

Лабораторная работа № 16

Бухгалтерский учет

Введение

Темой данной лабораторной работы является ознакомление со способами разработки средств ведения бухгалтерского учета для проектируемой конфигурации, которые имеются в системе 1С:Предприятие 8».

Для организации бухгалтерского учета будет использоваться уже знакомый объект конфигурации – план видов характеристик и два новых объекта – *План счетов* и *Регистр бухгалтерии*.

Регистр бухгалтерии будет использоваться для накопления данных о совершенных хозяйственных операциях.

С помощью плана счетов будут описываться счета, в разрезе которых ведется учет, а план видов характеристик будет служить для описания объектов аналитического учета, в разрезе которых должен вестись учет на счетах.

План счетов, который будет использоваться в данной конфигурации, сильно упрощен. Он содержит всего несколько условных счетов, которые, однако, позволят познакомиться с основными методами реализации бухгалтерского учета средствами «1С:Предприятия».

План видов характеристик в бухгалтерском учете

Объект конфигурации План видов характеристик был подробно рассмотрен в предыдущем лабораторном занятии, поэтому здесь будет проиллюстрировано только использование этого объекта в контексте бухгалтерского учета.

Бухгалтерский учет, как правило, подразумевает ведение аналитического учета на большинстве счетов. Для обозначения разрезов аналитического учета в компьютерном бухгалтерском учете используется специальный термин *виды субконто*. Смысл этого термина в том, что на каждом счете учет может вестись по нескольким видам субконто или разрезе нескольких видов субконто.

Частным случаем использования плана видов характеристик является применение его для описания видов субконто. Все разрезы аналитического учета описываются в соответствующем плане видов характеристик, и там же задаются типы значений, которые могут принимать те или иные субконто.

Порядок выполнения работы

1. Ознакомиться с последовательностью действий в практической части.
2. Выполнить все описанные операции в режимах «Конфигуратор» и «1С:Предприятие».
3. Составить отчет, в котором кратко изложить содержание выполненных операций.

Перейдем к созданию плана видов характеристик, который будет содержать описания разрезов аналитического учета – видов субконто.

Откроем конфигуратор и добавим новый объект конфигурации План видов характеристик. Зададим его имя – *ВидыСубконто*. На вкладке Подсистемы укажем, что план счетов будет отображаться в подсистеме Бухгалтерия.

Поскольку далее понадобится вспомогательный справочник, в котором пользователи будут создавать и выбирать значения новых объектов аналитического учета, добавим объект конфигурации Справочник и назовем его *Субконто*.

Затем на вкладке Владельцы укажем, что этот справочник будет подчинен плану видов характеристик *ВидыСубконто*.

Для этого на вкладке Владельцы нажмем кнопку Редактировать элемент списка и выберем в качестве владельца справочника план видов характеристик *ВидыСубконто* (рис. 1).

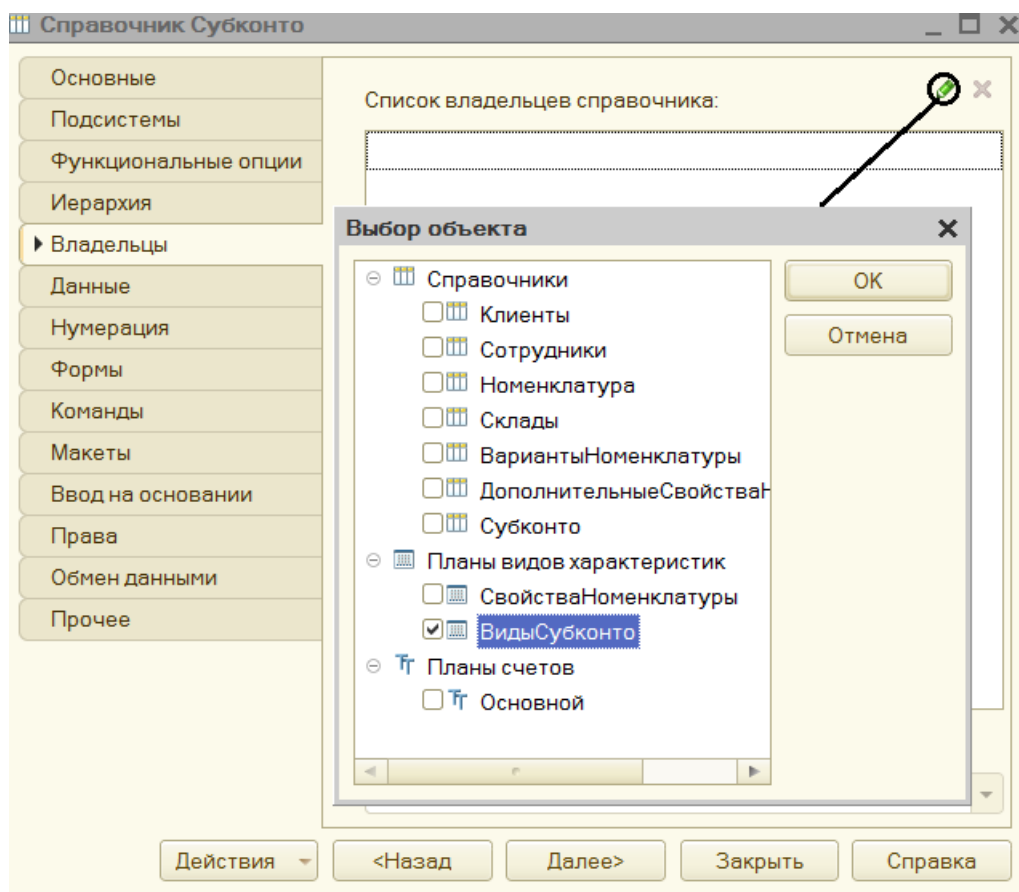


Рис. 1. Окно редактирования справочника «Субконто»

Нажмем ОК в окне выбора объекта, закроем окно редактирования справочника и вернемся в окно редактирования плана видов характеристик.

На вкладке Основные установим свойство Тип значения характеристик. Нажмем кнопку выбора и зададим составной тип данных следующим образом (рис. 2):

- ☐ СправочникСсылка.Клиенты,
- ☐ СправочникСсылка.Номенклатура,
- ☐ СправочникСсылка.Субконто.

Нажмем ОК в окне Редактирование типа данных.

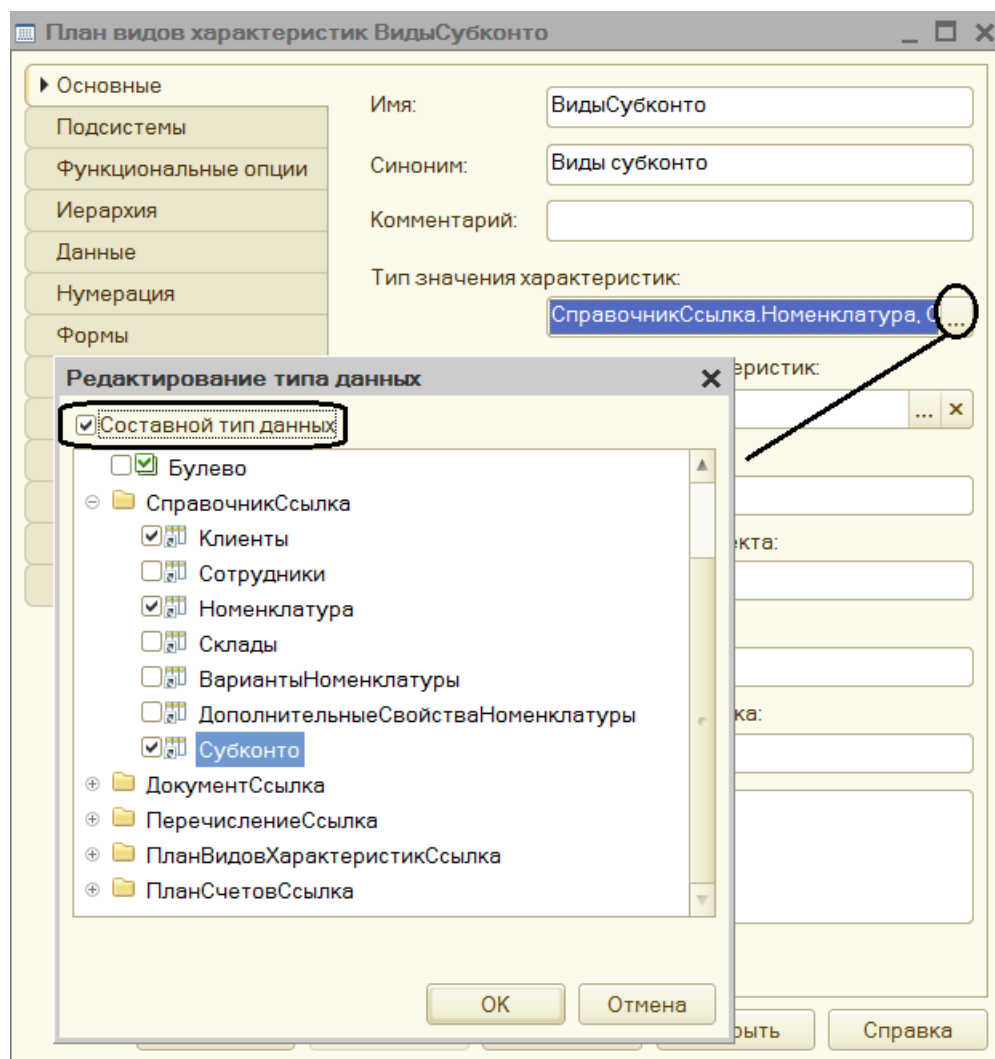


Рис.2. Выбор типа значения характеристик плана вида характеристик

В бухгалтерии рассматриваемого предприятия ведется учет движения денежных средств только в разрезе материалов и клиентов, но не исключено, что в дальнейшем понадобится дополнительная аналитика (поэтому здесь используется справочник Субконто).

Следует учесть, что тот справочник, который будет использован в качестве дополнительных значений характеристик, тоже должен входить в составной тип данных типа значений характеристик, иначе конфигуратор выдаст сообщение об ошибке.

Затем укажем, что дополнительные значения характеристик будут находиться в справочнике Субконто (рис.3). Для этого кнопкой выбора откроем окно «Выбор объекта», в нем выберем значение Субконто и нажмем ОК.

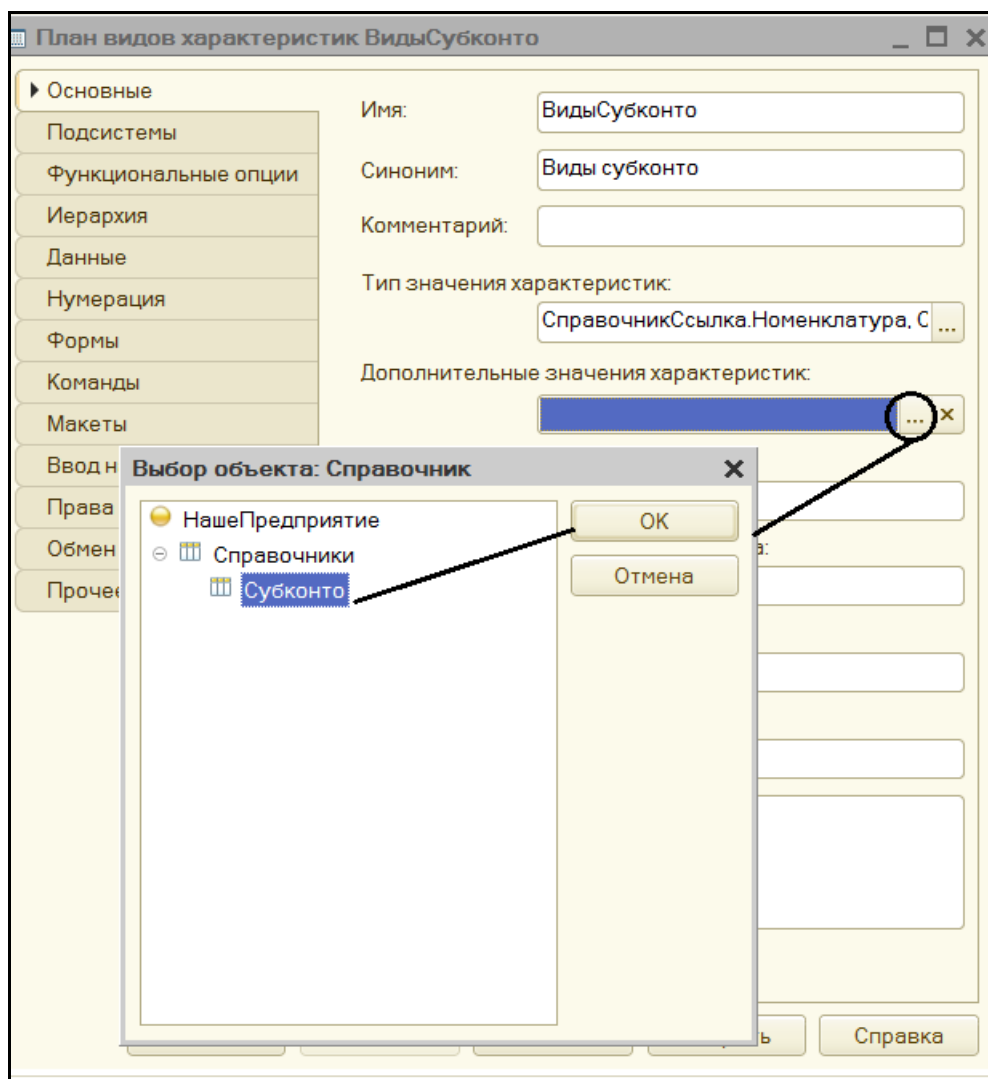


Рис. 3. Задание размещения для дополнительных значений характеристик

После этого в окне «План видов характеристик» перейдем на вкладку Прочее и, нажав кнопку Предопределенные, начнем ввод предопределенных значений плана видов характеристик (рис. 4) (то есть тех видов аналитического учета, в разрезе которых будет вестись учет).

План видов характеристик ВидеСубконто: Предопределенные виды характеристик			
Действия ▾ + - ✕			
Имя	Код	Наименование	Тип
Характеристики			
Клиенты	000000002	Клиенты	СправочникСсылка.Клиенты
Материалы	000000001	Материалы	СправочникСсылка.Номенклатура

Рис.4. Предопределенные виды характеристик

Нажимая кнопку Добавить, создадим предопределенный вид субконто Материалы с кодом 000000001 и типом СправочникСсылка.Номенклатура.

Затем аналогично создадим вид субконто Клиенты с кодом 000000002 и типом СправочникСсылка.Клиенты.

На этом создание видов субконто завершено, и можно перейти к следующему объекту конфигурации, который далее будет использован – плану счетов.

Объект конфигурации *План счетов* предназначен для описания структуры хранения информации о совокупности синтетических счетов предприятия, которые созданы для группировки данных о его хозяйственной деятельности.

На основе объекта конфигурации План счетов платформа создает в базе данных таблицы, в которых будет храниться информация о том, какие счета и каким образом будет использовать предприятие.

Это может быть система бухгалтерских счетов, установленная государством, план управленческих счетов или произвольный набор счетов, используемых для анализа тех или иных видов деятельности предприятия.

План счетов в системе «1С:Предприятие» поддерживает иерархию субсчетов: к каждому счету первого уровня может быть открыто несколько субсчетов, которые, в свою очередь, могут иметь свои субсчета, и так далее.

Например, законодательно утвержденный план счетов ведения бухучета в России для коммерческих предприятий имеет следующий вид (рис. 5).

Код	Быстрый...	Наименование	Заб.	Акт.	Вал.	Кол.	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3
01	01	Основные средства		А			Основные средс...		
01.01	0101	Основные средства в организа...		А			Основные средс...		
01.09	0109	Выбытие основных средств		А			Основные средс...		
02	02	Амортизация основных средств		П			Основные средс...		
02.01	0201	Амортизация основных средств...		П			Основные средс...		
02.02	0202	Амортизация основных средств...		П			Основные средс...		
03	03	Доходные вложения в материал...		А			Контрагенты	Основные средс...	
03.01	0301	Материальные ценности в орга...		А			Основные средс...		
03.02	0302	Материальные ценности предос...		А			Контрагенты	Основные средс...	
03.03	0303	Материальные ценности предос...		А			Контрагенты	Основные средс...	
03.04	0304	Прочие доходные вложения		А			Контрагенты	Основные средс...	
03.09	0309	Выбытие материальных ценнос...		А			Основные средс...		
04	04	Нематериальные активы		А			Нематериальны...		
04.01	0401	Нематериальные активы орган...		А			Нематериальны...		
04.02	0402	Расходы на научно-исследовате...		А			Нематериальны...		
05	05	Амортизация нематериальных а...		П			Нематериальны...		
07	07	Оборудование к установке		А		✓	Номенклатура	Склады	Партии
08	08	Вложения во внеоборотные акт...		А			Объекты строит...	(об) Статьи затрат	
08.01	0801	Приобретение земельных участ...		А			Объекты строит...	(об) Статьи затрат	
08.02	0802	Приобретение объектов природ...		А			Объекты строит...	(об) Статьи затрат	
08.03	0803	Строительство объектов основн...		А			Объекты строит...	(об) Статьи затрат	Способы строит...

Рис. 5. Российский план счетов для коммерческих предприятий

По любому счету или субсчету может вестись аналитический учет в разрезе субконто, описанных в плане видов характеристик. Связь между планом счетов и планом видов характеристик задается разработчиком на этапе конфигурирования.

Для описания используемых субконто система создает в плане счетов специальную табличную часть *ВидыСубконто*, которая не видна в конфигураторе (но доступна средствами встроенного языка).

Для каждого счета есть возможность задать несколько видов учета (например, количественный и валютный). Виды учета задаются при помощи подчиненных объектов конфигурации *признак учета*.

Также существует возможность определить несколько видов учета субконто (например, суммовой, валютный или количественный). Виды учета субконто задаются при помощи подчиненных объектов конфигурации *признак учета субконто*.

Помимо всего вышеперечисленного каждый счет может иметь набор свойств, которые задаются в качестве реквизитов объекта конфигурации План счетов. Они позволяют определять уникальные свойства элементов плана счетов (например, реквизит ЗапретитьИспользоватьВПроводках).

Перейдем в режим «Конфигуратор» и приступим к созданию плана счетов.

Как уже отмечалось, бухгалтерский учет в рассматриваемом предприятии сильно упрощен. Поэтому план счетов, по которому работает бухгалтерия, содержит всего четыре счета:

- ☐ Товары,
- ☐ РасчетыСПоставщиками,
- ☐ Капитал,
- ☐ Дебиторская задолженность.

Добавим новый объект конфигурации План счетов. Присвоим ему имя – Основной. Свойство Представление списка зададим как Основной план счетов. На вкладке Подсистемы укажем, что план счетов будет отображаться в подсистеме Бухгалтерия. На вкладке Данные выделим группу реквизитов Признаки учета и, нажав кнопку Добавить, создадим признак учета Количественный (рис. 6).

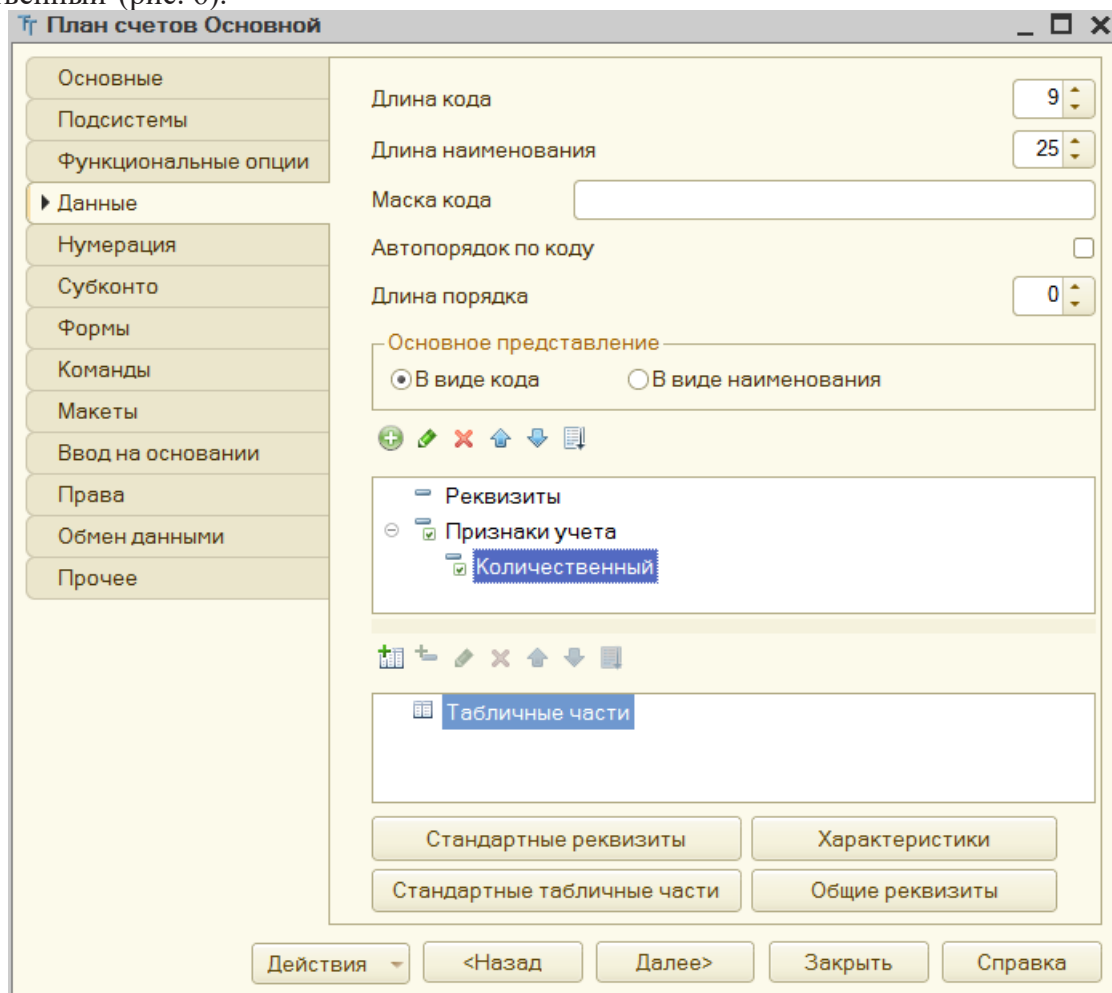


Рис. 6. Создание реквизита плана счетов в группе «Признаки учета»

Перейдем на вкладку Субконто и укажем, что виды субконто для этого плана счетов будут находиться в плане видов характеристик ВидыСубконто.

Максимальное количество субконто на счете установим равным двум.

Также создадим признак учета субконто Количественный (рис. 7).

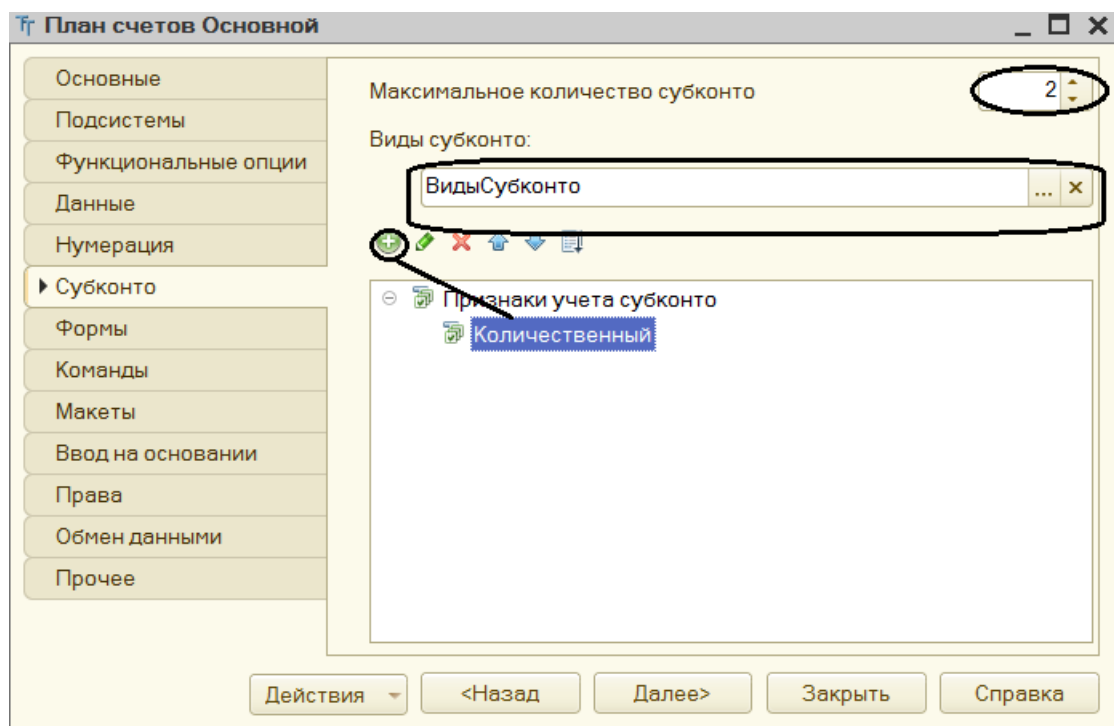


Рис. 7. Установка свойств «Субконто для плана счетов»

Затем откроем закладку Прочее. Нажмем кнопку Предопределенные и создадим четыре предопределенных счета (**Примечание:** При создании каждого счета, перед тем как нажать кнопку Добавить, нужно выделить корень структуры счетов – строку Счета):

- 1. Товары, код 41, активный, с количественным учетом в разрезе материалов (рис. 8).

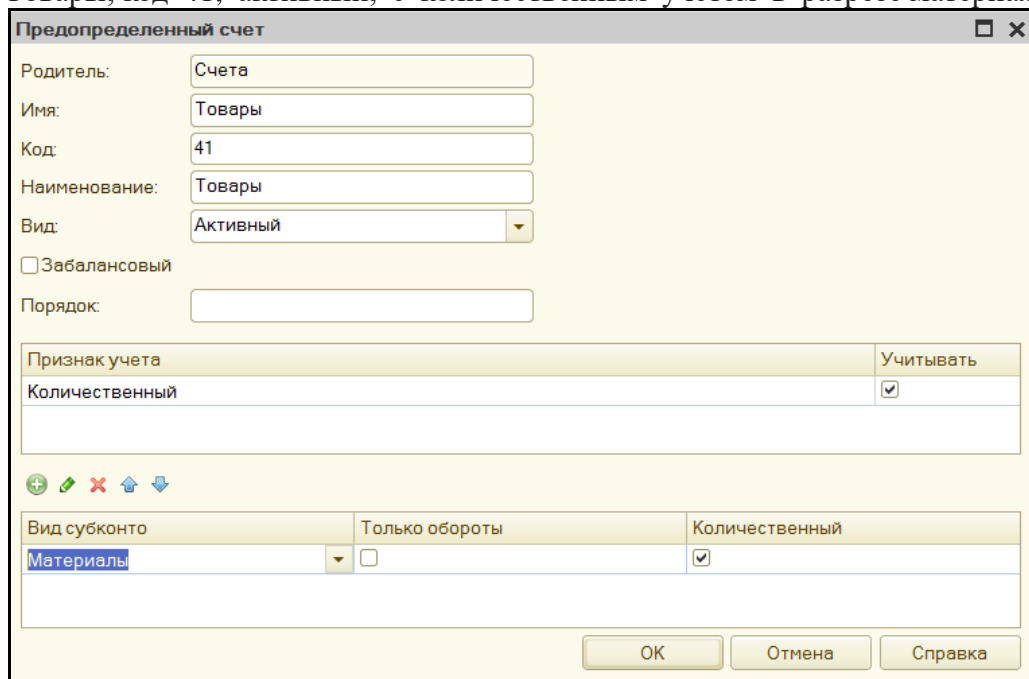


Рис. 8. Предопределенный счет «Товары»

- 2. Расчеты с Поставщиками, код 60, активный/пассивный (рис. 9).

Предопределенный счет

Родитель: Счета

Имя: РасчетыСПоставщиками

Код: 60

Наименование: Расчеты с поставщиками

Вид: Активный/Пассивный

☐ Забалансовый

Порядок:

Признак учета	Учитывать
Количественный	<input type="checkbox"/>

Вид субконто: Только обороты: Количественный

OK Отмена Справка

Рис. 9. Предопределенный счет «РасчетыСПоставщиками»

- ☐ 3. ДебиторскаяЗадолженность, код 62, активный/пассивный, в разрезе клиентов (рис. 10).

Предопределенный счет

Родитель: Счета

Имя: ДебиторскаяЗадолженность

Код: 62

Наименование: Дебиторская задолженность

Вид: Активный/Пассивный

☐ Забалансовый

Порядок:

Признак учета	Учитывать
Количественный	<input type="checkbox"/>

Вид субконто: Только обороты: Количественный

Клиенты

OK Отмена Справка

Рис. 10. Предопределенный счет «ДебиторскаяЗадолженность»

- ☐ 4. Капитал, код 90, активный/пассивный (рис. 11).

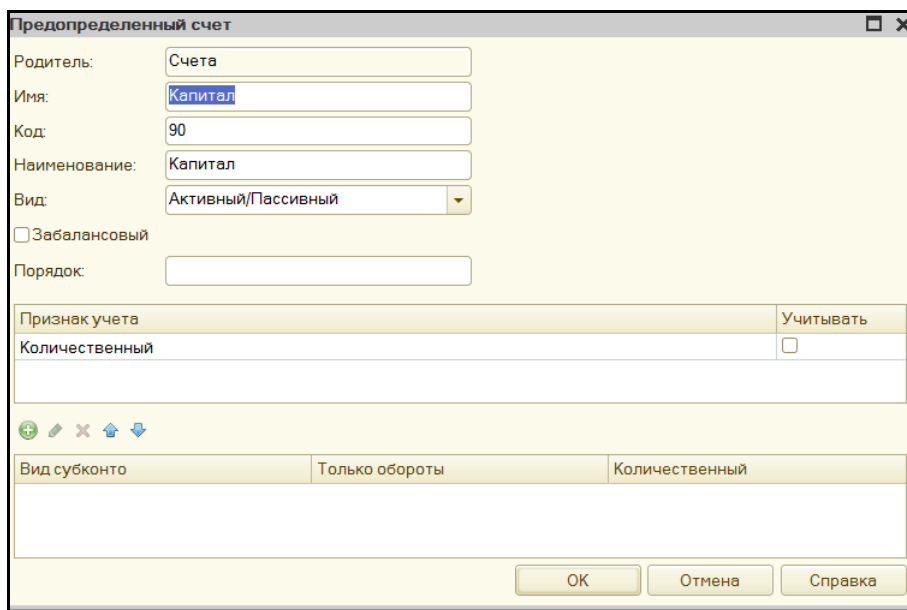
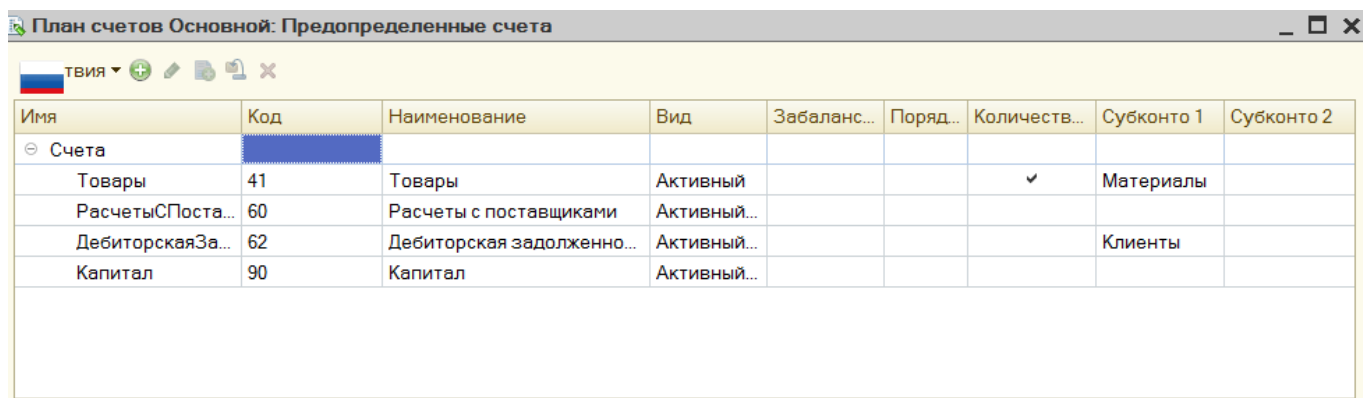


Рис. 11. Предопределенный счет «Капитал»

В результате план счетов предприятия будет выглядеть следующим образом (рис. 12).



Имя	Код	Наименование	Вид	Забаланс...	Поряд...	Количеств...	Субконто 1	Субконто 2
Счета								
Товары	41	Товары	Активный			✓	Материалы	
РасчетыСПоста...	60	Расчеты с поставщиками	Активный...					
ДебиторскаяЗа...	62	Дебиторская задолженно...	Активный...				Клиенты	
Капитал	90	Капитал	Активный...					

Рис. 12. План счетов «Основной»

Перейдем к разработке последнего объекта конфигурации, который понадобится для организации бухгалтерского учета, – *Регистра бухгалтерии*.

Объект конфигурации *Регистр бухгалтерии* предназначен для описания структуры накопления данных, учет которых ведется на основе некоторого плана счетов. С использованием объекта конфигурации Регистр бухгалтерии платформа создает в базе данных таблицу, в которой будут накапливаться данные о хозяйственных операциях, отображаемых в бухгалтерском учете.

По своему виду регистр бухгалтерии напоминает регистр накопления – он также имеет ресурсы, может иметь измерения и реквизиты.

Измерения позволяют разделять ведение учета (например, используя измерение Организация, можно вести учет в разрезе нескольких юридических лиц).

Реквизиты служат признаком, по которому одни записи регистра можно отделить от других (например, в качестве реквизита может использоваться номер журнала, что позволит отбирать проводки, имеющие одинаковый смысл).

Существенное отличие от регистра накопления заключается в том, что регистр бухгалтерии имеет жесткую связь с используемым планом счетов. Поэтому каждая запись регистра бухгалтерии содержит дополнительные поля, определяемые настройкой используемого плана счетов.

Например, запись регистра может содержать дополнительные поля для указания корреспондирующих счетов, сумм, объектов аналитического учета (субконто), количества, вида валюты и т. д.

Кроме этого, отличительной чертой регистра бухгалтерии является возможность поддержки принципа двойной записи, когда каждая запись регистра содержит обязательные поля для указания счета дебета и счета кредита.

Перейдем в режим конфигурирования и создадим новый объект конфигурации Регистр бухгалтерии. Зададим его имя – Управленческий. Свойство «Расширенное представление списка» зададим как Движения в регистре Управленческий. Укажем, что с ним будет связан план счетов Основной. Установим флажок Корреспонденция (рис. 13).

Рис. 13. Основные свойства регистра бухгалтерии

Флажок Корреспонденция будет говорить о том, что создаваемый регистр поддерживает корреспонденцию. Это означает, что каждая запись регистра имеет дебетовую и кредитовую часть, что позволит получать информацию не только об остатках и оборотах по счетам, но и о корреспонденциях между счетами.

Регистры, не поддерживающие корреспонденцию, применяются тогда, когда не нужно использовать принцип двойной записи, регламентированный в бухгалтерском учете, и, соответственно, контролировать баланс хозяйственных средств и их источников.

На вкладке Подсистемы укажем, что регистр будет отображаться в подсистеме Бухгалтерия.

Теперь перейдем на вкладку Данные и используя кнопку «Добавить» создадим два ресурса: 1) Сумма, 2) Количество (рис. 14).

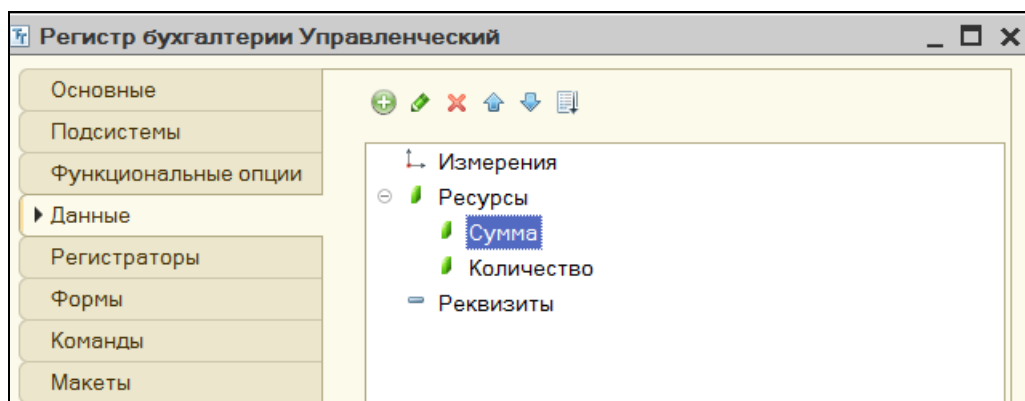


Рис.14. Ресурсы регистра бухгалтерии

Откроем панель свойств ресурса Сумма и укажем его значения: Тип – число, длина – 15, точность – 2, Балансовый (для этого значения установим флажок) (рис.15).

Рис. 15. Свойства ресурса «Сумма» регистра бухгалтерии

Аналогично для ресурса Количество зададим свойства: длина 15, точность 3, Небалансовый, признак учета – Количественный, признак учета субконто – Количественный (рис. 16).

Рис. 16. Свойства ресурса «Количество» регистра бухгалтерии

В заключение сделаем видимой команду для открытия списка регистра в подсистеме Бухгалтерия и расположим ее после всех созданных нами ранее регистров.

Для этого откроем командный интерфейс подсистемы Бухгалтерия из контекстного меню этой подсистемы, выделив ее в списке подсистем в дереве объектов конфигурации. В группе Панель навигации.Обычное включим видимость у команды Управленческий и мышью перетащим ее в группу Панель навигации.См. также.

На этом создание регистра бухгалтерии завершено.

Для дальнейшего использования созданного регистра бухгалтерии необходимо прежде всего доработать документы Приходная Накладная и Оказание Услуги так, чтобы они могли быть источниками данных не только для регистров накопления, но и для регистра бухгалтерии.

Затем необходимо создать бухгалтерский отчет Оборотно-сальдовая ведомость, который будет показывать состояние товародвижения на предприятии, основываясь на данных регистра бухгалтерии.

При проведении указанные документы будут создавать следующие бухгалтерские проводки т.е. записи в регистре бухгалтерии (таблица 1).

Таблица 1. Проводки, создаваемые документами

документы	проводки				
	дебет		кредит		сумма
Приходная накладная	41	Товары	60	Расчеты с поставщиками	Стоимость
Оказание услуги	62	Дебиторская задолженность	90	Капитал	Выручка
	90	Капитал	41	Товары	Стоимость

Эти проводки должны быть отражены при создании движений документов в регистре бухгалтерии.

Сначала изменим процедуру проведения документа ПриходнаяНакладная, а затем в режиме 1С:Предприятие перепроведем все эти документы, чтобы отработал новый, измененный алгоритм проведения документа ПриходнаяНакладная.

Перейдя в режим конфигурирования, в окне редактирования объекта конфигурации Документ ПриходнаяНакладная откроем вкладку Движения. В списке регистров отметим, что документ будет создавать теперь движения и по регистру бухгалтерии Управленческий (рис.17).

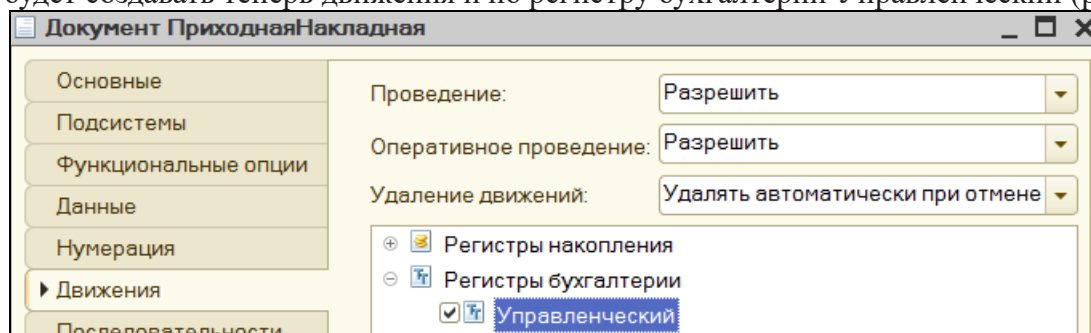


Рис. 17. Установка движений документа ПриходнаяНакладная по регистру Управленческий

Перейдем на вкладку Прочее и откроем модуль объекта. и затем откроем процедуру обработчика события ОбработкаПроведения. В самом конце цикла перед строкой КонецЦикла добавим следующие строки кода, создающие движения регистра Управленческий (листинг 16.1).

```
// Регистр Управленческий
Движение = Движения.Управленческий.Добавить();
Движение.СчетДт = ПланыСчетов.Основной.Товары;
Движение.СчетКт = ПланыСчетов.Основной.РасчетыСПоставщиками;
Движение.Период = Дата;
Движение.Сумма = ТекСтрокаМатериалы.Сумма;
Движение.КоличествоДт = ТекСтрокаМатериалы.Количество;
Движение.СубконтоДт[ПланыВидовХарактеристик.ВидыСубконто.Материалы] =
ТекСтрокаМатериалы.Материал;
```

Перед началом цикла установим свойство Записывать набора записей регистра Управленческий в значение Истина для записи изменений регистра в базу данных.

В результате процедура ОбработкаПроведения будет выглядеть следующим образом:

```
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
```

```
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;
Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;
Движения.Управленческий.Записывать = Истина;
```

Для Каждого ТекСтрокаМатериалы Из Материалы Цикл

```
// Регистр ОстаткиМатериалов Приход
Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить();
Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
Движение.Период = Дата;
Движение.Материал = ТекСтрокаМатериалы.Материал;
Движение.НаборСвойств = ТекСтрокаМатериалы.НаборСвойств;
Движение.Склад = Склад;
Движение.Количество = ТекСтрокаМатериалы.Количество;
```

```
// Регистр Стоимость Материалов Приход
Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();
Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
Движение.Период = Дата;
Движение.Материал = ТекСтрокаМатериалы.Материал;
Движение.Стоимость = ТекСтрокаМатериалы.Сумма;
```

```
// Регистр Управленческий
Движение = Движения.Управленческий.Добавить();
Движение.СчетДт = ПланыСчетов.Основной.Товары;
Движение.СчетКт = ПланыСчетов.Основной.РасчетыСПоставщиками;
Движение.Период = Дата;
Движение.Сумма = ТекСтрокаМатериалы.Сумма;
Движение.КоличествоДт = ТекСтрокаМатериалы.Количество;
Движение.СубконтоДт[ПланыВидовХарактеристик.ВидыСубконто.Материалы] =
ТекСтрокаМатериалы.Материал;
```

КонецЦикла;

КонецПроцедуры

Прокомментируем этот код.

Движения для регистра бухгалтерии формируются таким же образом, как и для регистра накопления.

Но платформа (при создании таблицы хранения данных) добавила к созданным реквизитам регистра еще ряд полей, которые явились следствием использования плана счетов Основной.

Прежде всего, это поля СчетДт и СчетКт. В этих полях указываются счета, дебет и кредит которых затрагивает данная проводка.

Кроме этого, для измерений и ресурсов регистра, связанных с признаками учета, платформа создает пару полей для хранения значения каждого ресурса отдельно по дебету и отдельно по кредиту проводки – КоличествоДт и КоличествоКт. Кроме того, для счетов, по которым ведется учет в разрезе субконто, платформа создает коллекции СубконтоДт и СубконтоКт.

Если обратиться к таблице 1, то при проведении приходной накладной счетом по дебету должен быть счет Товары (41), а счетом по кредиту – счет РасчетыСПоставщиками (60).

К счету мы обращаемся с помощью свойства глобального контекста ПланыСчетов. Оно предоставляет доступ ко всем планам счетов, созданным в конфигурации.

Через точку от него мы указываем имя нужного нам плана счетов – Основной. Далее, тоже через точку, указываем имя predetermined счета в этом плане счетов – Товары. Этот счет (и три других) были созданы в конфигураторе.

Так как количественный учет у нас ведется только для счета Товары (41), то поле регистра КоличествоДт заполняется количеством товара из табличной части документа. Поле регистра КоличествоКт не заполняется, так как по счету кредита проводки (РасчетыСПоставщиками) количественный учет не ведется.

Теперь рассмотрим последнюю строку цикла, в которой присваивается значение субконто дебета.

Количество субконто на счете дебета и на счете кредита в каждой проводке будет различное, в зависимости от того, как определены счета в используемом плане счетов. Поэтому для каждой записи движения регистра бухгалтерии платформа хранит две коллекции¹ значений: коллекцию субконто дебета и коллекцию субконто кредита. Каждая из них содержит ровно столько элементов, сколько видов субконто указано использовать для соответствующего счета (дебета или кредита) в плане счетов.

Обратиться к элементу коллекции можно, указав в квадратных скобках ссылку на соответствующий вид субконто (ПланыВидовХарактеристик.ВидыСубконто.Материалы).

Другой способ – в явном виде указать имя предопределенного вида субконто через точку от коллекции субконто дебета.

Другими словами, запись Движение.СубконтоДт[ПланыВидовХарактеристик.ВидыСубконто.Материалы] равносильна записи Движение.СубконтоДт.Материалы.

Коллекция регистра СубконтоКт не заполняется, так как по счету кредита проводки (РасчетыСПоставщиками) учет в разрезе субконто у нас не ведется.

В заключение отредактируем командный интерфейс формы документа, чтобы в панели навигации формы иметь возможность переходить к списку записей регистра Управленческий, связанному с документом.

Для этого откроем форму документа ПриходнаяНакладная.

В левом верхнем окне перейдем на вкладку Командный интерфейс.

В разделе Панель навигации раскроем группу Перейти и установим видимость для команды открытия регистра бухгалтерии Управленческий.

Запустим «1С:Предприятие» в режиме отладки.

Платформа предупредит нас, что регистр бухгалтерии Управленческий и справочник Субконто не включены ни в одну подсистему. Проигнорируем это сообщение.

Откроем документ Приходная накладная № 1 и нажмем Провести. Выполним команду перехода к регистру Управленческий и посмотрим, какие движения сформировал документ в регистре бухгалтерии (рис. 18, 19).

Период	Регистратор	Номер строки	Счет ...	Субконто1 Дт	Субконт...	Количество...	Сч...	Субк
29.09.2016 23:00	Приходная накладная...	1	41	Строчный трансформатор GoldStar		10,000	60	
29.09.2016 23:00	Приходная накладная...	2	41	Строчный трансформатор Samsung		10,000	60	
29.09.2016 23:00	Приходная накладная...	3	41	Транзистор Philips 2N2369		10,000	60	

Рис. 18. Движения документа «Приходная накладная № 1» в регистре бухгалтерии «Управленческий» (часть 1).

¹ смысл термина коллекция - множество

нет...	Субконто1 Дт	Субконто1 Кт	Количество...	Сч...	Сумма	Кт...
	Строчный трансформатор GoldStar		10,000	60	2 700,00	
	Строчный трансформатор Samsung		10,000	60	6 000,00	
	Транзистор Philips 2N2369		10,000	60	30,00	

Рис. 19. Движения документа «Приходная накладная № 1» в регистре бухгалтерии «Управленческий» (часть 2)

Примечание: поскольку на счете 60 (РасчетыСПоставщиками) отсутствует аналитика и ведется только суммовой учет, в записях движений регистра значения СубконтоКт1, СубконтоКт2 и КоличествоКт не указаны.

После этого перепроведем документ Приходная накладная № 2 и убедимся, что он тоже формирует правильные проводки по регистру бухгалтерии Управленческий.

Теперь перейдем к добавлению движений по регистру Управленческий в документ ОказаниеУслуги.

Сначала мы изменим процедуру проведения документа ОказаниеУслуги, а затем в режиме 1С:Предприятие перепроведем все эти документы, чтобы отработал новый, измененный алгоритм проведения документов Оказание услуги.

В отличие от документа ПриходнаяНакладная, который создавал одну бухгалтерскую проводку, документ ОказаниеУслуги будет создавать две проводки.

В бухгалтерии рассматриваемого предприятия имеется следующая особенность: для облегчения своей работы она учитывает *только движения* материалов. Услуги, которые оказывает организация, для нее как бы не существуют.

Поэтому документ ОказаниеУслуги будет формировать движения по регистру бухгалтерии только в той части, которая касается расходования материалов.

Перейдя в режим конфигурирования, в окне редактирования объекта конфигурации Документ ОказаниеУслуги откроем вкладку Движения. В списке регистров отметим, что документ будет создавать теперь движения и по регистру Управленческий (рис.20).

Рис.20. Установка движений документа Оказание услуги по регистру Управленческий

Перейдем на вкладку Прочее и откроем модуль объекта. Откроем процедуру обработчика события ОбработкаПроведения.

Так как нас интересует только движение материалов, для внесения дополнений подойдет тело условия **Если...**, в котором формируются движения по регистрам ОстаткиМатериалов и СтоимостьМатериалов.

Добавим в конец условия, перед строкой КонецЕсли, движения по регистру бухгалтерии Управленческий²:

...

Если ВыборкаДетальныеЗаписи.ВидНоменклатуры =
Перечисления.ВидыНоменклатуры.Материал Тогда

// Регистр ОстаткиМатериалов Расход

...

// Регистр СтоимостьМатериалов Расход

...

// Регистр Управленческий

**// Первая проводка: Д 62(ДебиторскаяЗадолженность) – К 90 (Капитал) Розничная
сумма**

Движение = Движения.Управленческий.Добавить();

Движение.СчетДт = ПланыСчетов.Основной.ДебиторскаяЗадолженность;

Движение.СчетКт = ПланыСчетов.Основной.Капитал;

Движение.Период = Дата;

Движение.Сумма = ВыборкаДетальныеЗаписи.СуммаВДокументе;

**Движение.СубконтоДт[ПланыВидовХарактеристик.ВидыСубконто.Клиенты] =
Клиент;**

**// Вторая проводка: Д 90 (Капитал) – К 41 (Товары) – себестоимость Движение =
Движения.Управленческий.Добавить();**

Движение.СчетДт = ПланыСчетов.Основной.Капитал;

Движение.СчетКт = ПланыСчетов.Основной.Товары;

Движение.Период = Дата;

Движение.Сумма = СтоимостьМатериала

***ВыборкаДетальныеЗаписи.КоличествоВДокументе;**

Движение.КоличествоКт = ВыборкаДетальныеЗаписи.КоличествоВДокументе;

**Движение.СубконтоКт[ПланыВидовХарактеристик.ВидыСубконто.Материалы] =
ВыборкаДетальныеЗаписи.Номенклатура;**

КонецЕсли;

...

В первой проводке мы указываем розничную сумму материала из документа и субконто дебета, поскольку на счете «Дебиторская задолженность» учет ведется в разрезе клиентов.

Во второй проводке мы указываем стоимость материала, количество и субконто кредита, поскольку на счете Товары ведется количественный учет в разрезе материалов.

Теперь в самом начале процедуры установим свойство Записывать регистра бухгалтерии в значение Истина для записи изменений регистров в базу данных:

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;

Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;

Движения.Продажи.Записывать = Истина;

Движения.Управленческий.Записывать = Истина;

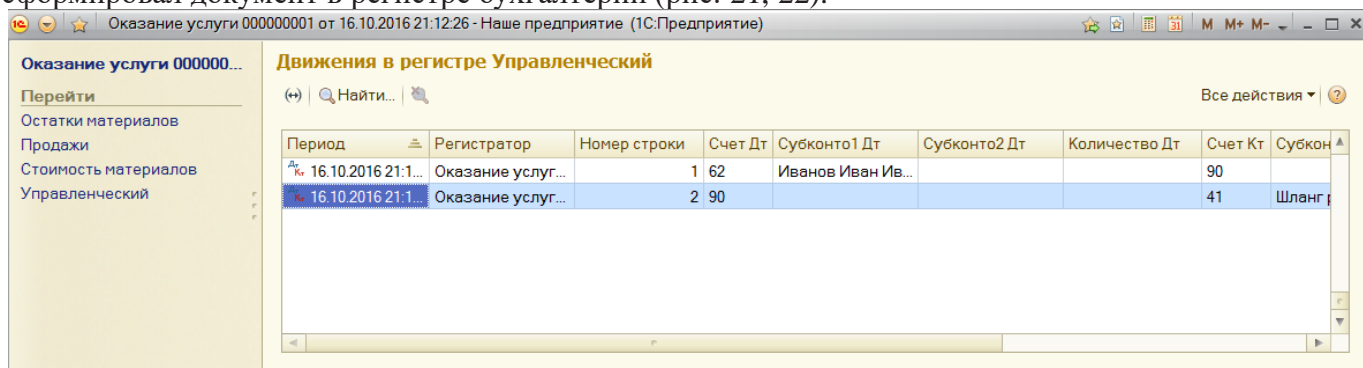
² добавляемый текст (как и ранее) выделен жирным шрифтом

В заключение отредактируем командный интерфейс формы документа, чтобы в панели навигации формы иметь возможность переходить к списку записей регистра Управленческий, связанному с документом.

Для этого откроем форму документа ОказаниеУслуги. В левом верхнем окне перейдем на вкладку «Командный интерфейс». В разделе «Панель навигации» раскроем группу «Перейти» и установим видимость для команды открытия регистра бухгалтерии «Управленческий».

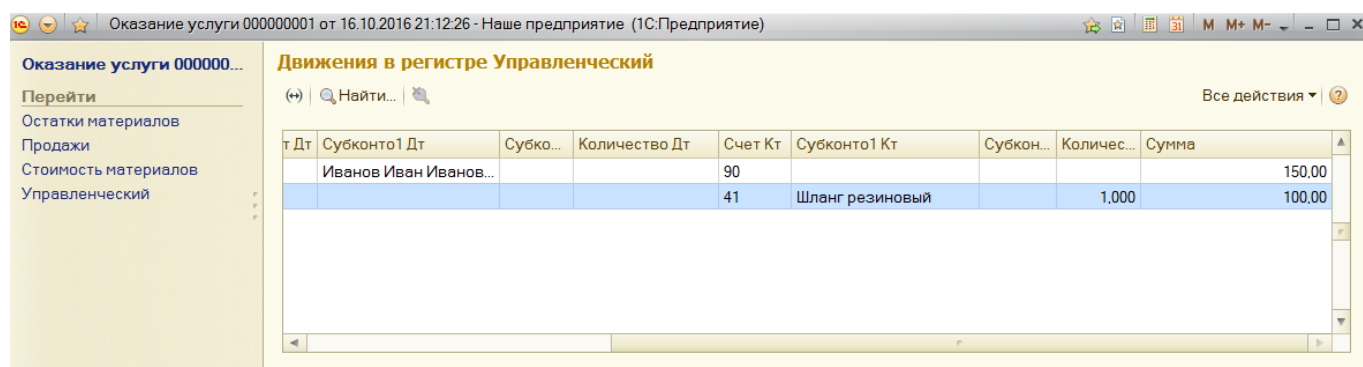
Запустим «1С:Предприятие» в режиме отладки, откроем документ Оказание услуги № 1 и нажмем Провести.

Выполним команду перехода к регистру Управленческий и посмотрим, какие движения сформировал документ в регистре бухгалтерии (рис. 21, 22).



Период	Регистратор	Номер строки	Счет Дт	Субконто1 Дт	Субконто2 Дт	Количество Дт	Счет Кт	Субкон
16.10.2016 21:1...	Оказание услуг...	1	62	Иванов Иван Ив...			90	
16.10.2016 21:1...	Оказание услуг...	2	90				41	Шланг

Рис. 21. Движения документа «Оказание услуги № 1» в регистре бухгалтерии «Управленческий» (Часть 1)



Дт	Субконто1 Дт	Субко...	Количество Дт	Счет Кт	Субконто1 Кт	Субкон...	Количес...	Сумма
	Иванов Иван Иванов...			90				150,00
			41		Шланг резиновый		1,000	100,00

Рис. 22. Движения документа «Оказание услуги № 1» в регистре бухгалтерии «Управленческий» (Часть 2)

После этого перепроведем остальные документы Оказание услуги и проконтролируем движения, формируемые документами, в регистре бухгалтерии.

В заключение данного этапа разработки конфигурации необходимо создать отчет для бухгалтерии предприятия, который мог бы подтвердить работоспособность всех созданных в конфигурации объектов.

Единственный отчет, которым пользуется бухгалтерия данного предприятия, – это отчет «Оборотно-сальдовая ведомость».

Бухгалтерский отчет Оборотно-сальдовая ведомость представляет собой таблицу, в строках которой перечислены все имеющиеся в плане счетов счета, а в колонках – начальное сальдо, оборот и конечное сальдо по дебету и кредиту каждого счета.

Для того чтобы его создать, откроем конфигуратор и добавим новый объект конфигурации Отчет с именем ОборотноСальдоваяВедомость. Создадим новую схему компоновки данных и добавим Набор данных – запрос. Откроем конструктор запроса.

Для построения данного отчета понадобятся две исходные таблицы:

1. Объектная (ссылочная) таблица плана счетов Основной;
2. Виртуальная таблица регистра бухгалтерии Управленческий.ОстаткиИОбороты (рис. 23)³.

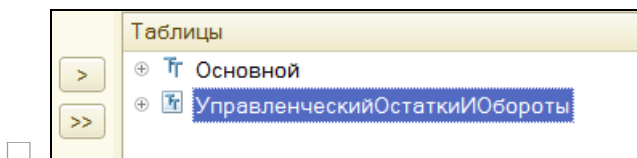


Рис. 23. Таблицы запроса

Из таблицы Основной в группу «Поля» выберем поле Ссылка, а из таблицы УправленческийОстаткиИОбороты возьмем следующие поля (рис. 24):

- ☐ СуммаНачальныйРазвернутыйОстатокДт,
- ☐ СуммаНачальныйРазвернутыйОстатокКт,
- ☐ СуммаОборотДт,
- ☐ СуммаОборотКт,
- ☐ СуммаКонечныйРазвернутыйОстатокДт,
- ☐ СуммаКонечныйРазвернутыйОстатокКт.

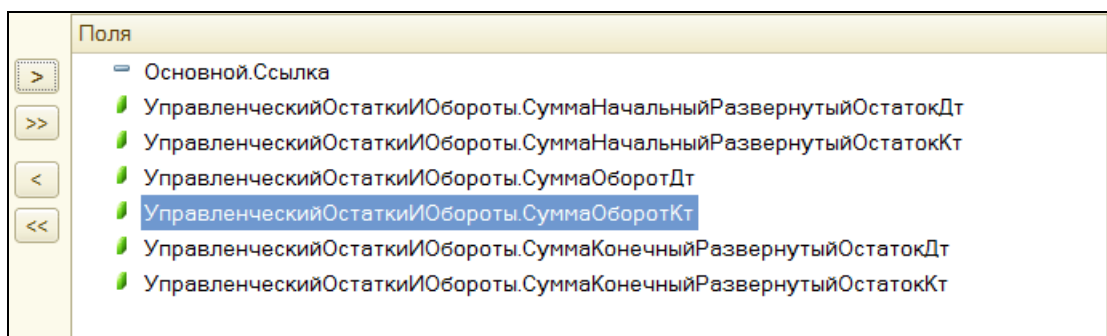


Рис.24. Выбранные поля

Перейдем на вкладку Связи и укажем, что из таблицы Основной мы будем выбирать все записи, а из таблицы регистра – только те, которые соответствуют условию связи (рис. 25).

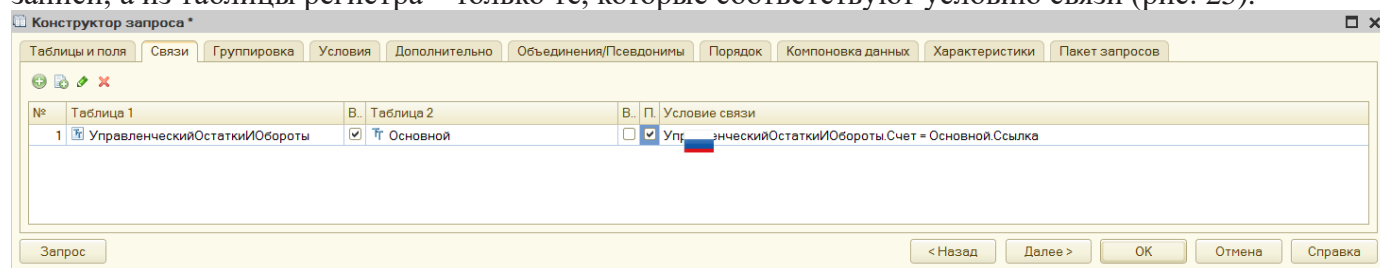


Рис. 25. Условие связи таблиц

Затем на вкладке Объединения/Псевдонимы зададим псевдонимы полей отчета: Счет, СальдоНачДт, СальдоНачКт, ОборотДт, ОборотКт, СальдоКонДт и СальдоКонКт (рис. 26).

³ 3 таблицы переносятся из списка «База данных» мышью или кнопкой  в поле «Таблицы» Конструктора запроса

Имя поля	Запрос 1
Счет	Основной.Ссылка
СальдоНачДт	УправленческийОстаткиИОбороты.СуммаНачальныйРазвернутыйОстатокДт
СальдоНачКт	УправленческийОстаткиИОбороты.СуммаНачальныйРазвернутыйОстатокКт
ОборотДт	УправленческийОстаткиИОбороты.СуммаОборотДт
ОборотКт	УправленческийОстаткиИОбороты.СуммаОборотКт
СальдоКонДт	УправленческийОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйРазвернутыйОстатокДт
СальдоКонКт	УправленческийОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйРазвернутыйОстатокКт

Рис. 26. Объединения/Псевдонимы

На этом создание запроса закончено, нажмем ОК.

Перейдем на закладку Ресурсы и с помощью кнопки Добавить все ресурсы (>>) выберем все доступные ресурсы.

Бухгалтерские отчеты, как правило, формируются для определенного периода: месяц, квартал, год и т. д. Поэтому на примере данного отчета продемонстрируем использование стандартного периода для указания периода отчета.

На вкладке Параметры добавим параметр с именем Период типа СтандартныйПериод, а для параметров НачалоПериода и КонецПериода укажем Выражение для расчета и запретим их редактирование пользователем

Выражение для расчета параметров «НачалоПериода» и «КонецПериода»:

&Период.ДатаНачала

&Период.ДатаОкончания

Поскольку бухгалтерские отчеты всегда формируются за определенный период, для параметра Период в колонке Использование укажем значение Всегда. В результате в отчетной форме не будет доступен признак использования отчетного периода (флажок слева от параметра), и параметр будет использоваться всегда, независимо от желания пользователя.

Таким образом, параметры компоновки данных примут вид (рис. 26).

Имя	Заголовок	Тип	Доступные зна...	Д.	Значение	Выражение	Параметр функ...	В...	Ограничение...	Зап...	Использование	Параметры ред...
НачалоПериода	Начало периода	Дата		<input type="checkbox"/>		&Период.ДатаНачала		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто	
КонецПериода	Конец периода	Дата		<input type="checkbox"/>		&Период.ДатаОкончания		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто	
Период	Период	СтандартныйПериод						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Всегда	

Рис. 26. Параметры схемы компоновки данных

Заметим, что даты начала и конца стандартного периода также содержат и время. Однако здесь, в отличие от параметров НачалоПериода и КонецПериода, начальная дата имеет время 00:00:00, а конечная дата – 23:59:59. Таким образом, последний день включается в отчет, и не нужно использовать функцию КонецПериода().

В заключение перейдем на вкладку Настройки и создадим структуру отчета. Добавим группировку, содержащую детальные записи. Затем на вкладке Выбранные поля выберем поле Счет, затем реквизит этого поля Наименование (для этого раскроем поле Счет), а также все остальные поля для вывода в отчет и разместим их в следующем порядке (рис. 27):

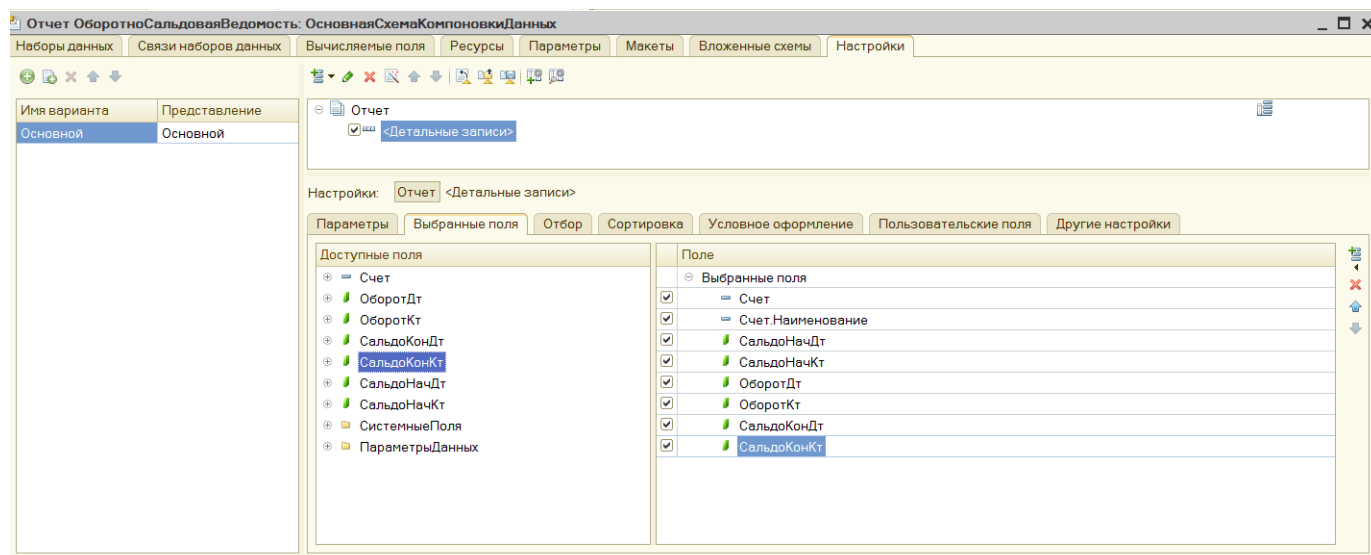


Рис. 27. Поля и группировки отчета

На вкладке Другие настройки укажем заголовок отчета – Оборотно-сальдовая ведомость. Для параметра Расположение общих итогов по вертикали укажем значение Начало и конец.

Затем на вкладке Параметры выберем для параметра Период значение из списка стандартных периодов – этот месяц (рис. 28).

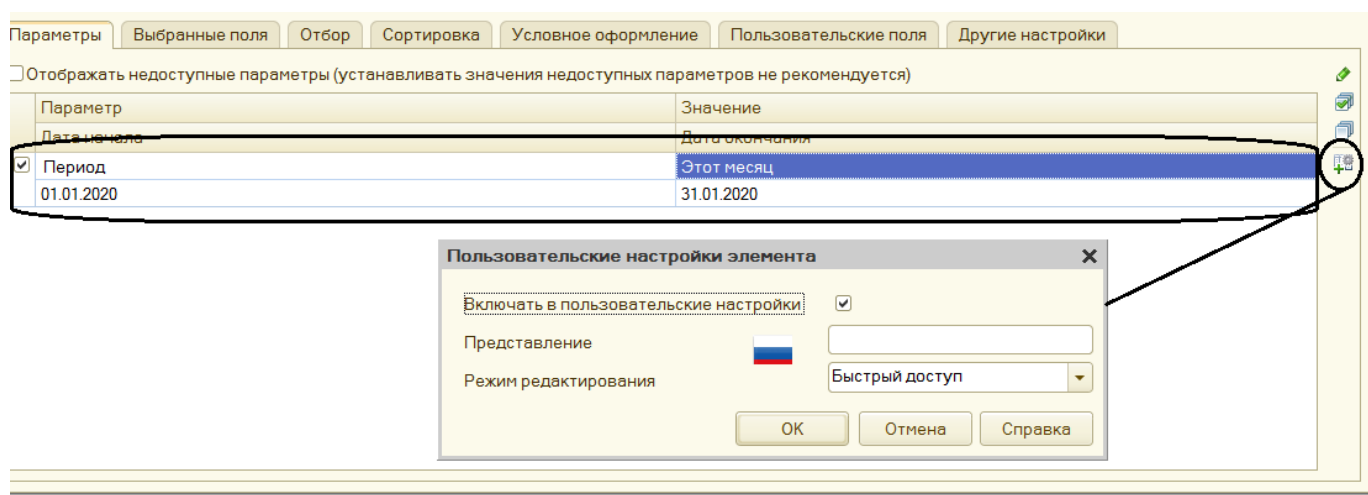



Рис. 28. Создание быстрых настроек отчетного периода

Тем самым мы обеспечим, что при открытии формы отчета в настройке отчетного периода всегда будет указан текущий месяц. Причем даты начала и конца периода будут динамически меняться в зависимости от даты выполнения отчета. Нажав кнопку  «Свойства элемента пользовательских настроек», в открывшемся окне, укажем, что параметр Период будет включен в состав пользовательских настроек, и эта настройка будет находиться непосредственно в отчетной форме (режим редактирования «Быстрый доступ»).

В заключение определим, в каких подсистемах будет отображаться отчет.

Закроем конструктор схемы компоновки данных и в окне редактирования объекта конфигурации Отчет ОборотноСальдоваяВедомость перейдем на вкладку Подсистемы.

Отметим в списке подсистем конфигурации подсистему «Бухгалтерия».

Запустим «1С:Предприятие» в режиме отладки и сформируем отчет.

Для этого в разделе Бухгалтерия выполним команду «ОборотноСальдоваяВедомость», и в открывшемся окне нажмем кнопку «Сформировать». (рис. 29).

Оборотно-сальдовая ведомость

Вариант отчета: Основной

Сформировать Настройка...

Период: Этот месяц

Оборотно-сальдовая ведомость

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Счет, Наименование	Сальдо нач дт	Сальдо нач кт	Оборот дт	Оборот кт	Сальдо кон дт	Сальдо кон кт
Итого	9 928,00	9 928,00			32,000	
90, Капитал		598,00				
41, Товары	8 134,00				32,000	
60, Расчеты с поставщиками		9 330,00				
62, Дебиторская задолженность	1 794,00					
Итого	9 928,00	9 928,00			32,000	

Рис. 29. Результат отчета

Из рис. 29 видно, что стандартный период отчета задан по умолчанию – «этот месяц». Пользоваться стандартным периодом отчета удобно, когда пользователь регулярно выполняет отчет за определенный интервал времени. Тогда можно заранее установить в настройках нужный период, и пользователю не придется задавать его перед формированием отчета. Но при желании в режиме «1С:Предприятие» пользователь может выбрать другой период из списка стандартных периодов.

Контрольные вопросы

1. Как использовать план видов характеристик для организации ведения бухгалтерского учета?
2. Что такое субконто?
3. Для чего предназначен объект конфигурации «План счетов»?
4. Как создать план счетов?
5. Для чего предназначен «Регистр бухгалтерии»?
6. Как создать регистр бухгалтерии и настроить параметры учета?
7. Как создать движения документа по регистру бухгалтерии средствами встроенного языка?
8. Как создать отчет на основании данных из регистра бухгалтерии с помощью системы компоновки?
9. Как задать стандартный период для выполнения отчета?