13. Прикладные объекты "планы видов характеристик".
14. Создание отчетов с помощью системы компоновки данных.
15. Создание печатных форм с помощью "табличного документа".
16. Механизм функциональных опций.
17. Механизм бизнес-процессов.
18. Механизм сложных периодических расчетов.
19. Прикладные объекты "регистры накопления".
20. Механизм бухгалтерского учета (план счетов + регистр бухгалтерии).

+ несколько вопросов по администрированию.

Виды задач к экзамену

1. На основании описания задачи, в пустой конфигурации **создать** объекты следующих типов: **справочники, перечисления, документы, регистры сведений**.
2. На основании описания задачи, в рамках заданной конфигурации **написать процедуру обработки проведения** документа.
3. На основании требований к отчету, в рамках заданной конфигурации **создать отчет с помощью системы компоновки данных**.
4. На основании описания задачи, в рамках заданной конфигурации **написать процедуру анализа текста** записанного в поле формы.
5. **Отредактировать командный интерфейс** заданной конфигурации в соответствии с описанием.

6. В рамках заданной конфигурации **отредактировать расположение элементов формы** (документа или элемента справочника) в соответствии с описанием.
7. В рамках заданной конфигурации создать и **отредактировать форму списка** (документа или справочника) в соответствии с описанием.
8. На основании примера печатного документа, в рамках заданной конфигурации **реализовать возможность печати документа**.
9. На основании описания задачи, в рамках заданной конфигурации реализовать **заполнение** данных в форме элемента справочника или документа **информацией из регистра сведений**.
10. На основании описания задачи, в рамках заданной конфигурации **настроить права пользователей** на доступ к объектам конфигурации.