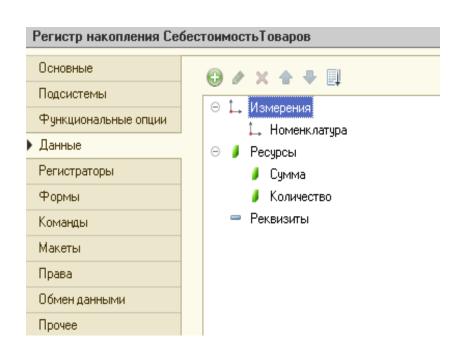
Лабораторная работа 8

Часть 1

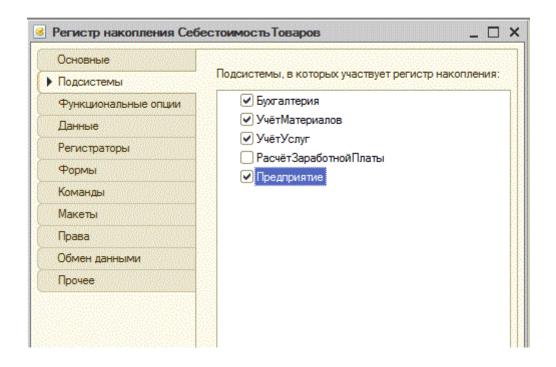
Расчет себестоимости товаров.

Для того, чтобы грамотно вести учет нам необходимо считать себестоимость товаров, т.е. наши затраты на товары. Мы полагаем, что в упрощенном варианте кроме цены поставки ничего не входит дополнительно в себестоимость товаров. Однако необходимо учитывать, что один и тот же товар может поступать к нам по разным ценам в разные даты поставки. В этом случае при поступлении товара мы можем учитывать для каждой партии цену поставки и количество товара, поставленного по данной цене. При оказании услуг и реализации товаров они реализуются по розничным ценам. Однако при учете нашей прибыли нам необходимо рассчитать себестоимость проданных товаров. Будем полагать, что для упрощения мы будем считать некоторую среднюю себестоимость реализуемых товаров.

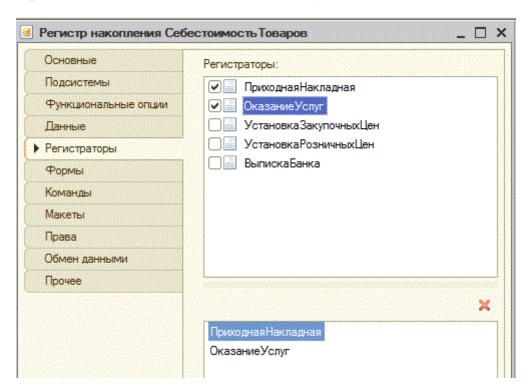
Добавим еще регистр накопления типа Остатки, который назовем Себестоимость Товаров. Наши товары поступают к нам в разное время и по разной цене. В регистре будем хранить конечное количество и конечную сумму, потраченную на закупку товаров.



Сделаем видимым данный регистр в соответствующих подсистемах.

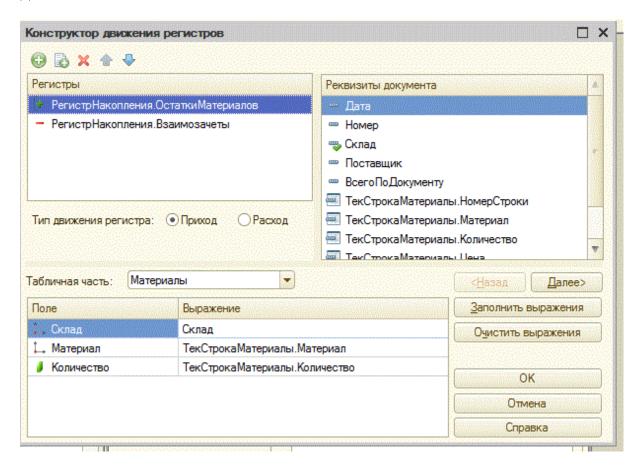


Регистраторами для данного регистра будут два документа: Приходная Накладная и Оказание Услуги.

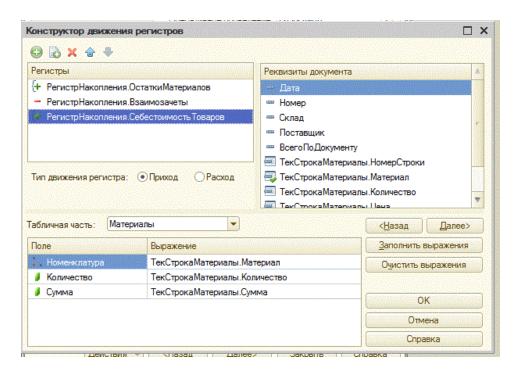


Теперь необходимо реализовать механизм движения указанных документов.

Откроем документ ПриходнаяНакладная и воспользуемся конструктором движений



Добавим новый регистр накопления Себестоимость Товаров

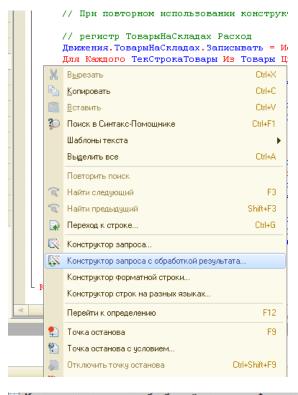


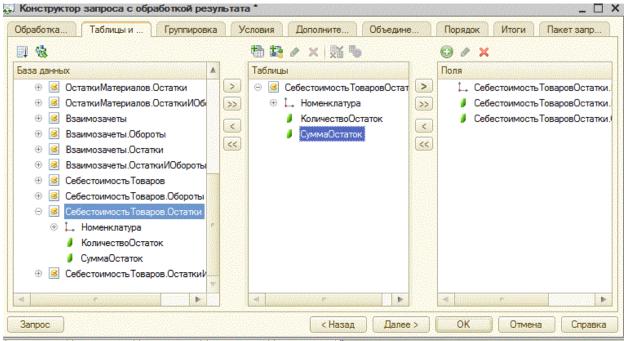
Конфигурируем параметры.

Просмотрим полученную процедуру:

```
документ приходнаяпакладная, модуль ооъекта
□ Процедура ОбработкаПроведения (Отказ, Режим)
      //{{ КОНСТРУКТОР ДВИЖЕНИЙ РЕГИСТРОВ
      // регистр ОстаткиМатериалов Приход
      Движения. ОстаткиМатериалов. Записывать = Истина;
      Для Каждого ТекСтрокаМатериалы Из Материалы Цикл
          Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить();
          Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
          Движение.Период = Дата;
          Движение.Склад = Склад;
          Движение. Материал = ТекСтрокаМатериалы. Материал;
          Движение.Количество = ТекСтрокаМатериалы.Количество;
      КонецЦикла;
      // регистр Взаимозачеты Расход
      Лвижения.Взаимозачеты.Записывать = Истина;
      Движение = Движения.Взаимозачеты.Добавить();
      Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
      Движение.Период = Дата;
      Движение. Контрагент = Поставщик;
      Движение.Сумма = ВсегоПоДокументу;
      // регистр СебестоимостьТоваров Приход
      Движения. Себестоимость Товаров. Записывать = Истина;
      Для Каждого ТекСтрокаМатериалы Из Материалы Цикл
          Движение = Движения.СебестоимостьТоваров.Добавить();
          Движение. ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления. Приход;
          Движение.Период = Дата;
          Движение. Номенклатура = ТекСтрокаМатериалы. Материал;
          Движение. Количество = ТекСтрокаМатериалы. Количество;
          Движение. Сумма = ТекСтрокаМатериалы. Сумма;
      КонецЦикла;
```

Для реализации движения документа Окзания Услуги необходимо вставлять текст вручную. Для этого устанавливаем курсор перед концом процедуры и в контекстном меню переходим на конструктор запроса с обработкой результата





Далее дописать код вручную.

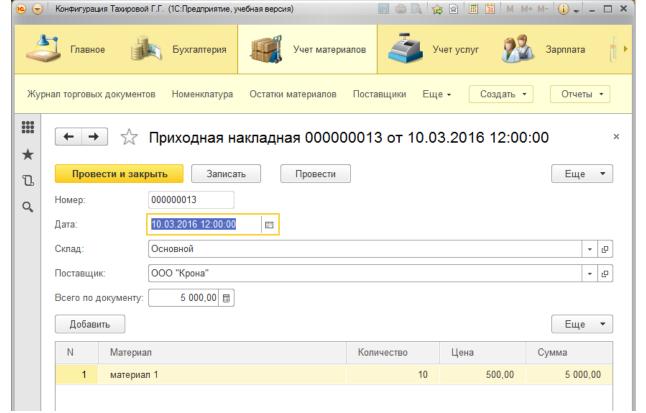
```
Документ Оказание Услуги: Модуль объекта
      // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!
 Пвижения. Себестоимость Товаров. Записывать = Истина:
     Запрос = Новый Запрос;
     Запрос.Текст =
         "ВЫБРАТЬ
            СебестоимостьТоваровОстатки.Номенклатура,
            СебестоимостьТоваровОстатки.СуммаОстаток как Сумма,
             СебестоимостьТоваровОстатки.КоличествоОстаток как Количество
             РегистрНакопления.СебестоимостьТоваров.Остатки (
          | Номенклатура В
          | ( ВЫБРАТЬ ОказаниеУслугиМатериалы.Материал
          | ИЗ Документ.ОказаниеУслуги.Материалы как ОказаниеУслугиМатериалы
          | ГДЕ ОказаниеУслугиМатериалы.Ссылка = &Ссылка ))
          | КАК СебестоимостьТоваровОстатки";
     Запрос.УстановитьПараметр("МоментВремени", МоментВремени());
     Запрос. Установить Параметр ("Ссылка", Ссылка);
     РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();
 // присвоить начальное значение расчетной сумме
     СуммаСебестоимости = 0;
       ВыборкаДетальные Записи = Результат Запроса. Выбрать ();
       Пока ВыборкаДетальныеЗаписи. Следующий () Цикл
       СебестоимостьЕдиницы = ВыборкаДетальныеЗаписи.Сумма/ ВыборкаДетальныеЗаписи.Количество;
       Движение = Движения.СебестоимостьТоваров.Добавить ();
       Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
       Движение.Период=Дата;
       Движение. Номенклатура = ВыборкаДетальныеЗаписи. Номенклатура;
       ТекСтр = Материалы. Найти (ВыборкаДетальные Записи. Номенклатура, "Материал");
       Движение.Количество = ТекСтр.Количество;
       Движение.Сумма = СебестоимостьЕдиницы * ТекСтр.Количество;
       СуммаСебестоимости = СуммаСебестоимости + СебестоимостьЕдиницы * ТекСтр.Количество;
       КонецЦикла;
       //}}КОНСТРУКТОР ЗАПРОСА С ОБРАБОТКОЙ РЕЗУЛЬТАТА
           //}} КОНСТРУКТОР ДВИЖЕНИЙ РЕГИСТРОВ
  КонецПроцедуры
```

Здесь для расчета мы ввели локальную переменную СуммаСебестоимости и задали начальное значение 0.

Потом ввели локальную переменную СебестоимостьЕдиницы, которая предназначена для вычисления текущей стоимости единицы материала по данным регистра накопления «СебестоимостьМатериалов». Текущая сумма, потраченная на закупку всего количества конкретного материала по всем закупкам делится на общее количество остатков данного материала и вычисляется некоторая средняя цена закупки.

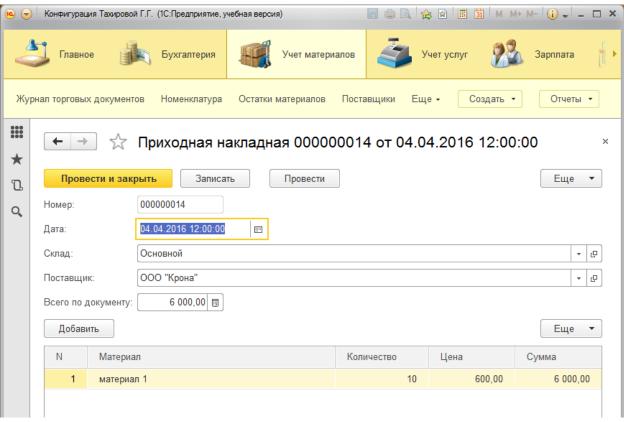
Когда мы будем рассчитывать СуммуСебестоимости, которую будем заносить в регистр накопления, мы добавляем к исходной (начальной сумме себестоимости) текущую сумму.

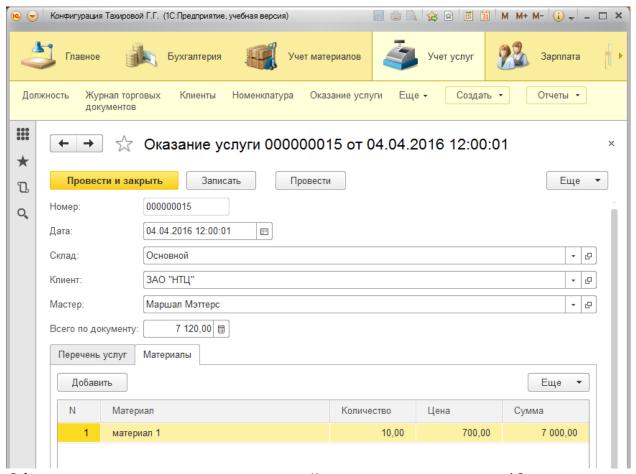
Выполните проверку движения документов Приходная Накладная и Оказание Услуг по регистрам Остатки Материалов и Себестоимость Товаров.



Закупили «материал 1» по цене 500 рублей за единицу в количестве 10 единиц.

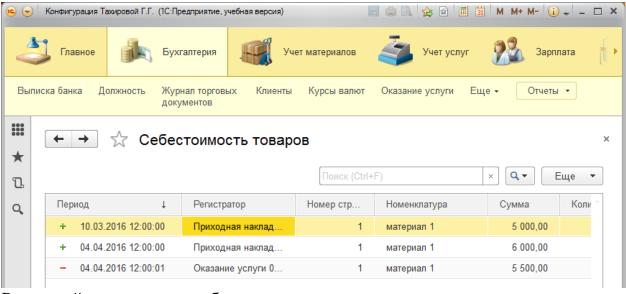
Далее закупили «материал 1» по цене 600 рублей за единицу в количестве 10 единиц.





Оформляем оказание услуг с продажей материалов и продаем 10 единиц материала 1 по оптовой цене. Оптовые цены установлены у нас документом «Установка оптовых цен».

Проверьте корректность расчетов остатков товаров и себестоимости товаров. Для этого приведите в отчете скриншоты и примеры расчетов.



Рассчитайте вручную себестоимость товаров, получаемую при оказании услуг вручную. Потом введите соответствующие данные и подтвердите Ваши расчеты скриншотами.

Подготовьте отчет и сохраните конфигурацию.

Ответьте на вопрос «Почему в регистре Себестоимость товаров по документу Оказание услуги при продаже 10 единиц товара установлена сумма 5500,00», откуда взялась эта цифра?

Часть 2 Создание объектов бухгалтерского учета

Бухгалтерский учет отражает все хозяйственные операции в смысле суммового учета. Все операции отражаются на счетах бух учета.

Все счета бухучета делятся на 2 группы: актив и пассив.

- Актив отражает то, что у нас есть. Имущество нашего предприятия.
- о Товары на складе
- о Деньги в кассе
- о Долг Покупателя (нам)
- Пассив это наши обязательства.
- о Долг перед учредителями
- о Долг по зарплате (перед сотрудниками)
- Долг перед поставщиками

Существует несколько видов бухгалтерских счетов, вид счета определяет возможности его использования в бухгалтерских операциях, сущность отражаемых на нем показателей.

Активные счета обычно используют для учета активов — материалов, денежных средств и так далее. Если счет активный, *увеличение его показателя производится по дебету, уменьшение* — по кредиту. Например, для того, чтобы ответить на вопрос: "Какова стоимость Товаров, сведения о которых хранятся на счете **Товары**", нам достаточно узнать дебетовый остаток по счету. Остаток на бухгалтерском счете называется сальдо, и, в случае с активными счетами, они имеют именно дебетовое сальдо, смысл которого — остаток ценностей. Кредитовый оборот активного счета за некоторый период можно толковать как стоимость списанных ценностей в этом периоде. *Кредитовое сальдо обычно говорит об ошибке учета*.

Пассивные счета используют для учета пассивов — обязательств, уставного капитала. Показатель пассивного счета *увеличивается по кредиту и уменьшается по дебету*. Кредитовое сальдо пассивного счета на некоторую дату, если речь идет о счете учета задолженности, говорит нам о сумме нашего долга.

Существуют счета, которые в некоторых ситуациях ведут себя как активные, в некоторых — как пассивные. Это так называемые активно-пассивные

счета. Например, такое поведение характерно для счетов учета расчетов. Предположим, у нас есть счет **Материалы** — он активный, используется для учета материалов, и счет **Расчеты с поставщиками** — счет, казалось бы, пассивный, но, на самом деле, активно-пассивный.

О двойной записи и бухгалтерских счетах

Двойная запись подразумевает отражение каждой операции по дебету одного счета (строго говоря — одного или нескольких счетов) и по кредиту другого (опять же — одного или нескольких). По дебету и кредиту отражается один и тот же показатель, в итоге сумма оборотов по дебету всех счетов равна сумме оборотов по кредиту всех счетов.

Проводка это

Дт счет 1 Кд счет 2

Если счет активный, то дебетовая операция увеличивает остаток по счету, а кредитовая операция уменьшает остаток по счету.

Для активных счетов

- Дт увеличение
- Кд уменьшение

Для пассивных счетов все наоборот.

- Дт уменьшение
- Кт- увеличение

Рассмотрим операцию *поступления товаров*:

Счет Товары увеличил свой остаток на сумму поступивших товаров. Одновременно мы стали должны Поставщикам — счет нашего долга поставщикам увеличился тоже на такую же сумму.

Товары активный счет – Поставщики – пассивный счет.

Возникает проводка

ДтТовары Кт Поставщики СУММА

Например

Дт Товары Кт Поставщики 1000

Мы решили погасить нашу задолженность перед поставщиками, мы с Расчетного счета сняли соответствующую сумму, в этом случае уменьшается остаток активного счета (т.е. это кредит счета) Расчетный Счет и уменьшается дебет пассивного счета Поставщики, т.е.

Операция оплаты поставщикам:

Дт Поставщики Кт Расчетный счет1000

Операция реализации товаров.

Мы реализовали товар, но по стоимости, отличной от стоимости поставки. У нас образовалась проводка с уменьшением остатка товаров и возникновением долга перед нами Покупателей, и вторая проводка Дебет активного счета себестоимость и кредит активного счета **Товары**

Дт Покупатели Кт Выручка 2000

Дт Себестоимость Кт Товары 500

Выручка – пассивный счет – дополнительный счет

Себестоимость активный счет - стоимость наших затрат

Прибыть это разница между выручкой и себестоимостью.

Главное – это Баланс – текущее состояние компании

АКТИВЫ	ПАССИВЫ
P.C 10000 – 1000	Уставный капитал 10000
Товары 1000 – 500	Поставщики 1000-1000
Себестоимость 500	Выручка 2000
Покупатели 2000	

12 000 12 000

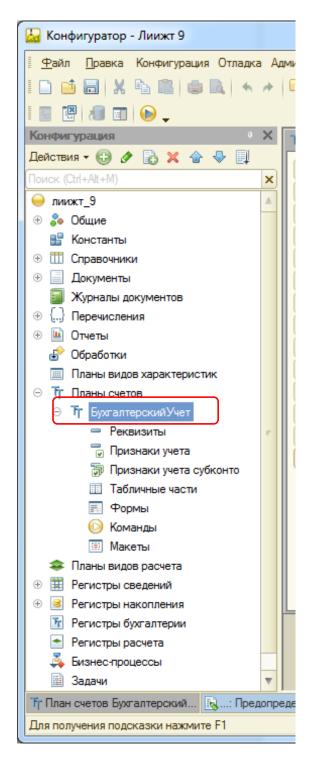
Равенство сумм на активных счетах сумме на пассивных счетах — это базовое правило баланса.

Объекты конфигурации, поддерживающие бухгалтерский учет.

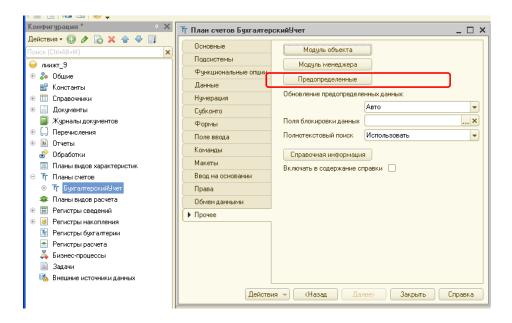
План счетов.

План счетов содержит предопределенные элементы. Они создаются и заполняются в конфигураторе. В стандартных поставках план счетов создан заранее в соответствии с правилами ведения бухгалтерского учета в Российской Федерации. Мы создадим упрощенный план счетов, на котором

продемонстрируем механизмы ведения учета в созданной нами конфигурации.

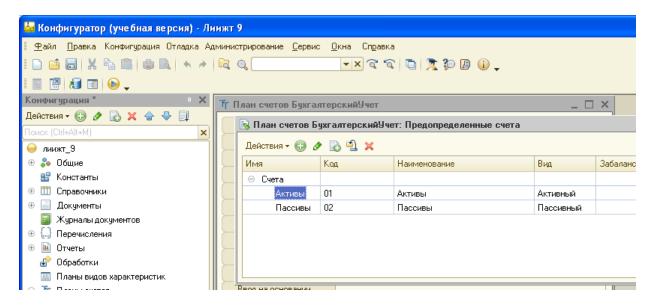


Добавляем ПланСчетов БухгалтерскийУчет



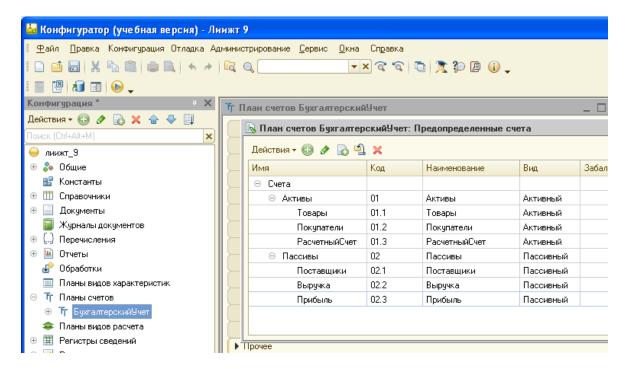
Указываем, что заполняем его предопределенными элементами

Сначала создаем 2 группы Активы и Пассивы

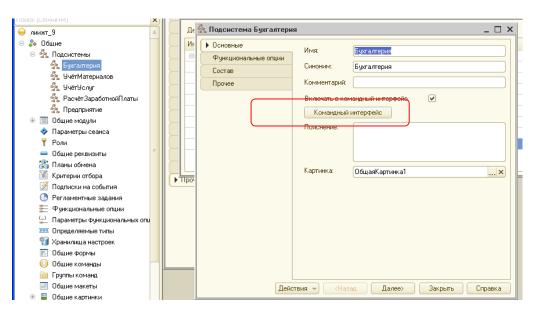


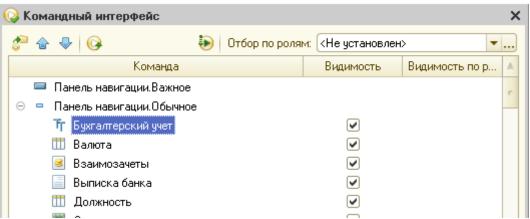
Потом в группах создаем отдельные счета



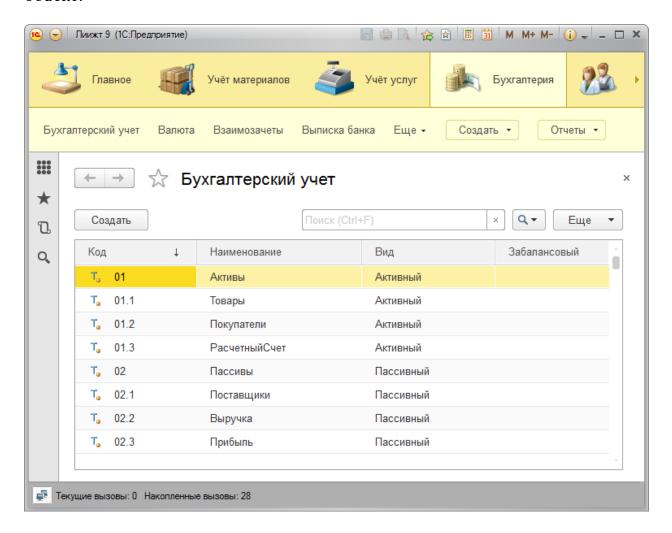


Добавим разработанный план счетов в подсистему Бухгалтерия.





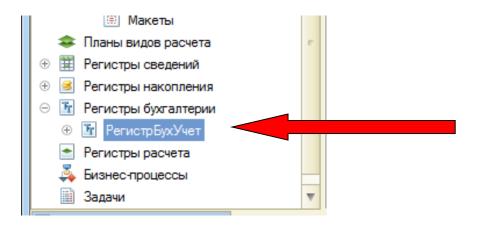
Перейти в режим просмотра и посмотреть, как выглядит разработанный объект.



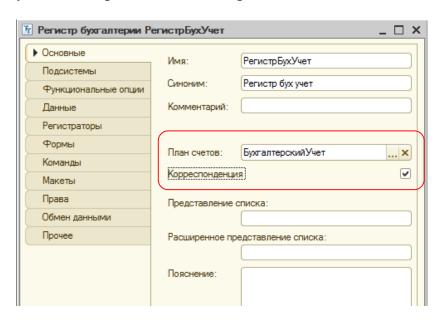
Регистры бухгалтерии.

Регистр бухгалтерии предназначен для хранения всех проводок, связанных с хозяйственной деятельностью нашей фирмы.

Регистр бухгалтерии связан с планом счетов и применяется для хранения бухгалтерских записей. Регистр бухгалтерии можно сравнить с журналом, в котором ведутся бухгалтерские записи. Добавим новый регистр, назовем его РегистрБухУчет

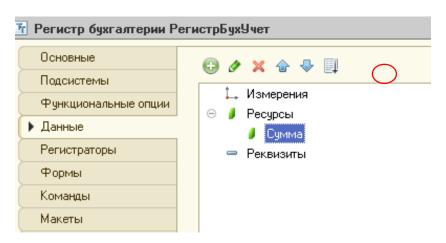


Обязательно необходимо связать его с нашим планом счетов бухгалтерского учета, который мы создали ранее:



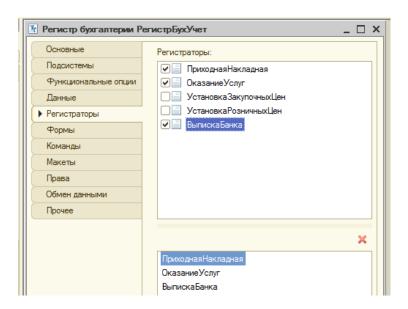
Обязательно поставить галочку Корреспонденция!

Самый простой регистр бухгалтерии может содержать лишь один ресурс, который содержит суммовой показатель.



Сделаем регистр видимым в подсистемах Бухгалтерия и Предприятие, например. Обязательно проверим видимость в командном интерфейсе данных подсистем.

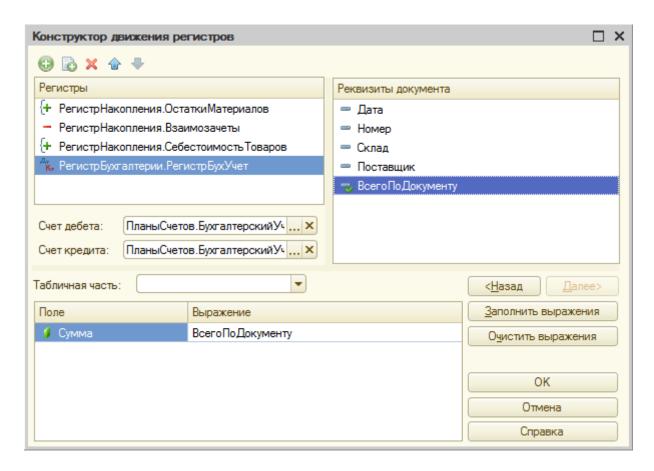
Зададим регистраторы для данного регистра — это все документы, которые будут делать проводки на счетах бухгалтерского учета.



Документы установки цен – не меняют состояние счетов, поэтому они не являются регистраторами для данного регистра.

Теперь обеспечим движение документов-регистраторов по регистру РегистрБухУчет.

Начнем с документа Приходная Накладная. Приходная Накладная регистрирует поступление товаров на склад. При этом создается проводка, в которой счетом дебета выступает счет 01.1-Товары, а в качестве кредите выступает счет 02.1 – Поставщики.



Сумму записываем из ВсегоПоДокументу

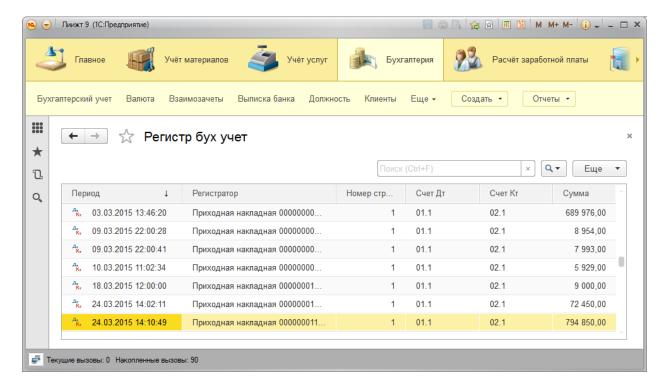
Смотрим, какие изменения произошли в процедуре ОбработкиПроведения:

У нас добавился раздел, связанный с формированием записи в регистре РегистрБухУчетю

```
// регистр РегистрБухУчет
Движения.РегистрБухУчет.Записывать = Истина;
Движение = Движения.РегистрБухУчет.Добавить();
Движение.СчетДт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.Товары;
Движение.СчетКт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.Поставщики;
Движение.Период = Дата;
Движение.Сумма = ВсегоПоДокументу;

//}}__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
КонецПроцедуры
```

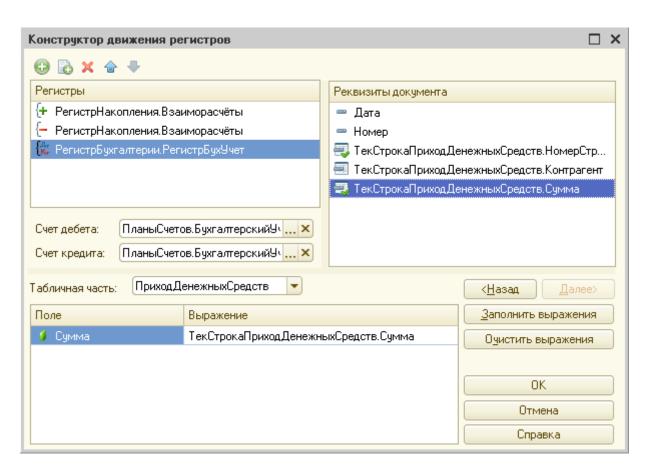
В пользовательском режиме выполнить перепроведение всех документов ПриходнаяНакладная и посмотреть результат выполнения данных операций в регистре БухУчет.

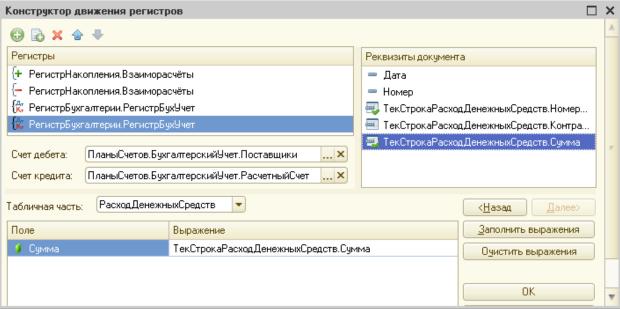


Теперь рассмотрим проведение документа ВыпискаБанка по регистру БухУчет.

Выписке банка у нас 2 закладки — приход — это поступление денег на наш Расчетный Счет от покупателей и расход — это снятие денег с нашего расчетного счета на счет Поставщиков.

Для того, чтобы у нас движение формировалось автоматически необходимо добавить 2 раза регистр бухУчет с одной закладкой и с другой.



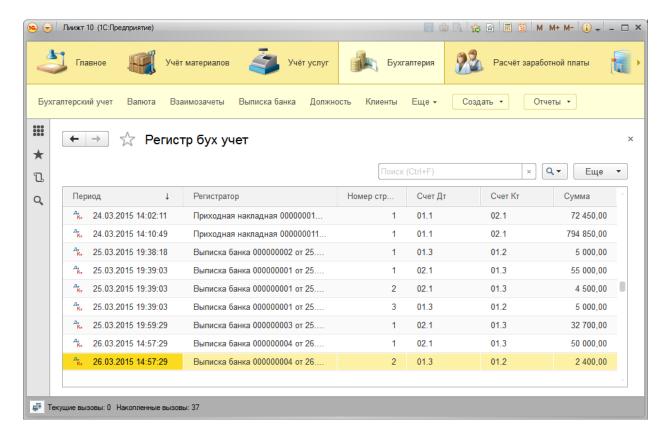


```
Документ ВыпискаБанка: Модуль объекта
                                                                                 _ 🗆 ×
□ Процедура ОбработкаПроведения (Отказ, Режим)
      //{{ КОНСТРУКТОР ДВИЖЕНИЙ РЕГИСТРОВ
      // Данный фрагмент построен конструктором.
      // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут у
      // регистр Взаимозачеты Расход
      Движения.Взаимозачеты.Записывать = Истина;
      Для Каждого ТекСтрокаРасход Из Расход Цикл
          Движение = Движения.Взаимозачеты.Добавить();
          Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
          Движение.Период = Дата;
          Движение.Контрагент = ТекСтрокаРасход.Контрагент;
          Движение. Сумма = ТекСтрокаРасход. Сумма;
      КонецЦикла;
      // регистр Взаимозачеты Приход
      Движения.Взаимозачеты.Записывать = Истина;
      Для Каждого ТекСтрокаПриход Из Приход Цикл
          Движение = Движения.Взаимозачеты.Добавить();
          Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
          Движение.Период = Дата;
          Движение. Контрагент = ТекСтрокаПриход. Контрагент;
          Движение. Сумма = ТекСтрокаПриход. Сумма;
      КонецЦикла;
      // регистр РегистрБухУчет
      Движения.РегистрБухУчет.Записывать = Истина;
      Для Каждого ТекСтрокаПриход Из Приход Цикл
          Движение = Движения. РегистрБухУчет. Добавить ();
          Движение.СчетДт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.РасчетныйСчет;
          Движение.СчетКт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.Покупатели;
          Движение.Период = Дата;
          Движение.Сумма = ТекСтрокаПриход.Сумма;
      КонецЦикла;
      // регистр РегистрБухУчет
      Движения.РегистрБухУчет.Записывать = Истина;
      Для Каждого ТекСтрокаРасход Из Расход Цикл
          Движение = Движения.РегистрБухУчет.Добавить ();
          Движение.СчетДт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.Поставщики;
          Движение.СчетКт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.РасчетныйСчет;
          Движение.Период = Дата;
          Движение.Сумма = ТекСтрокаРасход.Сумма;
      КонецЦикла:
      //}} конструктор движений регистров
 КонецПроцедуры
```

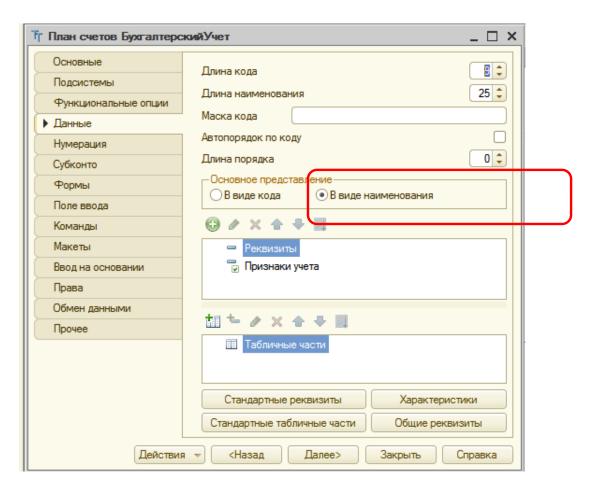
Проведем оптимизацию кода – ликвидируем повторяющиеся части.

```
_ 🗆 ×
Документ ВыпискаБанка: Модуль объекта
🗐 Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
      //{{ конструктор движений регистров
      // Данный фрагмент построен конструктором.
      // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут
      // регистр Взаимозачеты Расход
      Движения. Взаимозачеты. Записывать = Истина;
       Движения.РегистрБухУчет.Записывать = Истина;
      Для Каждого ТекСтрокаРасход Из Расход Цикл
          Движение = Движения.Взаимозачеты.Добавить();
          Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
          Движение.Период = Дата;
          Движение. Контрагент = ТекСтрокаРасход. Контрагент;
          Движение.Сумма = ТекСтрокаРасход.Сумма;
      // регистр РегистрБухУчет
          Движение = Движения.РегистрБухУчет.Добавить();
          Движение. СчетДт = ПланыСчетов. БухгалтерскийУчет. Поставщики;
          Движение.СчетКт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.РасчетныйСчет;
          Движение.Период = Дата;
          Движение.Сумма = ТекСтрокаРасход.Сумма;
      КонецЦикла;
      Движения.Взаимозачеты.Записывать = Истина;
      Движения.РегистрБухУчет.Записывать = Истина;
      // регистр Взаимозачеты Приход
      Для Каждого ТекСтрокаПриход Из Приход Цикл
          Движение = Движения.Взаимозачеты.Добавить();
          Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
          Движение.Период = Дата;
          Движение. Контрагент = ТекСтрокаПриход. Контрагент;
          Движение. Сумма = ТекСтрокаПриход. Сумма;
      // регистр РегистрБухУчет
          Движение = Движения.РегистрБухУчет.Добавить ();
          Движение.СчетДт = ПланыСчетов.БухгалтерскийУчет.РасчетныйСчет;
          Движение. СчетКт = ПланыСчетов. БухгалтерскийУчет. Покупатели;
          Движение.Период = Дата;
          Движение.Сумма = ТекСтрокаПриход.Сумма;
      КонецЦикла;
  КонецПроцедуры
```

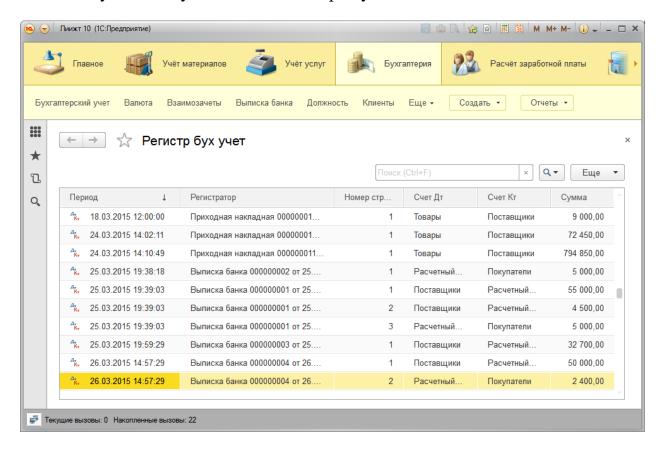
Далее необходимо перейти в режим исполнения и перепровести все документы ВыпискаБанка, проследить как движение документов отразилось в регистре бухгалтерии.



Для того, чтобы отобразить РегистрБухУчет в более удобном виде, необходимо в плане счетов Бухгалтерский учет поставить вывод не кода, а наименование счета.



Тогда получим следующий вид Регистра бухУчета.



Подготовить отчет в электронном виде, сохранить конфигурацию, выслать преподавателю.