

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Оренбургский государственный университет»  
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра программного обеспечения

Методические указания  
для обучающихся по освоению дисциплины

«Б.1.В.ДВ.11.2 Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика  
(код и наименование направления подготовки)

Прикладная информатика в экономике  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год начала реализации программы (набора)

2014, 2015, 2016

г. Орск 2017

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Б.1.В.ДВ.11.2 Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» предназначены для обучающихся очной формы обучения направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиля «Прикладная информатика в экономике»

Составитель \_\_\_\_\_



О.В. Подсобляева

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры программного обеспечения, протокол № 9 от «07» июня 2017 г.

Заведующий кафедрой программного обеспечения



Е.Е.Сурина

© Подсобляева О.В., 2017  
© Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2017

## **1 Методические указания по проведению лекционных занятий**

Лекционные занятия в высшем учебном заведении являются основной формой организации учебного процесса и должны быть нацелены на выполнение ряда задач:

- ознакомить студентов со структурой дисциплины;
- изложить основной материал программы курса дисциплины;
- ознакомить с новейшими подходами и проблематикой в данной области;
- сформировать у студентов потребность к самостоятельной работе с учебной, нормативной и научной литературой.

Лекционное занятие представляет собой систематическое, последовательное, монологическое изложение преподавателем-лектором учебного материала, как правило, теоретического характера.

Цель лекции – организация целенаправленной познавательной деятельности студентов по овладению программным материалом учебной дисциплины.

Чтение курса лекций позволяет дать связанное, последовательное изложение материала в соответствии с новейшими данными науки, сообщить слушателям основное содержание предмета в целостном, систематизированном виде.

В ряде случаев лекция выполняет функцию основного источника информации, когда новые научные данные по той или иной теме не нашли отражения в учебниках.

Организационно-методической базой проведения лекционных занятий является рабочий учебный план направления подготовки. При подготовке лекционного материала преподаватель обязан руководствоваться учебными программами по дисциплинам кафедры, тематика и содержание лекционных занятий которых представлена в рабочих программах, учебно-методических комплексах.

При чтении лекций преподаватель имеет право самостоятельно выбирать формы и методы изложения материала, использовать различные технические средства обучения.

Рекомендации по работе студентов с конспектом лекций.

Изучение дисциплины студенту следует начинать с проработки рабочей программы, особое внимание, уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса.

При конспектировании лекций студентам необходимо излагать услышанный материал кратко, своими словами, обращая внимание, на логику изложения материала, аргументацию и приводимые примеры. Необходимо выделять важные места в своих записях. Если непонятны какие-либо моменты, необходимо записывать свои вопросы, постараться найти ответ на них самостоятельно. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, впоследствии необходимо либо на следующей лекции, либо на лабораторном занятии или консультации обратиться к ведущему преподавателю за разъяснениями.

Успешное освоение курса предполагает активное, творческое участие студента путем планомерной, повседневной работы. Лекционный материал следует просматривать в тот же день. Рекомендуемую дополнительную литературу следует прорабатывать после изучения данной темы по учебнику и материалам лекции.

Каждая тема имеет свои специфические термины и определения. Усвоение материала необходимо начинать с усвоения этих понятий. Если какое-либо понятие вызывает затруднения, необходимо посмотреть его суть и содержание в словаре (Интернете), выписать его значение в тетрадь для подготовки к занятиям.

При подготовке материала необходимо обращать внимание на точность определений, последовательность изучения материала, аргументацию, собственные примеры, анализ конкретных ситуаций. Каждую неделю рекомендуется отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам и тестам.

## 2 Методические указания по лабораторным работам

Изучение дисциплины «Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» предполагает посещение обучающимися не только лекций, но и лабораторных работ. Лабораторные работы со студентами предназначены для проверки усвоения ими теоретического материала дисциплины.

Основные цели лабораторных работ:

- закрепить основные положения дисциплины;
- проверить уровень усвоения и понимания студентами вопросов, рассмотренных на лекциях и самостоятельно изученных по учебной литературе;
- научить пользоваться нормативной и справочной литературой для получения необходимой информации о конкретных технологиях;
- оказать помощь в приобретении навыков расчета точностных характеристик;
- восполнить пробелы в пройденной теоретической части курса и оказать помощь в его усвоении.

Для контроля знаний, полученных в процессе освоения дисциплины на лабораторных занятиях обучающиеся выполняют задания реконструктивного уровня и комплексное практическое задание.

Целью выполнения задания реконструктивного уровня и комплексного задания студентами является систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных в ходе изучения дисциплины.

Ниже приводятся общие методические указания, которые относятся к занятиям по всем темам:

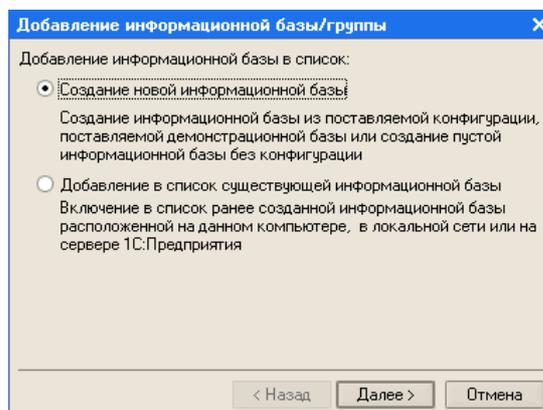
- в начале каждого лабораторного занятия необходимо сформулировать цель, поставить задачи;
- далее необходимо проверить знания студентами лекционного материала по теме занятий;
- в процессе занятия необходимо добиваться индивидуальной самостоятельной работы студентов;
- знания студентов периодически контролируются путем проведения текущей аттестации (рубежного контроля), сведения о результатах которой доводятся до студентов и подаются в деканат;
- время, выделенное на отдельные этапы занятий, указанное в рабочей программе, является ориентировочным; преподаватель может перераспределить его, но должна быть обеспечена проработка в полном объеме приведенного в рабочей программе материала;
- на первом занятии преподаватель должен ознакомить студентов с правилами поведения в лаборатории и провести инструктаж по охране труда и по пожарной безопасности на рабочем месте;
- преподаватель должен ознакомить студентов со всем объемом лабораторных работ и требованиями, изложенными выше;
- преподаватель уделяет внимание оценке активности работы студентов на занятиях, определению уровня их знаний на каждом занятии.

На лабораторных работах решаются задачи из всех разделов изучаемой дисциплины.

## Лабораторная работа №1

### 1) Установка конфигурации из шаблона

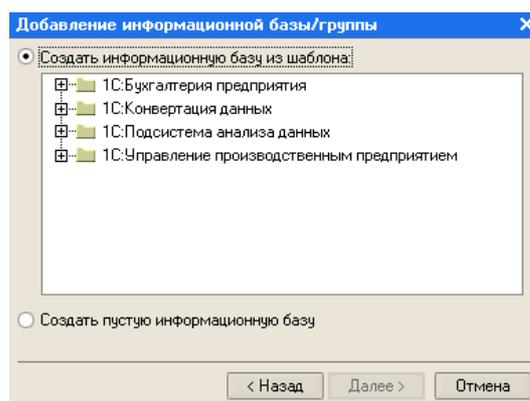
Создадим новую информационную базу. Для этого вам нужно познакомиться с окном запуска программы, которое появляется после выполнения команды (в Windows XP) **Пуск > Все программы > 1С Предприятие 8.1. > 1С Предприятие**. Для того, чтобы создать новую информационную базу, нужно нажать на кнопку **Добавить**. После этого появится окно с вопросом о том, хотите ли вы добавить новую базу или добавить в список существующую.



В нашем случае нужно выбрать пункт **Создание новой информационной базы** и нажать кнопку **Далее**. Пункт **Добавление в список существующей информационной базы** позволяет вам добавить в окно запуска программы существующую базу. Это может быть нужным тогда, когда вы, например, работали с некоторой базой данных в одном месте и хотели бы продолжить работу с ней в другом. Для этого вам нужно скопировать каталог информационной базы, перенести его на ваш компьютер, после чего воспользоваться данным пунктом этого окна.

Возможность подключения информационных баз может понадобиться вам и в других случаях.

Нажав кнопку **Далее**, мы попадаем в следующее окно добавления информационной базы.



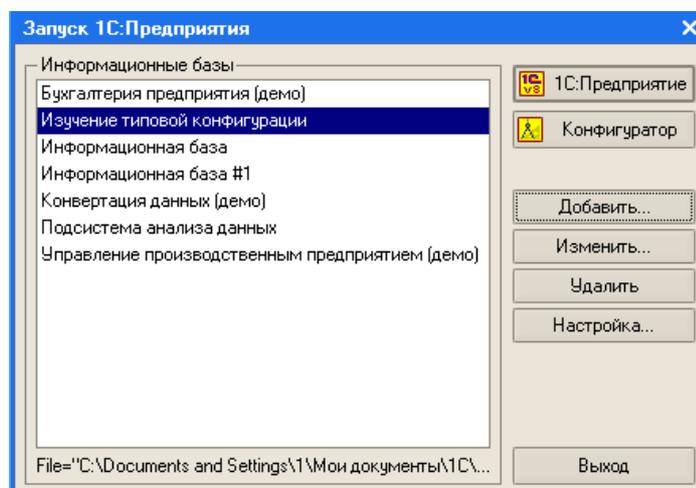
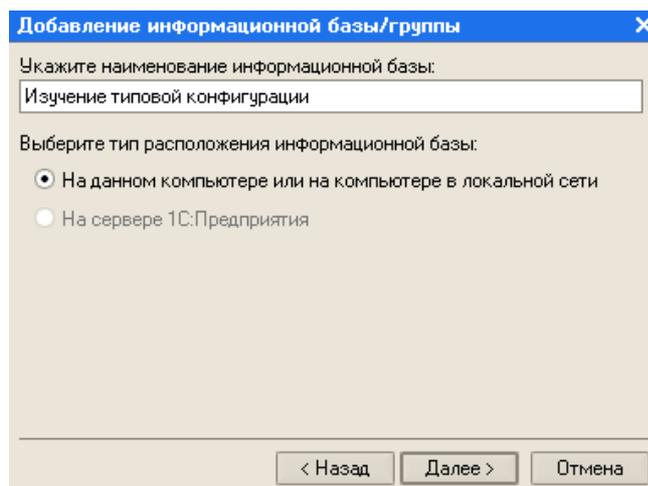
Здесь нас интересует вариант **Создание информационной базы из шаблона**. В списке шаблонов можно найти множество групп шаблонов в зависимости от того, какие из них установлены в вашей системе, а открыв группу - выбрать интересующую вас конфигурацию.

Выбрав нужную базу из списка и нажав в очередной раз **Далее** мы попадаем в окно выбора названия для базы и типа ее расположения.

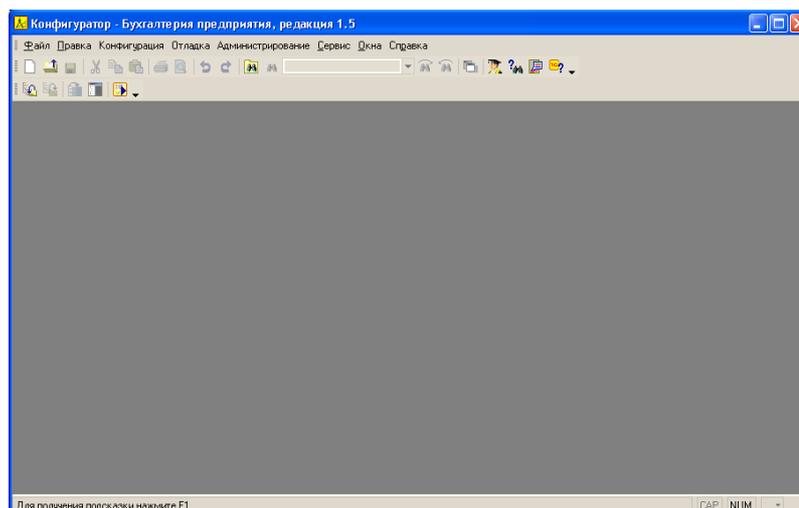
В качестве названия базы мы ввели "Изучение типовой конфигурации", а тип расположения выбрали **На данном компьютере или на компьютере в локальной сети**. Сетевая версия программы, использующая для хранения баз данных сервер 1С:Предприятия допускает выбор соответствующего варианта.

Очередное нажатие на **Далее** приводит нас к окну, где нужно указать каталог для информационной базы.

Теперь осталось лишь нажать на кнопку **Готово** и через некоторое время, необходимое на создание информационной базы, вы снова увидите стартовое окно. Теперь, если выделена та его строка, которая соответствует только что созданной информационной базе, в нем станут активными кнопки, позволяющие работать с этой базой.



После завершения перечисленных действий в списке информационных баз появится новая пустая база. Теперь нужно выделить ее и нажать на кнопку **Конфигуратор**. Будет открыто окно конфигуратора.



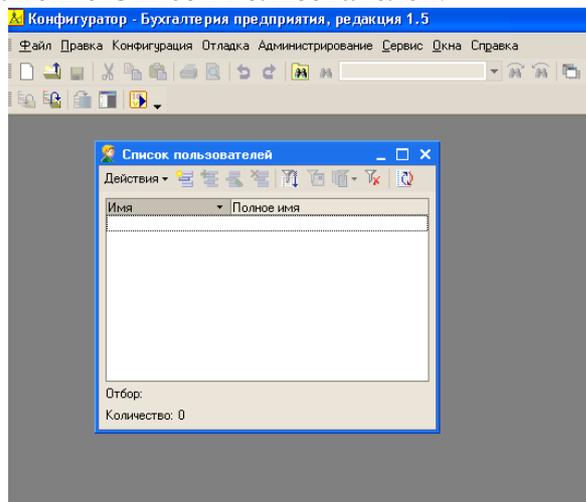
## 2) Запуск программы

Выберите созданную базу в окне запуска программы и нажмите на кнопку **1С:Предприятие**. Первое открытие конфигурации 1С:Бухгалтерия в режиме 1С:Предприятие может занять несколько минут - система выполняет некоторые служебные операции.

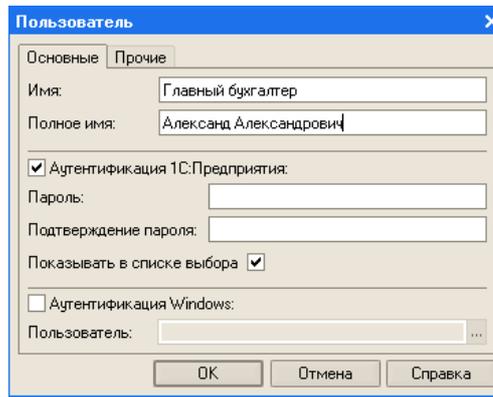
## Лабораторная работа №2

Создание пользователей системы - это задача администратора. Однако мы начнем работу именно с создания нового пользователя. Откроем окно запуска программы, выделим нужную базу (в нашем случае это база Изучение типовой конфигурации) и нажмем на кнопку **Конфигуратор**.

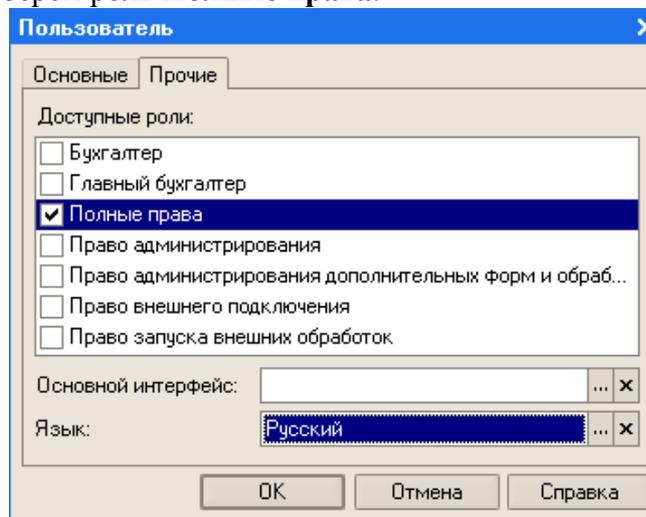
В открывшемся окне конфигуратора выберем пункт меню **Администрирование > Пользователи**. Появится окно **Список пользователей**.



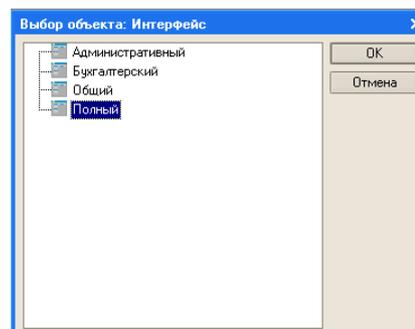
Для того, чтобы добавить нового пользователя системы в это окно, можно либо выбрать пункт меню окна **Действия > Добавить**, либо нажать кнопку **Добавить** на панели инструментов. На вкладке **Основные** следует задать имя пользователя (то имя, которое будет выводиться в диалоге запроса имени пользователя при запуске системы), полное имя (обычно - имя отчество пользователя), настроить параметры аутентификации



В поле **Пароль** и **Подтверждение** пароля нужно ввести пароль, который вы собираетесь задать пользователю. На вкладке **Прочие** (рис. 3.3) нужно установить несколько важных параметров. Так, в списке **Доступные роли** нужно указать роль пользователя. Мы выберем роль **Полные права**.



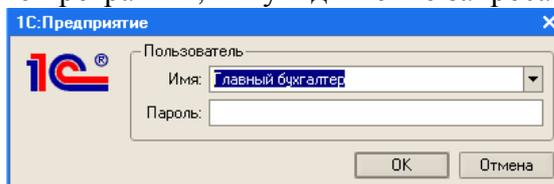
После того, как назначена роль, нужно выбрать интерфейс пользователя. Для этого используется поле ввода **Основной интерфейс**. Интерфейс обычно строится с учетом прав пользователя и особенностей его работы. Обратите внимание на то, что в правой части поля ввода **Основной интерфейс** есть две кнопки. Одна из них - с крестиком - предназначена для очистки поля. Другая - с тремя точками - для открытия окна выбора интерфейса. Она может открыть окно (например, окно справочника, окно со списком объектов), содержащее список значений или объектов, которые можно подставить в данное поле. Нажав на эту кнопку, мы увидим окно, которое содержит список доступных интерфейсов.



После того, как проделаны все вышеописанные действия, нам нужно нажать **ОК** в окне **Пользователь**. Так как мы не собираемся больше работать в конфигураторе, можно

просто закрыть его и запустить 1С:Бухгалтерию в пользовательском режиме обычным способом. Если бы мы занимались разработкой или модификацией конфигурации - можно было бы запустить конфигурацию, не закрывая **Конфигуратор** - для этого служит команда меню **Сервис > 1С:Предприятие** или соответствующая кнопка на панели инструментов.

После того, как Бухгалтерия предприятия запущена в пользовательском режиме, прежде чем откроется окно программы, мы увидим окно запроса пароля.



## 1) Постановка задачи

Наша задача заключается в том, чтобы автоматизировать бухгалтерский учет в ООО "Мебельщик", которое занимается производством и продажей мебели и некоторых сопутствующих товаров оптом и в розницу.

Организация, учет в которой мы собрались автоматизировать, зарегистрирована в 2007 году, а учет руководство решило автоматизировать лишь с 1 января 2009 года. Это означает, что нам придется выполнять некоторые предварительные операции по подготовке информационной базы к ведению учета.

Мы должны произвести первоначальное заполнение справочников, ввести сведения об организации и сотрудниках, настроить учетную политику и параметры учета, осуществить ввод начальных остатков по счетам.

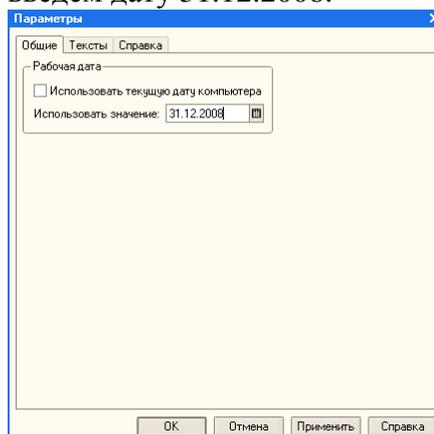
## 2) Модификация даты

Прежде чем вводить начальные остатки или выполнять другие начальные операции, нужно зафиксировать дату внесения изменений в программу для того, чтобы система могла сформировать правильную логическую последовательность документов. Так как мы начинаем учет с 1.01.2009, будем вводить начальные остатки датой 31.12.2008. Если начальные остатки вводятся на другую дату - в качестве даты, используемой при регистрации документов ввода начальных остатков следует указать дату, предшествующую дате начала учета.

Для того чтобы документы вводились именно этой датой, выполним следующие действия.

Выполните команду **Сервис > Параметры**. Появится окно **Параметры** с открытой вкладкой **Общие**, которая нас и интересует.

На вкладке **Общие** снимем галочку в поле **Использовать текущую дату компьютера**, а в поле **Использовать значение** введем дату 31.12.2008.



### 3) Ввод данных об организации

Выполним команду меню **Предприятие > Организации**. Откроется справочник **Организации**, который по умолчанию содержит запись **Наша организация**. Мы можем удалить эту организацию и добавить свою, а можем отредактировать существующую запись. Вот как выглядит окно, которое нужно заполнить информацией об организации.

Перечислим поля для заполнения.

Краткое наименование:	"Мебельщик"
Полное наименование:	ООО "Мебельщик"
Юр./физ. лицо:	Юр. лицо
Префикс:	М
Дата гос. регистрации:	01.01.2007

Organization: Mebelshchik \*  
Действия: [Иконки] Перейти ?

Наименование: Мебельщик Код: 00000001  
Юр. / физ. лицо: Юр. лицо Префикс: М  
Полное наименование: ООО "Мебельщик"  
 отделение иностранной организации (зависимый агент)  
Наименование плательщика в платежных поручениях на перечисление налогов: ООО "Мебельщик"  
Головная организация: [Выбор]  
Осн. банковский счет: [Выбор]

Основные | Контактная информация | Коды | Фонды | Доступ к объектам

Реквизиты  
ИНН: [ ] КПП: [ ]  
ОГРН: [ ] Дата гос. регистрации: 01.01.2007  
ИФНС  
Код ИФНС: [ ] Наим. ИФНС: [ ]

Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе  
Дата выдачи: [ ] Серия и №: [ ]  
Налоговый орган, выдавший свидетельство  
Код: [ ] Наименование: [ ]

OK Записать Закрыть

Обратите внимание на поле **Префикс**. Оно позволяет задать префикс организации, который указывается перед номером документов, которые принадлежат организации. Он нужен для организации учета по нескольким организациям в одной информационной базе.

### 4) Ввод данных о банковском счете организации

Расчетный счет играет важную роль в жизни организации. Как правило, в организациях есть хотя бы один расчетный счет, но их может быть и больше. Выше, когда мы заполняли сведения об организации, среди полей для ввода сведений об организации можно было заметить поле ввода **Осн. банковский счет** (см. выше). Если нажать на кнопку с тремя точками, расположенную в левой части поля, будет открыт справочник **Банковские счета**.

Получить доступ к этому справочнику можно различными способами. Например, его можно найти в общем списке справочников из меню **Операции > Справочники**, открыть его можно по кнопке **Перейти** из справочника **Организации**, доступ к данному справочнику можно получить из тех форм программы, где от вас потребуется ввод банковского счета.

По умолчанию справочник пуст, поэтому для создания нового банковского счета нам нужно нажать на кнопку **Добавить**. На рисунке вы можете видеть заполненную форму счета (все введенные данные условны).

Для удобства дальнейшей работы организацию ООО "Мебельщик" можно установить в качестве основной. Для этого нужно открыть справочник **Организации**, выделить организацию в списке справочника и нажать на кнопку **Установить основной**, которая расположена в панели инструментов справочника.

## 5) Информация о подразделениях организации

Наша организация - ООО "Мебельщик", имеет следующие подразделения:

**1. Администрация** - в него входят все офисные работники - например директор, секретарь, бухгалтер, кассир.

**2. Производственный цех** - это подразделение, которое занимается производством мебели. В него входят мастера по производству мебели, наладчики станков.

**3. Склад** - это подразделение, отвечающее за хранение готовой продукции и приобретенных товаров и материалов. Здесь работают кладовщики и складские рабочие.

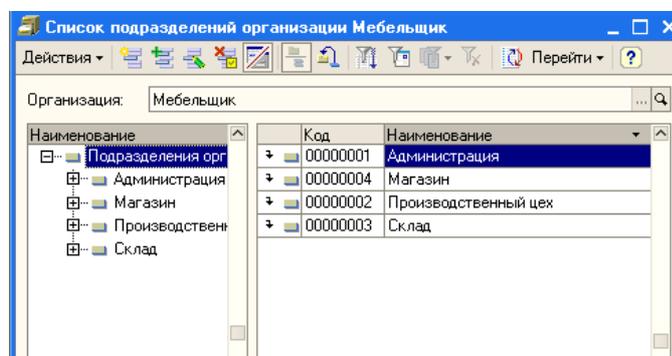
**4. Магазин** - подразделение, ответственное за продажу продукции. Здесь работают продавцы

При описании подразделений организации мы не случайно сделали акцент на сотрудниках, которые работают в данных подразделениях. Дело в том, подразделения обычно выделяют по следующим признакам:

1. Подразделение - участок работы сотрудников;
2. Подразделение - участок использования основных средств;
3. Подразделение - участок выпуска готовой продукции;

Для ввода информации о подразделениях организации мы можем воспользоваться справочником **Предприятие > Подразделения организации**. Это иерархический справочник, в котором предусмотрена иерархия элементов. В нашем случае это означает, что подразделения организации могут включать в себя другие подразделения.

Если в организации предусмотрена иерархия подразделений - сначала нужно создать соответствующие подразделения более высокого порядка, после чего, при создании подчиненных подразделений указывать вышестоящие подразделения в поле **Группа**.



## б) Ответственные лица, физические лица

Регистр сведений **Ответственные лица организации (Предприятие > Ответственные лица организаций)** хранит историю назначения сотрудников организации на ответственные должности. Среди таких должностей можно отметить следующие, предусмотренные в системе:

- Руководитель;
- Главный бухгалтер;
- Руководитель кадровой службы;
- Кассир;
- Ответственный за налоговые регистры;
- Уполномоченный представитель;
- Исполнитель;

Редактирование информации об ответственных лицах ведется в списке.

Для того, чтобы правильно заполнить данный регистр сведений, вам понадобится предварительно заполнить два справочника. Первый - справочник **Физические лица**. Его форма вызывается при нажатии кнопки с тремя точками в поле **Физическое лицо** регистра **Ответственные лица организации**. Второй справочник - **Должности организаций** - его можно вызвать из поля **Должность**.

Заполним сведения об ответственных лицах организации и об их должностях. Необходимая информация приведена в таблице.

№	Данные о сотруднике	Сотрудники		
1	Ответственное лицо (наименование)	Руководитель	Главный бухгалтер	Кассир
2	Должность	Директор	Главный бухгалтер	Кассир
3	ФИО	Васильев Сергей Петрович	Александрова Елена Андреевна	Петрова Галина Владимировна
4	Дата рождения	19.03.1970	06.07.1960	27.10.1967
5	Пол	мужской	женский	женский
6	Гражданство	Россия	Россия	Россия
7	Страховой полис ПФРФ	002-323-434 33	343-545-232 23	434-545-656 34
8	ИНН	232103512432	-	-
	НДФЛ			
9	Код вычета личный	-	103	103
10	Код вычета на детей	-	108	-
11	Количество детей	Детей нет	1, дата рождения 01.07.2000	Детей нет
12	Организация, в которой применяются вычеты		ООО "Мебельщик"	ООО "Мебельщик"

Заполненное окно элемента справочника **Физические лица**:

Личные данные физического лица: \*

Действия: [Иконки] НДФЛ [?]

Имя: Васильев Сергей Петрович Код: 00000001

ФИО: Васильев Сергей Петрович Подробнее...

**Основные данные**

Дата рождения: 19.03.1970

Пол: Мужской ...

Место рождения: Ввести место рождения ...

Удостоверение: Ввести данные об удостоверении личности ...

Гражданство: Ввести данные о гражданстве ...

**Индивидуальные номера**

Код ИФНС: 2321 Страховой № ПФР: 002-323-434 33

ИНН: 2321

**Контактная информация**

Тип	Вид	Представление
Адрес	Адрес для информиро...	
Адрес	Адрес по прописке фи...	
Адрес	Адрес проживания фи...	
Адрес	Адрес физ. лица за пр...	
Телефон	Телефон служебный	

Печать ОК Записать Закрыть

Обратите внимание на кнопку **НДФЛ**, которая расположена на панели инструментов окна. Она позволяет открыть окно ввода данных по НДФЛ по физическому лицу.

Ввод данных для НДФЛ по физ. лицу...: Васильев Сергей Петрович

Вычеты: Доходы на предыдущих местах работы

Право на стандартные вычеты

Дата	Код вычета личный	Код вычета на детей	Количество детей
01.04.2009	103	101	

Применение вычетов

Дата	Применять вычеты в организации
01.04.2009	Мебельщик

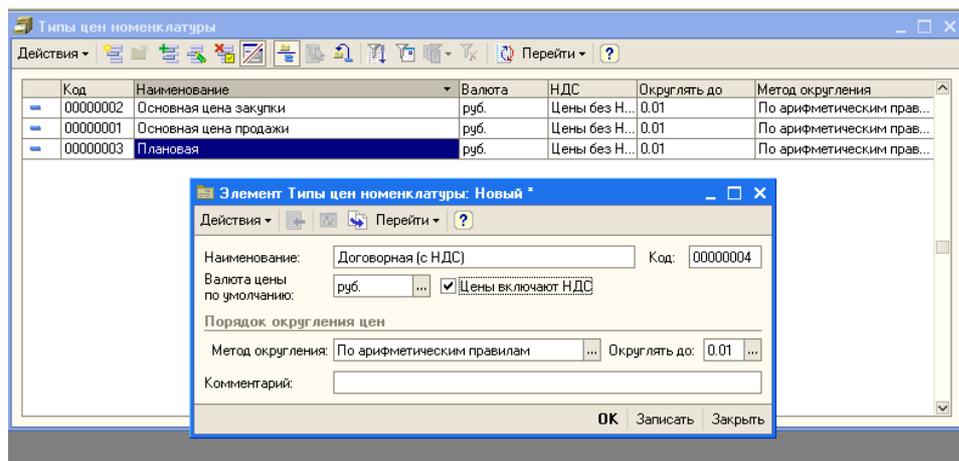
ОК Записать Закрыть

## 7) Склады, типы цен, номенклатура

Склады используются для хранения товарно-материальных ценностей. Склад - очень широкое понятие. В качестве обособленного склада, по которому ведется учет ценностей, вполне могут выступать как небольшой шкаф, в котором материально ответственное лицо хранит вверенные ему ценности, так и, например, огромная площадка под открытым небом, на которой так же хранятся ценности.

В 1С:Бухгалтерии существует справочник **Склады (места хранения)**, который содержит перечень складов, используемых в организации.

Прежде чем создавать новые склады, зададим типы цен номенклатуры. Типы цен задаются в специальном справочнике - **Типы цен номенклатуры (Предприятие > Товары (материалы, продукция, услуги) > Типы цен номенклатуры)**,

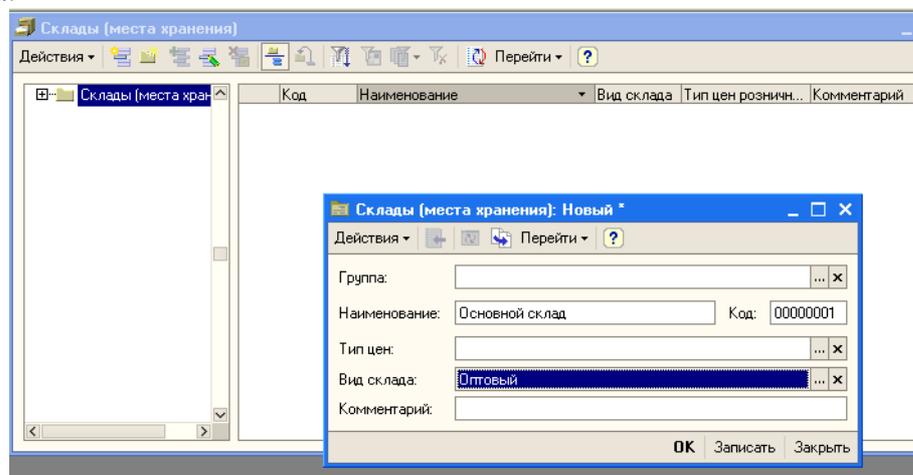


В учете товарно-материальных ценностей могут использоваться различные типы цен. Например, плановые, договорные, оптовые, розничные цены, - все зависит от специфики каждой конкретной организации.

По умолчанию этот справочник содержит два типа цен - **Основная цена продажи** и **Основная цена закупки**. Внесем в справочник **Типы цен номенклатуры** новые элементы

Наименование	Плановая	Договорная (с НДС)	Оптовая	Розничная (с НДС)
Валюта цены	Руб.	Руб.	Руб.	Руб.
Цены включают НДС	Не установлен	Установлен	Не установлен	Установлен
Метод округления	По арифм. правилам	По арифм. правилам	По арифм. правилам	По арифм. правилам
Округлять до	0,01	0,01	0,01	0,01

Для того чтобы открыть справочник **Склады (места хранения)** можно использовать команду **Предприятие > Склады (места хранения)**. На рис. 3.19 приведена форма этого справочника.



Для каждого склада можно указать краткое наименование, тип цены розничной торговли, вид склада, ответственное лицо. Обычно на каждом складе есть материально-ответственное лицо.

По умолчанию в системе есть один склад - он называется **Основной склад**. Добавим в систему сведения еще нескольких о складах

Наименование	Склад готовой продукции	Оптовый склад покупных товаров	Склад в магазине	Ненужный склад
Отв. лицо	Юрьев Владимир Александрович	Васильев Петр Петрович	Иванов Иван Иванович	Иванов Иван Иванович
Вид склада	Оптовый	Оптовый	Розничный	Оптовый
Тип цен	Плановая	Не заполняем	Розничная (с НДС)	Не заполняем

Выше, заполняя справочник **Склады (места хранения)** мы создали один ненужный элемент, который называется **Ненужный склад**.

Элементы справочников и другие объекты, которые были ошибочно созданы, потеряли актуальность или просто не нужны для ведения учета в нашей организации, можно удалить. Удаление в системе 1С:Предприятие ведется особенным образом, отражающим тот факт, что объект, который мы хотим удалить, может использоваться для нужд других объектов и его удаление приведет к неправильной работе системы. Причем, далеко не факт, что те объекты, которые мы собрались удалить, удастся удалить без модификации других объектов.

Учтите, что в реальной системе учета далеко не все пользователи имеют право удалять объекты. Для этого нужны определенные права.

Если это предусмотрено конфигурацией, объекты можно удалять непосредственно - без проверки ссылочной целостности базы данных.

Для того чтобы удалить элемент справочника **Склады (места хранения)**, выполним следующие действия.

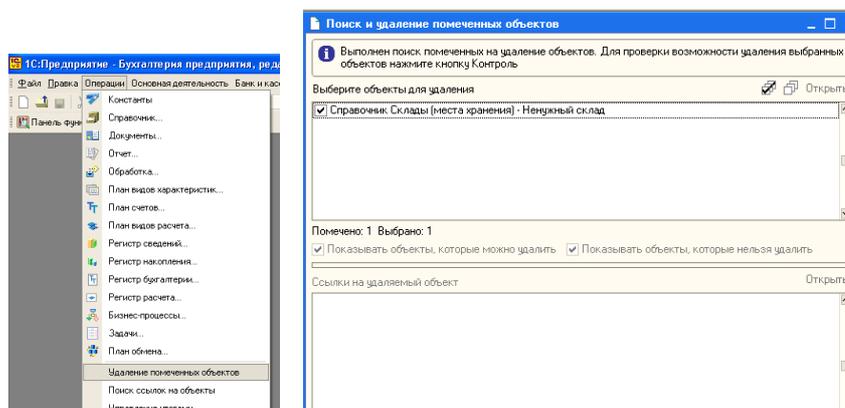
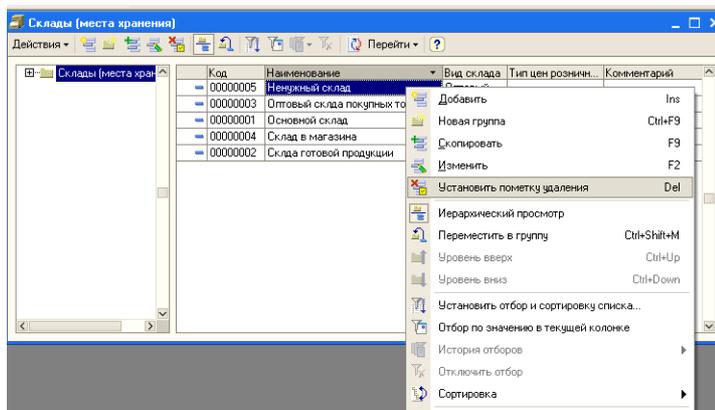
Перейдем в справочник **Склады (места хранения)** (**Предприятие > Склады (места хранения)**). Выберем элемент справочника **Ненужный склад** и выполним одно из следующих действий, которое приведет к пометке его на удаление:

- Нажмем клавишу **Del** на клавиатуре;
- Воспользуемся кнопкой панели инструментов **Установить пометку удаления**,
- Выберем пункт контекстного меню **Установить пометку удаления**

Воспользуемся соответствующим пунктом меню **Действия**.

- На вопрос системы о том, следует ли пометить объект на удаление, ответим **Да**.

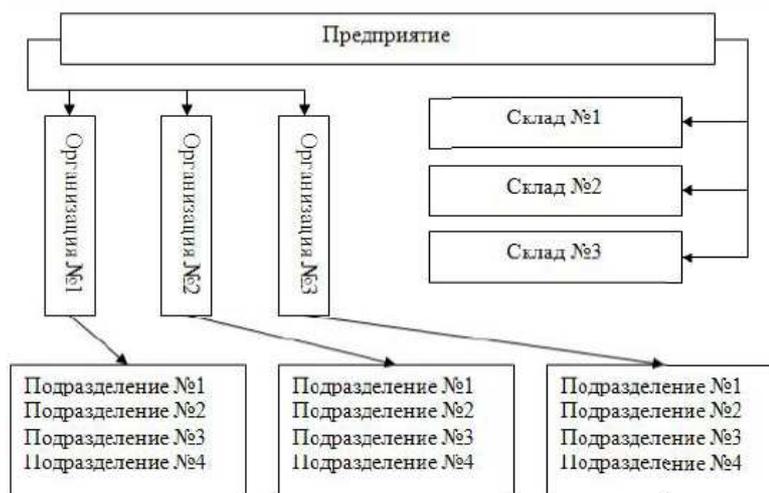
Для того чтобы начать процедуру удаления помеченных объектов, выполним команду главного меню **Операции > Удаление помеченных объектов**. При выполнении этой команды система предупредит нас о том, что подготовка к удалению помеченных объектов может занять продолжительное время и запросит подтверждение операции. Нажмем **Да** и дождемся вывода окна результатов поиска помеченных на удаление объектов.



## 8) Предприятие, организация, подразделения, склад

В терминологии 1С:Бухгалтерии есть понятие объекта **Предприятие**. Предприятие может состоять из нескольких организаций (именно они перечислены в справочнике **Организации**), а организации, в свою очередь, состоят из подразделений. Особую роль в концепции 1С:Бухгалтерии отводят складам - они служат важными центрами учета и в иерархии системы находятся на том же уровне, что и организации. У организации может быть подразделение "Склад", но это подразделение вполне может быть никак не связано со складом, который используется в учете. Например, подразделение организации, называющееся "Склад" может состоять из нескольких сотрудников - кладовщиков, каждый из которых будет отвечать за свой участок работы на различных складах организации.

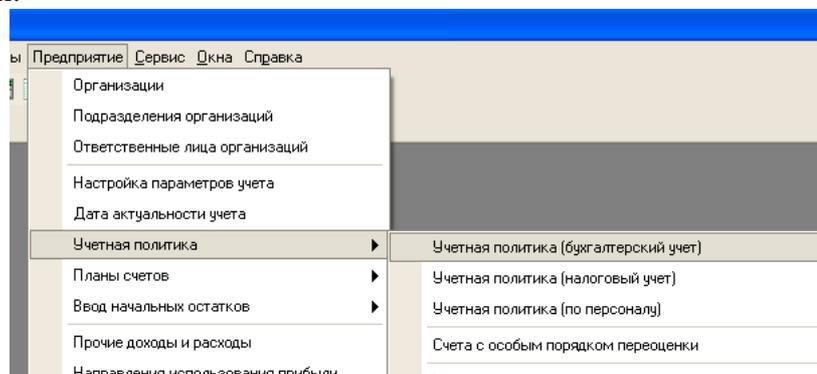
Ниже, на рисунке приведена схема, иллюстрирующая взаимоотношения между вышеописанными понятиями.



## 9) Учетная политика для целей налогового и бухгалтерского учета

Команда меню **Предприятие > Учетная политика** позволяет открыть регистр сведений **Учетная политика организаций**. Именно он предназначен для хранения сведений об учетной политике организаций. Это периодический регистр - при изменениях учетной политики создается новая запись, которая содержит дату начала действия новой учетной политики.

Для того, чтобы правильно заполнить этот регистр, вам нужно иметь под рукой учетную политику организации, для которой вы ведете учет. Ниже мы рассмотрим основные положения учета, которые можно задать при настройке учетной политики в 1С:Бухгалтерии.



## Бухгалтерский учет

Для того, чтобы задать параметры учетной политики, нужно создать новый элемент регистра. Вот как выглядит форма, в которой задают параметры учетной политики.

Учетная политика (бухгалтерский учет) \*

Действия ▾

Период: 01.01.2009

Организация: Мебельщик

**Параметры учетной политики**

Способ оценки МПЗ: ФИФО

Способ оценки товаров в рознице: По стоимости приобретения

Способ учета выпуска готовой продукции: Без использования счета 40

Способ расчета себестоимости производства: По подразделениям

Используется метод «директ-костинг»

Применяется ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль»

OK Записать Закреть

Рассмотрим некоторые параметры:

**Способ оценки стоимости МПЗ** - это поле позволяет задать способ, по которому оцениваются материально-производственные запасы при выбытии. В частности, по умолчанию установлен метод "по средней". Мы выбрали здесь метод ФИФО. Для организации учета по этому методу необходимо включить возможность партионного учета МПЗ в бухгалтерском и налоговом учете. При попытке выбрать в данном поле пункта ФИФО система предложит настроить параметры партионного учета (фактически, установить галочки в полях **Ведется учет по партиям**). Смысл данного учета в том, что поступившие МПЗ учитываются, кроме прочего, в разрезе партий - то есть появляется возможность "разделять" отпуск ценностей из различных партий, реализуя таким образом метод ФИФО.

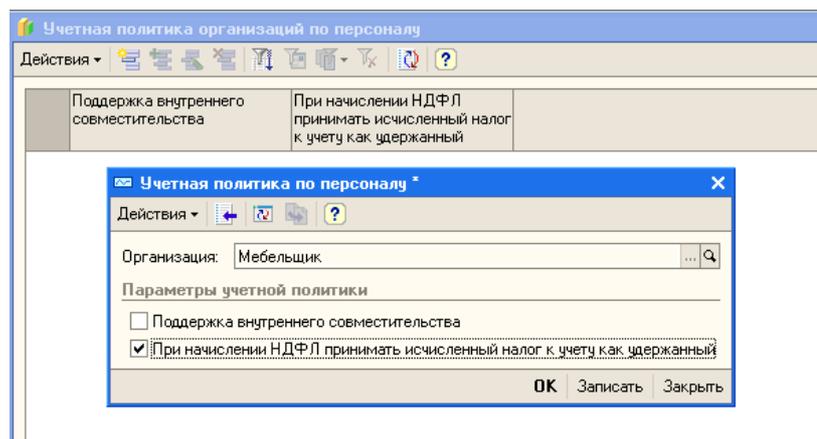
**Способ оценки товаров в рознице** - этот параметр имеет смысл для организаций, занимающихся розничной торговлей. Здесь можно выбрать либо метод **По стоимости приобретения**, либо - **По продажной стоимости**. Выбор зависит от особенностей учетной политики каждой конкретной организации. Во втором случае для учета торговой наценки (а продажная цена, отражаемая в учете - это сумма покупной цены и торговой наценки) используется счет **42 "Торговая наценка"**.

**Используется метод "директ-костинг"** - установка этого параметра позволяет включать общехозяйственные расходы в себестоимость реализованной продукции (на счет 90.08 "Управленческие расходы"). Устанавливая этот параметр учетной политики, следует помнить о п. 9 ПБУ 10/99 "Расходы организации": "... коммерческие и управленческие расходы могут признаваться в себестоимости проданных продукции, товаров, работ, услуг полностью в отчетном году их признания в качестве расходов по обычным видам деятельности". Отсюда следует, что если в отчетном периоде не было реализации продукции, товаров, работ услуг - относить управленческие расходы на счет 90.08 нельзя. Поэтому если в организации, где вы ведете учет, реальны подобные явления - вполне возможно, что лучше не применять метод директ-костинг.

**Применяется ПБУ 18/02 "Учет расчетов по налогу на прибыль"** - если в организации применяется данное ПБУ - включайте эту опцию.

## 10) Учетная политика по персоналу

Для того чтобы задать параметры учетной политики по персоналу, выполните команду меню **Предприятие > Учетная политика > Учетная политика (по персоналу)**.

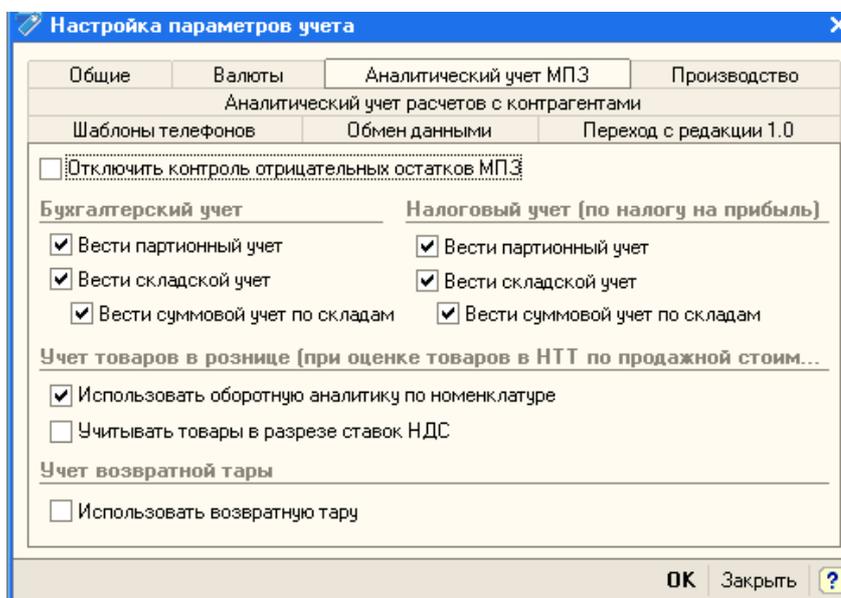


Если мы установим флажок в поле **Поддержка внутреннего совместительства** - система позволит принимать одного и того же работника одновременно на различные должности.

Параметр **При начислении НДФЛ принимать начисленный налог к учету как удержанный** есть смысл устанавливать тогда, когда организация регулярно выплачивает работникам заработную плату и регулярно делает перечисления НДФЛ в бюджет. Установка этого параметра позволяет упростить отчетность по НДФЛ.

### Лабораторная работа №3 Настройка системы, начальный ввод данных

Окно **Настройка параметров учета** содержит несколько закладок, предназначенных для управления аналитическим учетом. Для того чтобы открыть это окно, выполним команду меню **Предприятие > Настройка параметров учета**.



#### 1) Номенклатура

Номенклатура - очень широкое понятие, под которое подпадают и товарно-материальные ценности, которые покупает или продает организация, и готовая продукция, и перечни работ или услуг, которые оказывает организация.

Номенклатурные группы - это понятие, которое используется для целей учета совокупностей номенклатурных позиций, связанных какими-то существенными признаками.

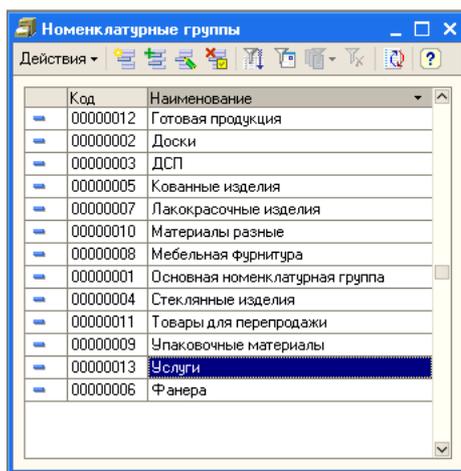
Аналитический учет в разрезе номенклатурных групп ведется по следующим счетам бухгалтерского учета.

14.04	Резервы под снижение стоимости незавершенного производства;
20	Основное производство;
23	Вспомогательные производства;
28	Брак в производстве;
29	Обслуживающие производства и хозяйства;
40	Выпуск продукции (работ, услуг)
90	Продажи

Для хранения информации о номенклатурных группах используется справочник **Номенклатурные группы**. Откроем этот справочник командой **Предприятие > Товары (материалы, продукция, услуги) > Номенклатурные группы**. Добавим в справочник несколько групп (по умолчанию там есть лишь одна группа - Основная номенклатурная группа):

- Основная номенклатурная группа;
- Доски;
- ДСП;
- Стекланные изделия;
- Кованные изделия;
- Фанера;
- Лакокрасочные изделия;
- Мебельная фурнитура;
- Упаковочные материалы;
- Материалы разные;
- Товары для перепродажи;
- Готовая продукция;
- Услуги;

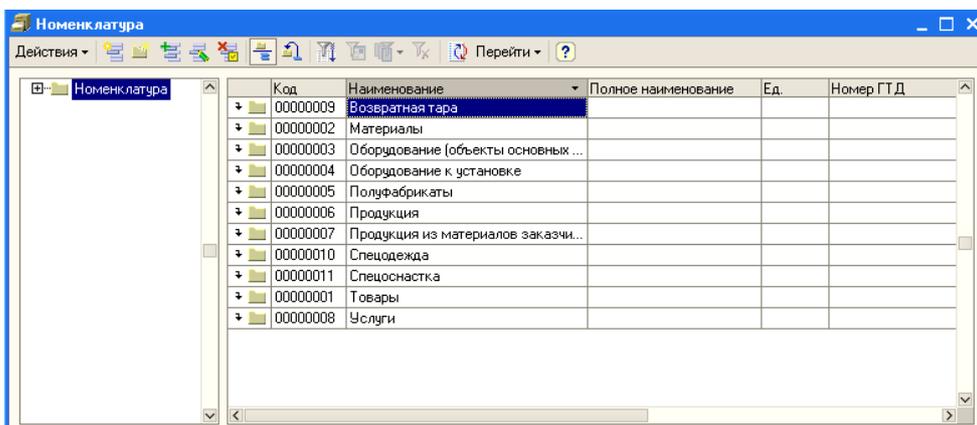
В итоге справочник **Номенклатурные группы** приобрел вид, показанный на рисунке.



Элемент справочника **Номенклатура**, который мы рассмотрим ниже, может входить в одну из номенклатурных групп. В номенклатурные группы могут входить лишь элементы справочника **Номенклатура**, но не в коем случае не группы элементов.

Рассмотрим справочник **Номенклатура (Предприятие > Товары (материалы, продукция, услуги) > Номенклатура)**.

По умолчанию он имеет несколько групп, в которых будут храниться элементы номенклатуры.



Создадим элемент справочника **Номенклатура**

Элемент Номенклатуры: Новый \*

Группа номенклатуры:

Краткое наименование:  Код:

Полное наименование:

Услуга

Значения по умолчанию

Единица измерения:  метр кубический

Ставка НДС:

Номенклатурная группа:

Номер ГТД:

Страна происхождения:

Комментарий:

OK Записать Закрыть

Опишем поля, которые мы заполнили

**Группа номенклатуры** - группа в справочнике Номенклатура, в которую входит элемент;

**Краткое наименование** - краткое наименование элемента номенклатуры;

**Полное наименование** - полное наименование элемента номенклатуры;

**Услуга** - этот флаг нужно установить, если вы заполняете информацию об услуге, мы его не устанавливаем;

**Единица измерения** - для заполнения этого элемента нужно нажать кнопку с тремя точками - будет открыто окно справочника **Классификатор единиц измерения**.

Установка цен номенклатурных позиций имеет некоторые особенности:

1. Цены элементам справочника **Номенклатура** хранятся в регистре сведений **Цены номенклатуры (Предприятие > Товары (материалы, продукция, услуги) > Номенклатура > Цены номенклатуры)**;

2. Записи в регистре сведений **Цены номенклатуры** формируются документом **Установка цен номенклатуры (Предприятие > Товары (материалы, продукция, услуги) > Установка цен номенклатуры)**. С помощью этого документа можно задать цены для различных номенклатурных позиций. Его удобно использовать для операций с большим количеством позиций. Документ формирует записи о ценах одного вида, заданных реквизитом **Тип цен**.

3. На закладке **Цены** формы элемента справочника Номенклатура можно просматривать и задавать цены номенклатурной позиции, выбирая дату в поле **Получить/установить цены на дату**. В табличном поле, расположенном на вкладке, выводится список типов цен, заданный в системе. Для тех из них, для которых заданы

конкретные цены, выводится размер и валюта цены в соответствующих полях. Если мы попытаемся изменить или задать цену позиции в табличном поле - мы должны сначала выбрать дату, на которую мы хотим редактировать цену, отредактировать значение нужного типа цены и нажать на кнопку Записать цены. По нажатию этой кнопки система формирует документ (или документы, если задано несколько видов цен) Установка цен номенклатуры, который, в свою очередь, при проведении делает записи в регистре сведений Цены номенклатуры.

В нашем примере цена Оптовая задана в размере 5000.00 рублей на 31.12.2008.

В поле Получить/установить цены на дату укажем 01.01.2009.

Исправим цену Оптовая на 5500 рублей, введем для цены Основная цена продажи - 5800 руб.. Нажмем на кнопку Записать цены. Посмотрим, как будет выглядеть форма списка документа Установка цен номенклатуры

Установка цен номенклатуры: Новый

Номер: 00000000001 от: 31.12.2008 0:00:00

Тип цен: Оптовая

Не регистрировать нулевые цены номенклатуры

N	Номенклатура	Цена	Валюта
1	Доска Д1	5 000,00	руб.

Ответственный: Александр Александрович

Комментарий:

Перечень цен Печать OK Записать Дополнительно

Дата	Номер	Информация	Ответственный	Комментарий
31.12.2008 12:00:00	000000000001	Оптовая	Александр Александрович	
01.01.2009 12:00:00	000000000001	Основная цена продажи		
01.01.2009 12:00:01	000000000002	Оптовая		

Можно отметить, что документ, которым мы установили основную цену продажи для Доски Д1 не изменился, зато появились два новых документа - по одному для каждого типа цены, заданного для нашей номенклатурной позиции. Причем, поле "Ответственный" для документов, сформированных автоматически, не заполнено.

Вот как выглядит регистр сведений **Цены номенклатуры**.

Регистратор	Номер...	Активно...	Период	Тип цен	Номенклатура	Валюта	Ц.
Установка ...	1	✓	31.12.2008	Оптовая	Доска Д1	руб.	
Установка ...	1	✓	01.01.2009	Основная цена продажи	Доска Д1	руб.	
Установка ...	1	✓	01.01.2009	Оптовая	Доска Д1	руб.	

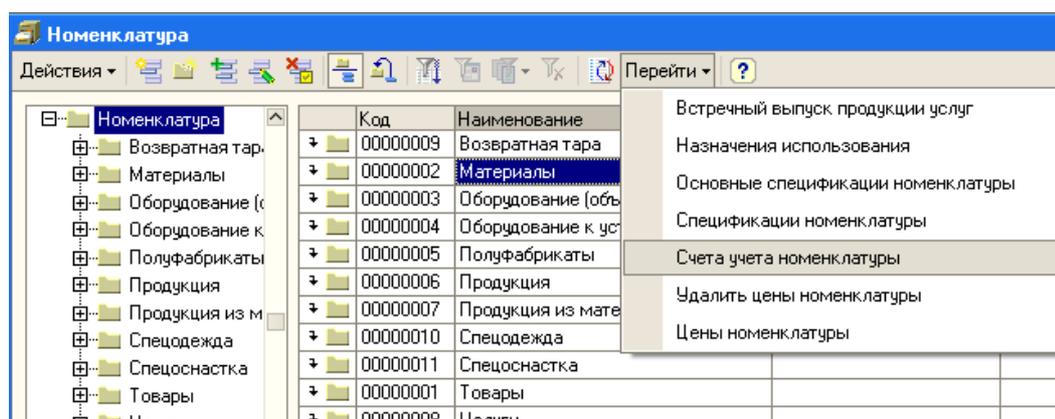
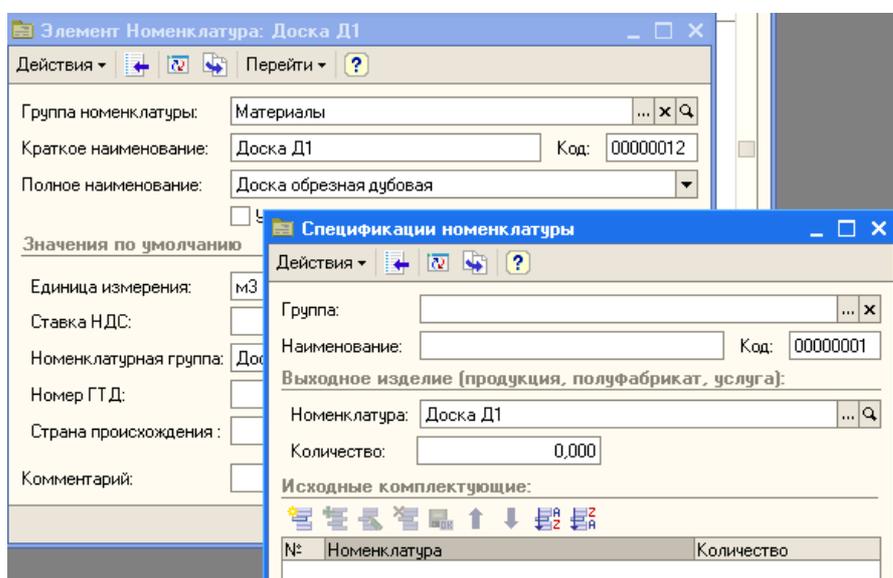
Теперь, в форме элемента справочника **Номенклатура**, попытаемся исправить цену **Основная цена продажи** на 5900 рублей, не изменяя дату (оставив ее в значении 01.01.2009). Если перед выполнением этого действия вы не обновляли список цен -

сделайте это (нажатием на кнопку **Сформировать таблицу цен**), иначе может произойти ошибка.

После изменения цены и нажатия на кнопку **Записать цены** документ будет автоматически отредактирован и перепроведен - в регистре **Цены номенклатуры** отразится новая цена.

На вкладке **Спецификации** вводят сведения о спецификациях - то есть о составе многокомпонентных изделий. На рисунке можно увидеть вкладку **Спецификации** и открытую форму элемента справочника **Спецификации номенклатуры**. Мы вызвали эту форму кнопкой **Добавить**, которая относится к табличному полю на вкладке. Табличное поле может содержать различные спецификации одной и той же номенклатурной позиции.

Выше мы говорили о том, что в справочнике **Номенклатура** есть несколько групп, в одну из которых, а именно - в группу **Материалы**, входит элемент справочника, который мы сейчас заполняем. Информация о счетах учета номенклатурных позиций, входящих в группу **Материалы** хранится в регистре сведений **Счета учета номенклатуры**, который будет применяться ко всей группе **Материалы**. Закроем окно элемента справочника (кнопкой **ОК**), выделим в справочнике группу **Материалы** и в панели инструментов выберем команду **Перейти > Счета учета номенклатуры**.



Реквизиты заполняются следующим образом:

Счет учета (БУ):	10.01
Счет учета передачи (БУ):	10.07
Счет учета доходов от реализации (БУ):	91.01
Счет учета расходов (БУ):	91.02
Счет учета (НУ):	10.01
Счет учета передачи (НУ):	10.07.1
Счет учета доходов от реализации (НУ):	91.01.4
Счет учета расходов (НУ):	91.02.4
Счет учета предъявленного НДС:	19.03
Счет учета НДС по реализации:	91.02
Счет учета НДС, уплаченного на таможне:	19.05
Материалы, принятые в переработку:	003.01
Материалов заказчика в производстве:	003.02

Незаполненные реквизиты элемента регистра воспринимаются системой как универсальные. Например, если не заполнен реквизит **Организация**, это означает, что данное правило может быть применено к любой организации, по которой ведется учет в информационной базе.

Счета бухгалтерского учета и налогового учета (по налогу на прибыль)

Счет учета (БУ):	10.01	...	x	Счет учета (НУ):	10.01	...	x
Счет учета забалансовый (БУ):	003.01	...	x	Счет учета забалансовый (НУ):		...	x
Счет учета передачи (БУ):	10.07	...	x	Счет учета передачи (НУ):	10.07.1	...	x
Счет учета передачи забалансовый (БУ):	003.02	...	x	Счет учета передачи забалансовый (НУ):		...	x
Счет учета доходов от реализации (БУ):	91.01	...	x	Счет учета доходов от реализации (НУ):	91.01.4	...	x
Счет учета расходов (БУ):	91.02	...	x	Счет учета расходов (НУ):	91.02.4	...	x

Счета учета НДС

Счет учета НДС по приобретенным ценностям:	19.03	...	x
Счет учета НДС, уплаченного на таможне:	19.05	...	x
Счет учета НДС по реализации:	91.02	...	x

Заполнение справочника **Номенклатура** продолжается в течение всего времени ведения учета в организации.

## 2) Счета, субсчета

В 1С:Бухгалтерии используется два плана счетов. Первый план счетов - это План счетов бухгалтерского учета, второй - План счетов налогового учета (по налогу на прибыль).

Получить доступ к планам счетов и к дополнительным функциям, касающимся планов счетов, можно в меню **Предприятие > Планы счетов**.

Для того, чтобы открыть **План счетов бухгалтерского учета**, воспользуемся командой **Предприятие > Планы счетов > План счетов бухгалтерского учета**.

Код	Наименование	Заб.	Акт.	Вал.	Кол.	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3
000	Вспомогательный счет		АП					
01	Основные средства		А			Основные средства		
01.01	Основные средства в организации		А			Основные средства		
01.09	Выбытие основных средств		А			Основные средства		
02	Амортизация основных средств		П			Основные средства		
02.01	Амортизация основных средств, учт...		П			Основные средства		
02.02	Амортизация основных средств, учт...		П			Основные средства		
03	Доходные вложения в материальные...		А			Контрагенты	Основные средства	
03.01	Материальные ценности в организац...		А			Основные средства		
03.02	Материальные ценности предоставл...		А			Контрагенты	Основные средства	
03.03	Материальные ценности предоставл...		А			Контрагенты	Основные средства	
03.04	Прочие доходные вложения		А			Контрагенты	Основные средства	
03.09	Выбытие материальных ценностей		А			Основные средства		
04	Нематериальные активы		А			Нематериальные а...		
04.01	Нематериальные активы организации		А			Нематериальные а...		
04.02	Расходы на научно-исследовательск...		А			Нематериальные а...		
05	Амортизация нематериальных активов		П			Нематериальные а...		
07	Оборудование к установке		А			Номенклатура	Партии	Склады
08	Вложения во внеоборотные активы		А			Объекты строител...	[об] Статьи затрат	
08.01	Приобретение земельных участков		А			Объекты строител...	[об] Статьи затрат	
08.02	Приобретение объектов природопол...		А			Объекты строител...	[об] Статьи затрат	

В плане счетов вам встретится один необычный счет, назначение которого в первый момент может показаться непонятным. Это счет с кодом 000 "Вспомогательный счет". Счет это балансовый, активно-пассивный, не имеет субсчетов и субконто. Он используется для ввода начальных остатков, корреспондируя с различными счетами по дебету или по кредиту.

**План счетов налогового учета (Предприятие > Планы счетов > План счетов налогового учета (по налогу на прибыль))** подчинен целям учета налога на прибыль.

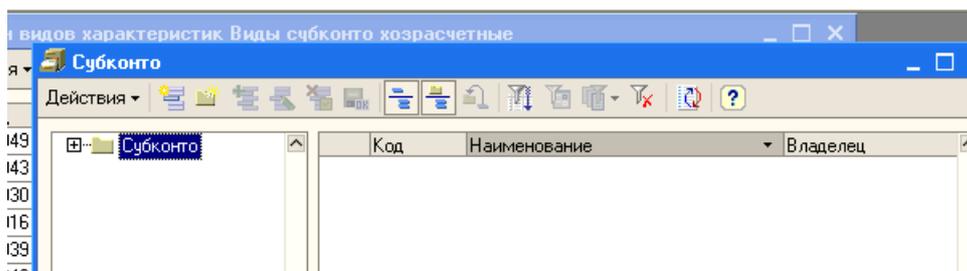
Код	Наименование	Акк.	Кол.	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3
01	Основные средства	А		Основные средства		
01.01	Основные средства в организации	А		Основные средства		
01.09	Выбытие основных средств	А		Основные средства		
02	Амортизация основных средств	П		Основные средства		
02.01	Амортизация основных средств, учиты...	П		Основные средства		
02.02	Амортизация основных средств, учиты...	П		Основные средства		
03	Доходные вложения в материальные ц...	А		Контрагенты	Основные средства	
03.01	Материальные ценности в организации	А		Основные средства		
03.02	Материальные ценности предоставлен...	А		Контрагенты	Основные средства	
03.03	Материальные ценности предоставлен...	А		Контрагенты	Основные средства	
03.04	Прочие доходные вложения	А		Контрагенты	Основные средства	
03.09	Выбытие материальных ценностей	А		Основные средства		
04	Нематериальные активы	А		Нематериальные ак...		
04.01	Нематериальные активы организации	А		Нематериальные ак...		
04.02	Расходы на научно-исследовательские...	А		Нематериальные ак...		
06	Амортизация нематериальных активов	П		Нематериальные ак...		

### 3) Виды субконто

Виды субконто, которые можно назначать счетам, хранятся в плане видов характеристик **Виды субконто хозрасчетные (Предприятие > Планы счетов > Виды субконто (Бухгалтерский и налоговый учет))**, Планы видов характеристик используются для описания и хранения видов характеристик объектов аналитического учета. В нашем случае здесь хранятся виды характеристик субконто. Каждый вид имеет наименование (например - **Номенклатура**) и тип значения (например - **Справочник ссылка: Номенклатура**).

Код	Наименование	Тип значения
00...	Банковские счета	Справочник ...
00...	Бланки строгой отчетности	Справочник ...
00...	Вид начислений оплаты труда	Перечислени...
00...	Виды активов и обязательств	Перечислени...
00...	Виды платежей в бюджет (фонды)	Перечислени...
00...	Виды расчетов по средствам ФСС	Перечислени...
00...	Виды стоимостей	Перечислени...
00...	Виды ценностей	Перечислени...
00...	Движения целевых средств	Перечислени...
00...	Договоры	Справочник ...
00...	Документы расчетов с контрагентом	Документ сс...
00...	Документы реализации	Документ сс...
00...	Доходы будущих периодов	Справочник ...
00...	Комиссионеры	Справочник ...
00...	Контрагенты	Справочник ...
00...	Назначение целевых средств	Справочник ...

Для того чтобы добавить в систему новый вид субконто, следует создать новый элемент плана видов характеристик, выбрать для него в качестве типа значения **Справочник ссылка: Субконто**, после чего перейти в справочник **Субконто** (по кнопке **Перейти > Субконто** в главном меню списка плана) и создать в справочнике нужные элементы (то есть те элементы, по которым вы хотите организовать аналитический учет с использованием нового вида субконто), подчиненные созданному в плане новому виду. Вышеописанные действия проиллюстрированы на рисунке.



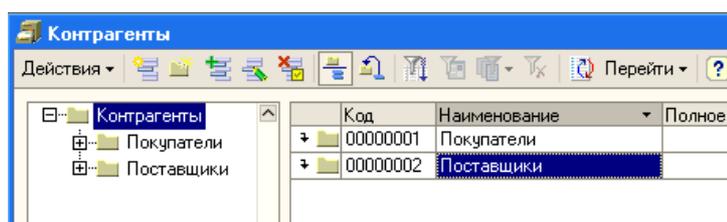
В системе предусмотрено автоматизированное заполнение бухгалтерских операций налогового учета на основе операций бухгалтерского учета. Для настройки соответствия счетов налогового и бухгалтерского учета можно воспользоваться документом **Установка соответствия счетов БУ и НУ (Предприятие > Планы счетов > Установка соответствия счетов бухгалтерского и налогового учета)**. Для того, чтобы система заполнила документ значениями по умолчанию, можно выбрать команду **Заполнить > По умолчанию** в панели инструментов табличной части документа.

Документы вышеописанного вида формируют записи по регистру сведений **Соответствие счетов БУ и НУ (Предприятие > Планы счетов > Соответствие счетов бухгалтерского и налогового учета)**.

Пер... Регистратор	Учитыв...	Счет БУ	Субконто (БУ)	Счет корр БУ Вид затрат НУ	Счет НУ	Субконто (НУ)	Комментар.
01.01.1...	✓	26		10.02	26.02		
01.01.1...	✓	26		10.05	26.02		
01.01.1...	✓	26		10.06	26.02		
01.01.1...	✓	26		41.03	26.02		
01.01.1...	✓	26		41.01	26.02		
01.01.1...	✓	26		10.01	26.02		
01.01.1...	✓	26		41.02	26.02		

#### 4) Контрагенты

Контрагенты - это юридические и физические лица, с которыми взаимодействует организация, учет которой мы ведем. Контрагенты - это поставщики сырья и материалов, покупатели продукции, заказчики услуг, подрядчики, выполняющие для нашей организации какие-либо работы. Для хранения информации о контрагентах служит специализированный справочник **Контрагенты**. Его можно открыть из меню **Предприятие > Контрагенты**



## 5) Ввод начальных остатков

В целом наша база готова для начала учета. Однако не выполнено еще одно важное действие, вернее - целая группа действий. Это - ввод начальных остатков по счетам бухгалтерского учета. Как было сказано выше, организация переходит на автоматизированную форму ведения учета с 01.01.09, регистрировать начальные остатки мы будем на 31.12.08. В целом методика ввода начальных остатков по различным счетам выглядит так: нужно сформировать проводки по этим счетам в корреспонденции со счетом 000. Однако при работе с некоторыми счетами действует особый порядок. Например, это относится к вводу начальных остатков по ОС и по НДС. Так же, особыми документами оформляются начальные остатки по УСН и ввод начальных остатков для предпринимателя.

Для ввода остатков по основным средствам используется документ **Ввод начальных остатков по ОС (Операции > Документы > Ввод начальных остатков по ОС)**.

Данные по основным средствам приведены в таком составе, который соответствует составу данных об основных средствах, запрашиваемых программой при вводе информации об объекте основных средств.

Рассмотрим документ Ввод начальных остатков по ОС

№	Показатель	Объекты ОС	
1.	Наименование объекта ОС, расположение	Станок токарный; производственный цех	Кондиционер; администрация
2.	Начальные остатки по БУ		
	Первоначальная стоимость	233280	54300
	Счет учета	01.01	01.01
	Стоимость на момент ввода остатков	233280	54300
	Счет начисления амортизации (износа)	02.01	02.01
	Сумма накопленной амортизации (износа)	31590	24435
3.	Начальные остатки по НУ		
	Первоначальная стоимость	233280	54300
	Счет учета	01.01	01.01
	Стоимость на момент ввода остатков	233280	54300
	Счет начисления амортизации (износа)	02.01	02.01
	Сумма накопленной амортизации (износа)	31590	24435
4.	Бухгалтерский учет		
	Способ поступления	Приобретение за плату	Приобретение за плату
	Материально-ответственное лицо	Васильев Петр Петрович	Васильев Петр Петрович
	Порядок учета	Начисление амортизации	Начисление амортизации
	Способ начисления амортизации	Линейный способ	Линейный способ
	Срок полезного использования в месяцах	96	60
	Начислять амортизацию (флаг)	Установлен	Установлен
	Способ отражения расходов по амортизации	Амортизация, счет 20	Амортизация, счет 26 (см.
5.	Налоговый учет		
	Порядок включения стоимости в состав расходов	Начисление амортизации	Начисление амортизации
	Метод начисления амортизации	Линейный	Линейный
	Срок полезного использования (в месяцах)	96	60
	Начислять амортизацию (флаг)	Установлен	Установлен
	Способ отражения расходов по амортизации	Амортизация, счет 20	Амортизация, счет 26 (см.
	Специальный коэффициент	1	1
6.	События		
	Дата принятия к учету	01.01.2008	01.10.2006

Помимо стандартных реквизитов **Номер** и **Дата** (поле от:), документ предусматривает указание организации и подразделения организации, для которого он формируется. Таким образом, сразу можно отметить, что для ввода начальных остатков по ОС, которые относятся к различным подразделениям организации, понадобится несколько документов.

В шапке документа есть два реквизита-флага, которые позволяют указать, отражать ли введенные данные в налоговом учете и формировать ли проводки по данному документу.

Форма документа имеет две вкладки. Вкладка **Основные средства** предназначена для ввода данных по основным средствам. Она содержит табличную часть, каждая строка которой представляет информацию об одном объекте ОС.

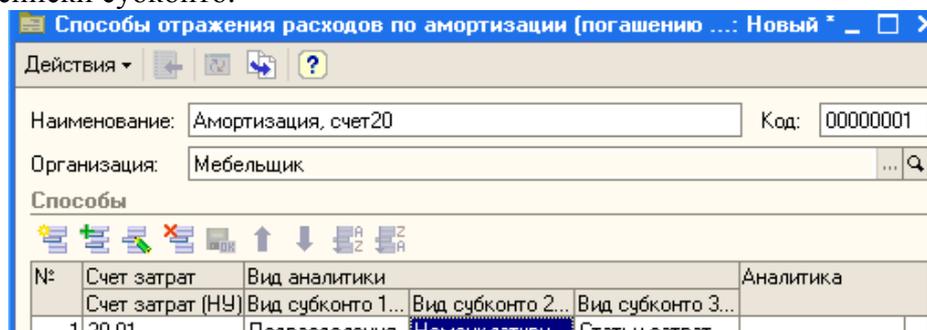
Вкладка **Итоги** содержит итоговые данные по введенным показателям.

Добавим новый элемент в табличную часть **Основные средства**. Появится форма для ввода сведений об основном средстве. Выше мы приводили таблицу, на основании которой следует заполнить данные о двух основных средствах. Ее структура соответствует структуре формы строки табличной части.

Пользуясь таблицей заполните сведения об основных средствах.

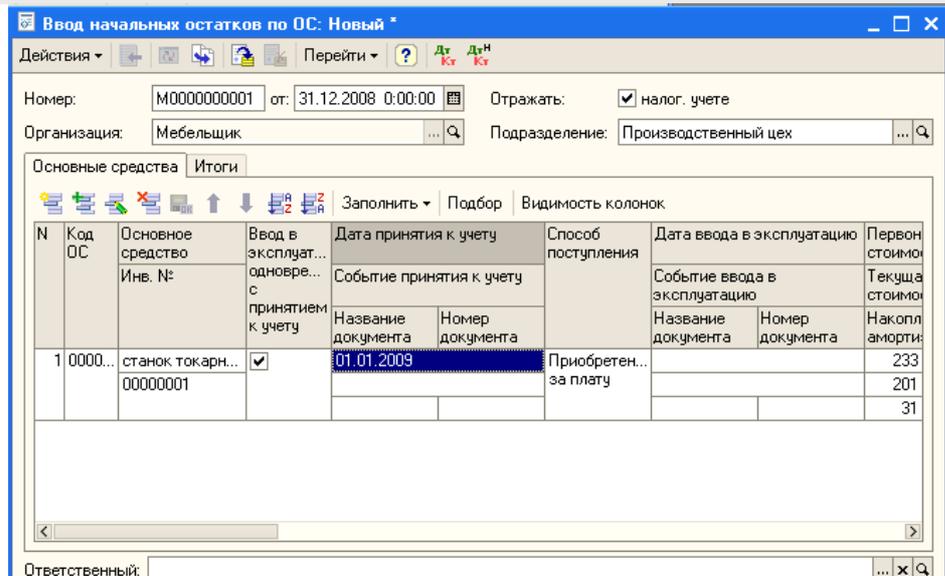
Создав новый элемент справочника и задав наименование способа амортизации, мы должны заполнить табличную часть **Способы**. Здесь, при создании нового элемента, следует, в первую очередь, указать счет бухгалтерского учета (поле **Счет затрат**), на который будут отнесены расходы по амортизации основного средства. В нашем случае это 20.01. Как вы помните, в системе есть механизмы, которые позволяют настраивать

соответствие счетов бухгалтерского и налогового учета. После выбора счета бухгалтерского учета, счет налогового учета (**Счет затрат (НУ)**) будет подставлен автоматически. Теперь нужно настроить субконто, предусмотренные на счете - при нажатии на кнопку с тремя точками в соответствующем поле, будут появляться доступные списки субконто.



При проведении документа **Ввод начальных остатков ОС** сформировали следующие проводки по бухгалтерскому учету.

<b>Д01.01.Станок токарный К000</b> 233280 руб	принят к учету Станок токарный (значение реквизита документа Текущая стоимость)
<b>Д000 К02.01.Станок токарный</b> 31590 руб.	принята к учету накопленная амортизация по токарному станку (реквизит Накопленная амортизация)
<b>Д01.01.Кондиционер К000</b> 54300 руб.	принят к учету Кондиционер
<b>Д000 К02.01.Кондиционер</b> 24435 руб.	принята к учету накопленная амортизация по кондиционеру



## 6) Ввод начальных остатков по другим счетам

Начальные остатки по счетам (исключая остатки по ОС, НДС, по УСН, остатки по учету предпринимателя) вводят с помощью ручных операций. Для формирования бухгалтерских записей по счетам в ручном режиме используется документ **Операция (бухгалтерский и налоговый учет)**. Этот документ можно найти в меню **Операции > Операции, введенные вручную**.

В таблице приведена информация по начальным остаткам по счетам нашей организации. Все эти остатки нужно ввести в систему с помощью документа **Операция**.

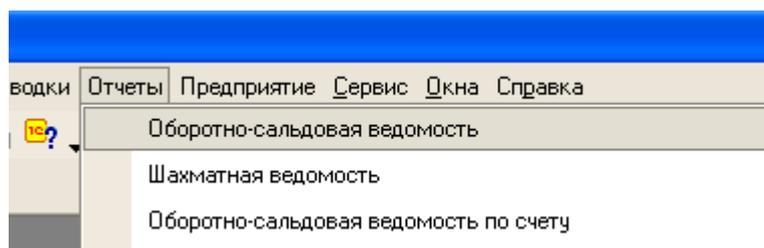
№	Описание	Д	К	Сумма, руб
1.	Остаток денежных средств на основном расчетном счете (Субконто 1 - "Ростбанк" (расчетный))	51	000	982374
2.	Остаток товара на оптовом складе	41.01	000	100000
Вагонка, количество 30 м3. Субконто:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Субконто1: Вагонка;</li> <li>Субконто 2: (получено от поставщика ООО "Технодрайв" на Оптовый склад покупных товаров), см. ниже таблицы о ручном вводе информации по партиям;</li> <li>Субконто3: Оптовый склад покупных товаров;</li> </ul>				
3.	Остаток материалов	10.01	000	50000
Доска Д1, количество 10 куб. м.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Субконто 1: Доска Д1;</li> <li>Субконто 2: Информация о партии (получено от поставщика ООО "Технодрайв" на Оптовый склад покупных товаров);</li> <li>Субконто 3: Оптовый склад покупных товаров</li> </ul>				
4.	Уставный капитал:	000	80.09	1363929
<ul style="list-style-type: none"> <li>Субконто 1: Владимиров А.В.</li> </ul>				

Вводя документ **Операция**, обратите внимание на то, что у него есть две вкладки. Вкладку **Бухгалтерский учет** мы заполняем самостоятельно, а для того, чтобы заполнить вкладку **Налоговый учет**, достаточно нажать на кнопку **Заполнить**.

### 7) Проверка правильности ввода начальных остатков

Для того, чтобы построить оборотно-сальдовую ведомость, выполним команду **Отчеты > Оборотно-сальдовая ведомость**. В окне отчета будет построена оборотно-сальдовая ведомость с текущими настройками. Если вы внесете изменения в параметры отчета - для того, чтобы он был построен заново, нужно нажать на кнопку **Сформировать**.

№	Счет Дт	Субконто Дт	Количество Дт	Счет Кт	Субконто Кт	Количество Кт	Сумма
1	51	"Ростбанк" (Расчетн...		000			982 374,00
2	41.01	Вагонка Партия (ручной учет) ... Основной склад	30,000	000			100 000,00
3	10.01	Доска Д1 Партия (ручной учет) ... Основной склад	10,000	000			50 000,00
4	000			80.09	Владимиров Алекса...		1 363 929,00



## Учет кассовых операций

Для учета кассовых операций в Плане счетов бухгалтерского учета предусмотрен счет 50 "Касса". К нему открывают субсчета, которые используются в бухгалтерских записях, детализируя конкретные виды касс, используемые в организации.

Код	Наименование	Заб.	Акт.	Вал.	Кол.	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3
43	Готовая продукция		А		✓	Номенклатура	Партии	Склады
44	Расходы на продажу		А			Статьи затрат		
44.01	Издержки обращения в организация...		А			Статьи затрат		
44.02	Коммерческие расходы в организац...		А			Статьи затрат		
45	Товары отгруженные		А		✓	Контрагенты	Номенклатура	Партии
45.01	Покупные товары отгруженные		А		✓	Контрагенты	Номенклатура	Партии
45.02	Готовая продукция отгруженная		А		✓	Контрагенты	Номенклатура	Партии
45.03	Прочие товары отгруженные		А		✓	Контрагенты	Номенклатура	Партии
46	Выполненные этапы по незавершенн...		А					
50	Касса		А			(об) Статьи движен...		
50.01	Касса организации		А			(об) Статьи движен...		
50.02	Операционная касса		А			(об) Статьи движен...		
50.03	Денежные документы		А					
50.21	Касса организации (в валюте)		А		✓	(об) Статьи движен...		

### 1) Поступление денежных средств в кассу организации

Поступление денежных средств в кассу организации оформляется приходным кассовым орденом. Сокращенно его принято называть ПКО.

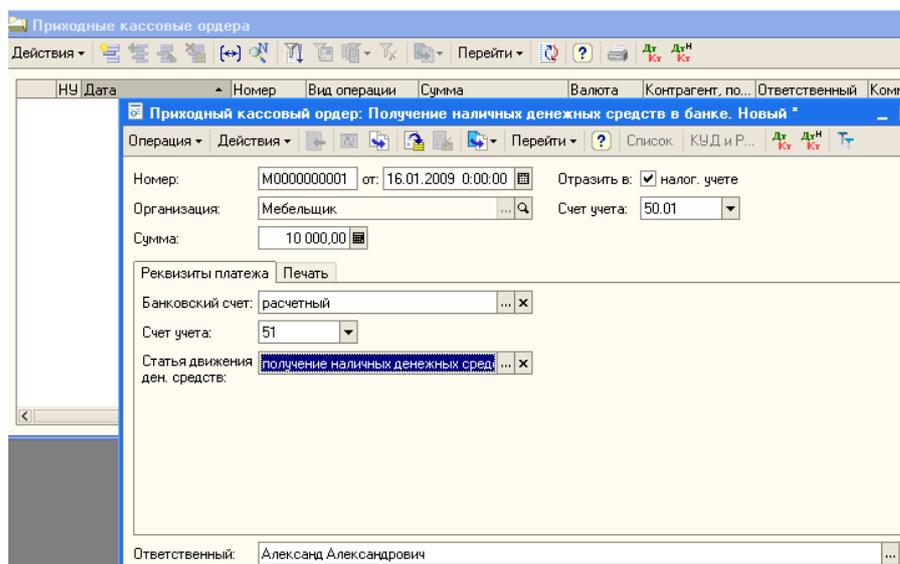
Порядок движения ПКО по инстанциям организации, вкратце, выглядит следующим образом. Бухгалтер выписывает ПКО, на ПКО ставят печать организации, на нем расписывается главный бухгалтер (или другое уполномоченное лицо), после чего ордер передается кассиру, который проверяет реквизиты ордера, получает по нему деньги и выдает квитанцию лицу, внесшему деньги.

Для того, чтобы открыть список документов для ПКО, нужно выполнить команду **Касса > Приходный кассовый ордер**. В появившемся окне списка нажмем на кнопку **Добавить** - отобразится окно для выбора вида документа.

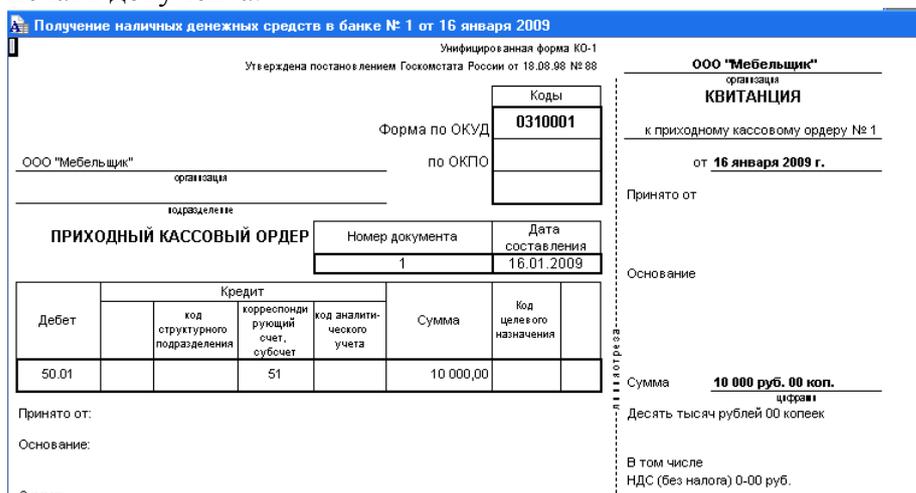
Ниже перечислены виды документов, по которым можно организовать прием денежных средств, а так же приведены примеры операций с бухгалтерскими записями, содержащими корреспонденцию счетов.

№	Вид документа	Хозяйственные операции	Д	К
1	Оплата от покупателя	Поступила выручка, полученная от реализации товаров, работ, услуг	50	62
2	Прием розничной выручки	Приняты денежные средства из операционной кассы в кассу организации	50.01	50.02
3	Возврат денежных средств подотчетником	Сдан остаток подотчетной суммы наличными в кассу организации	50	71
4	Возврат денежных средств поставщиком	Получены ранее уплаченные денежные средства от поставщика за недопоставленную продукцию	50	60
5	Получение наличных денежных средств в банке	Получены денежные средства в банке по чеку №___ для целей _____	50	51
6	Расчеты по кредитам и займам с контрагентами	Получены денежные средства в счет возврата коммерческого кредита	50	76
7	Прочий приход денежных средств	Оприходована выручка от реализации ОС, материалов, НМА и т.д.	50	91, 76
		В ходе инвентаризации выявлены излишки кассы, выявленные излишки оприходованы в кассу	50	91
		Получены денежные средства от сотрудников организации в счет возмещения ущерба от материально-ответственных лиц, выплаты за услуги и т.д.	50	73

Рассмотрим небольшой пример. **16.01.2009** в кассу организации поступили наличные денежные средства с расчетного счета в сумме **10000** рублей.

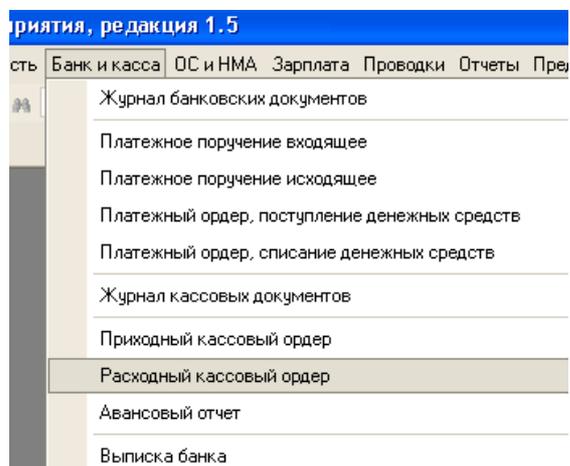


Вкладка **Печать** нужна для заполнения реквизитов, которые используются при печати документа.



## 2) Выбытие денежных средств

Для того, чтобы создать РКО, нужно выполнить команду: **Касса>Расходный кассовый ордер**. Появится окно списка расходных кассовых ордеров.



В таблице приведены описания видов документов, примеры операций и бухгалтерские записи по учету тех или иных операций.

№	Вид документа	Хозяйственные операции	Д	К
1	Оплата поставщику	Оплачены товары (услуги) поставщику наличными средствами	60	50
2	Возврат денежных средств покупателю	Возвращен аванс, ранее принятый у покупателя	62	50
3	Выдача денежных средств подотчетнику	Выданы денежные средства подотчетному лицу	71	50
4	Выплата заработной платы по ведомостям	Выплачена заработная плата по расчетно-платежной ведомости	70	50
5	Выплата заработной платы работнику	Выплачена заработная плата	70	50
6	Внос наличными в банк	Денежные средства из кассы внесены на расчетный счет в банке	51	50
7	Расчеты по кредитам и займам с контрагентами	Возвращен коммерческий кредит в денежной форме	76, 60	50
8	Инкассация денежных средств	Банк произвел инкассацию денежных средств	57	50
9	Выплата депонированной заработной платы	Выплачена депонированная заработная плата	76	50
10	Прочий расход денежных средств	Израсходованы денежные средства на прочие цели	Разные счета	50

Расходный кассовый ордер: Оплата поставщику. Новый \*

Операция Действия КЧД и Р... Дт Кр Тт

Номер: M000000001 от: 16.01.2009 0:00:00 Отразить в:  налог, учете

Организация: Мебельщик Счет учета: 50.01

Сумма: 12 000,00

Реquisites платежа Печать

Контрагент: "Технодрайв"

Расшифровка платежа

Договор: договор №114 Документ расчетов:

Ставка НДС: 18% Сумма НДС: 1 830,51 Статья движ. ден. средств: оплата товаров, услуг, сырья

Ответственный: Александр Александрович

### 3) Кассовая книга

Касса > Кассовая книга в 1С:Бухгалтерии реализована в виде отчета.

Кассовая книга Журнал

Действия Сформировать

Период с: 16.01.2009 по: 16.01.2009 Организация: Мебельщик

Пересчитать номера листов с начала года  Выводить основания кассовых ордеров

Последний лист

Обычный  Последний в месяце  Последний в году

КАССА за 16.01.2009							КАСС
Вкладной лист кассовой книги							0
							Лист 1
Номер документа	От кого получено или кому выдано	Номер корреспондирующего счета, субсчета	Приход, руб. коп.	Расход, руб. коп.	Номер документа	От кого получено или кому выдано	
1	2	3	4	5	1	2	
Остаток на начало дня				X	Остаток на н		
1	Принято от	51	10 000=00		1	Принято от	
1	Выдано	60.02		12 000=00	1	Выдано	
Итого за день			10 000=00	12 000=00	Итого		
Остаток на конец дня			2 000=00	X	Остаток на к		
в том числе на заработную плату, выплаты социального характера и стипендии				X	в том числе на заработную плату, социального характера и с		

В системе 1С:Бухгалтерия Журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов (Касса > Журнал регистрации кассовых документов) реализован в виде отчета.

### Лабораторная работа №5 Учет расчетов с подотчетными лицами

Для учета расчетов с подотчетными лицами в бухгалтерском учете используется счет 71 "Расчеты с подотчетными лицами".



Авансовые отчеты подотчетных лиц вводятся в систему документом, который так и называется - **Авансовый отчет**. Его можно найти по адресу **Касса > Авансовый отчет**.

Авансовый отчет: Авансовый отчет. Новый \*

Цены и валюта... Действия... Перейти... ? Др Др<sup>H</sup> Кр Кр<sup>H</sup> Т

Номер: M0000000001 от: 16.01.2009 0:00:00 Отразить в:  налог. учете

Организация: Мебельщик Склад: ... X Q

Физ. лицо: Васильев Сергей Петрович Назначение: ... X Q

Авансы (1 поз.) Товары (0 поз.) Оплата (0 поз.) Прочее (0 поз.)

№	Расходный кассовый ордер	Сумма РКО	Валюта РКО	Выдано	Израсходовано
1	Расходный кассовый ордер ...	16 000,00	руб.	16 000,00	16 000,00

Авансов, руб.: 16 000,00 По отчету, руб.: 0,00

Ответственный: Александр Александрович

Комментарий: ... X Q

Авансовый отчет Печать... Записать ОК Закрыть

Заполнение реквизитов шапки документа выглядит достаточно очевидным. Единственное, на что следует сейчас обратить внимание - это реквизит **Склад**. Он нужен в том случае, если подотчетное лицо занималось покупкой ТМЦ, которые, в итоге попали на склад, заданный данным реквизитом.

Документ имеет несколько табличных частей. Рассмотрим их заполнение

В табличной части **Авансы** отражается сумма авансов, полученных подотчетным лицом. В частности, в данной табличной части вносится информация об РКО, которым были выданы денежные средства. Причем, помимо РКО в данном табличном поле может отражаться информация либо о платежном ордере на списание денежных средств, либо об исходящем платежном поручении, либо - о расходном кассовом ордере.

Давайте рассмотрим расходы, которые Иванов И.И. собирается отразить в авансовом отчете (суммы здесь приведены условные - в реальности, например, размер суточных определяется особым образом - обычно, в соответствии с приказом руководителя организации или по существующим нормам):

1. Стоимость проезда из г. Ростова-на-Дону в город X - 1250 руб., в т.ч. НДС 18% (подтверждающий документ - билет №12345);
2. Стоимость проезда из г. X в г. Ростов-на-Дону - 1300 руб., в т.ч. НДС 18% (подтверждающий документ - билет №32322);
3. Стоимость остановки в гостинице 5000 руб., в т.ч. НДС 18% (подтверждающий документ - счет из гостиницы №23232), выставлена счет-фактура №1 от 16.01.2009;
4. Суточные - 2000 руб.
5. Покупка материалов для нужд организации - номенклатурная позиция **Ручки мебельные Р1** 70 шт. по 50 руб, стоимость 3500 руб., в т.ч. НДС 18% от поставщика ООО "Рассвет" (на основании Договора №1), счет-фактура №23 от 16.01.2009, материалы поступили на Основной склад.

При покупке услуг с НДС счет учета НДС устанавливается как 19.04 "НДС по приобретенным услугам"

Расходы на приобретение товаров и материалов для нужд организации отражаются на вкладке **Товары**.

Авансовый отчет: Авансовый отчет: Проверен

Цены и валюта: Действия

Номер: M000000001 от: 16.01.2009 12:00:04 Отразить в:  налог, учете

Организация: Мебельщик Склад: Основной склад

Физ. лицо: Иванов Иван Иванович Назначение:

Авансы (1 pos) | Товары (1 pos) | Оплата (0 pos) | Прочее (0 pos)

№	Номенклатра	Количество	Цена	Сумма	НДС	НДС сумма	Поставщик
1	Ручка мебельная Р1	70,000	50,00	3 500,00	18%		533,90 000 "Рассвет"

Тип цен: Не заполнен!

Всего (руб.): 3 500,00  
НДС (в т. ч.): 533,90

Приложение:  документов на  листок Авансов. руб.: 16 000,00  
По отчету, руб.: 3 500,00

Ответственный: Александр Александрович

Комментарий:

Авансовый отчет Печать Записать ОК Закрыть

Табличная часть **Товары** достаточно объемная - так, здесь нужно указать информацию о поставщике, о документе-основании для расхода денежных средств, о наличии счета-фактуры, о счетах учета приобретенных объектов.

Вкладка **Оплата** содержит сведения об оплатах поставщикам, которые не связаны с приобретением товаро-материальных ценностей.

Вкладка **Прочее** содержит информацию о прочих затратах подотчетного лица. В частности - о командировочных расходах.

Авансовый отчет: Авансовый отчет: Проверен

Цены и валюта: Действия

Номер: M000000001 от: 16.01.2009 12:00:04 Отразить в:  налог, учете

Организация: Мебельщик Склад: Основной склад

Физ. лицо: Иванов Иван Иванович Назначение:

Авансы (1 pos) | Товары (1 pos) | Оплата (0 pos) | Прочее (4 pos)

№	Наименование документа (рас. документа)	Поставщик	СФ	Дата СФ	Номер СФ	Номенклатра	Содержание	Сумма	НДС	НДС
1	Билет Ростов-на-Дону - X 12345	16.01.2009					Оплата за проезд	1 250,00	18%	
2	Билет X - Ростов на Дону 32322	16.01.2009					Оплата за проезд	1 300,00	18%	
3	Командировочное удостоверение...	16.01.2009					Суточные	2 000,00	Без НДС	
4	Счет на поставку 23232	16.01.2009	000 Тостинка "Ванна"				Счет-фактура полученный	5 000,00	18%	

Приложение: 5 документов на 5 листок Авансов. руб.: 16 000,00  
По отчету, руб.: 13 050,00

Ответственный: Александр Александрович

Комментарий:

Авансовый отчет Печать Записать ОК Закрыть

Обратите внимание на то, что под отчет было выдано 16000 рублей, а израсходовано 13050 рублей. Сотрудник остался должен организации 2950 рублей. Для того, чтобы погасить задолженность, он может внести их в кассу организации. Оформим ПКО на сумму 2950 руб. Зададим тип ПКО как **Возврат денежных средств подотчетником** и соответствующим образом заполним документ.

Приходный кассовый ордер: Возврат денежных средств подотчетником. Новый

Операция: Действия

Номер: M000000002 от: 16.01.2009 0:00:00 Отразить в:  налог, учете

Организация: Мебельщик Счет учета: 50.01

Сумма: 2 950,00

Реквизиты платежа Печать

Подотчетник: Васильев Сергей Петрович

Статья движ. ден. средств: Возврат денежных средств подотчет...

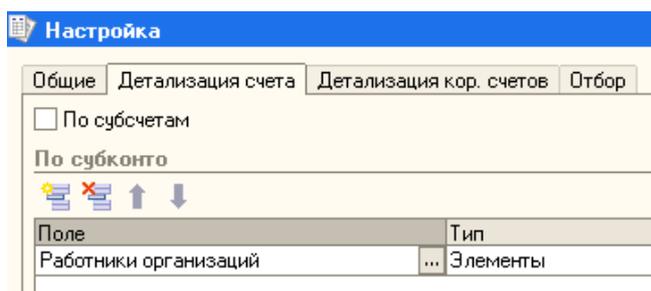
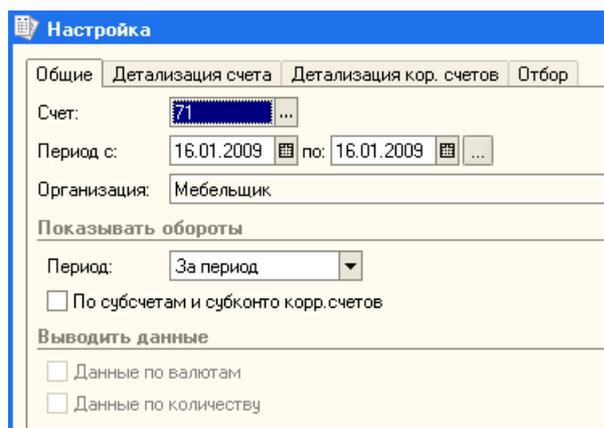
Ответственный: Александр Александрович

Комментарий:

Приходный кассовый ордер Печать Чек ОК Записать Закрыть

Теперь сформируем отчет по счету 71 для того, чтобы проверить состояние расчетов с подотчетным лицом. Для этого выполним команду **Отчеты > Анализ счета**. В появившемся окне отчета установим диапазон дат, за который мы хотим получить отчет (16.01.2009 - 16.01.2009), выберем счет, по которому хотим формировать отчет (71.01), укажем организацию (Мебельщик). Мы хотели бы получить отчет в разрезе отдельных сотрудников, которым выдавался аванс.

Для этого нажмем на кнопку **Настройка**, которая находится в панели инструментов отчета, в появившемся окне перейдем на вкладку **Детализация счета**, и там, в табличном поле **По субконто**, добавим новый элемент - **Работники организаций**. Нажмем **ОК** в окне настроек и, перейдя в основное окно отчета, нажмем на кнопку **Сформировать**.



## Лабораторная работа №6 Учет операций по расчетному счету

Для учета операций с денежными средствами на расчетном счете используется балансовый счет 51 "Расчетные счета".

T	50.23	Денежные документы (в валюте)	A	✓		
T	51	Расчетные счета	A		Банковские счета	(об) Статьи движен...
T	52	Валютные счета	A	✓	Банковские счета	(об) Статьи движен...
T	55	Специальные счета в банках	A		Банковские счета	(об) Статьи движен...
T	155.01	Аккредитивы	Δ		Банковские счета	(об) Статьи движен...

### 1) Платежное поручение исходящее

Платежное поручение - это приказ банку на перечисление денежных средств с расчетного счета.

Для создания исходящих платежных поручений предназначен документ, который можно найти по адресу **Банк > Платежное поручение исходящее**. Для прочих способов списания денежных средств со счета предусмотрен документ **Платежный ордер на списание денежных средств**.

При создании нового документа (по нажатию кнопки **Добавить** в списке документов) будет отображен список операций, которые можно ввести с использованием исходящего платежного поручения.

Заполним платежное поручение.

The screenshot shows a window titled "Платежное поручение исходящее: Оплата поставщику. Новый \*". The form contains the following fields and values:

- Номер: M0000000001 от 16.01.2009 0:00:00
- Счет учета: 51
- Организация: Мебельщик
- Получатель: "Технодрайв"
- Оплачено: 16.01.2009 0:00:00
- Отразить в:  нал. учете
- Банковский счет: расчетный
- Основная таб: Печать
- Сумма: 1 000,00
- Очередность: 6
- Вид платежа: Электронно
- Расшифровка платежа
- Договор: договор №110
- Документ расчетов:
- Ставка НДС: 18%
- Сумма НДС: 152,54
- Статья движения ден. средств: оплата товаров, услуг, сырья
- Ответственный: Александр Александрович
- Комментарий:

Сформировать печатную форму документа можно, нажав на кнопку **Платежное поручение**.

## 2) Платежное поручение входящее

Документ **Платежное поручение входящее** (Банк > Платежное поручение входящее) используют для отражения в учете поступлений денежных средств на расчетный счет.

The screenshot shows a window titled "Платежное поручение входящее: Оплата от покупателя. Не проведен". The form contains the following fields and values:

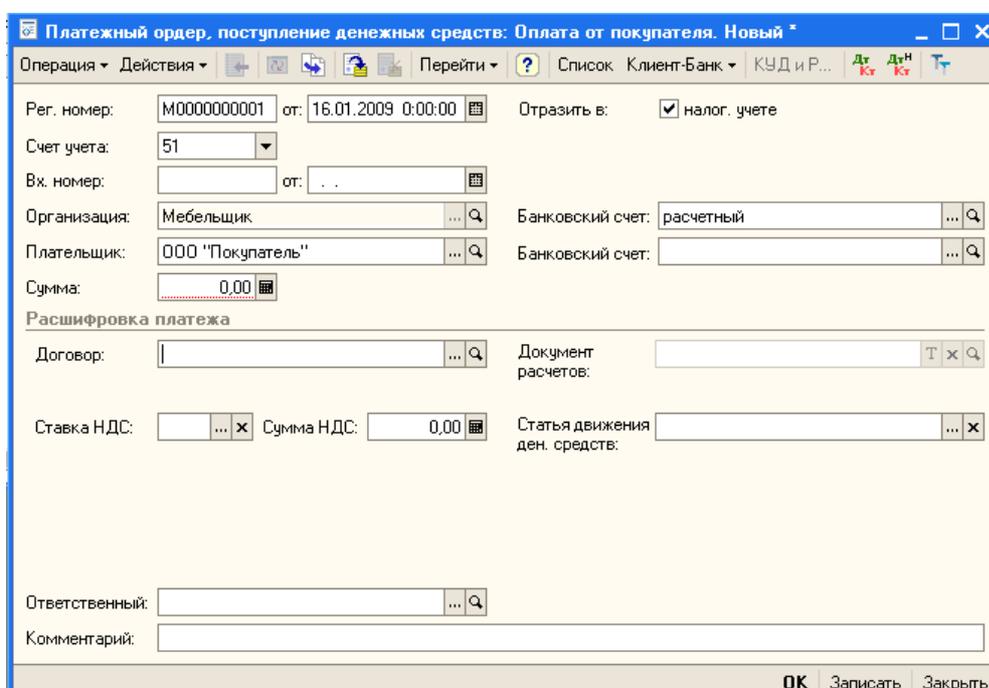
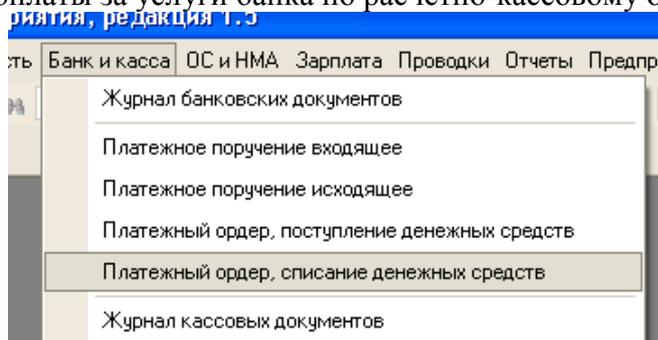
- Рег. номер: M0000000001 от 16.01.2009 0:00:00
- Счет учета: 51
- Вх. номер:
- Организация: Мебельщик
- Плательщик: ООО "Покупатель"
- Сумма: 12 000,00
- Оплачено: 16.01.2009 12:00:06
- Отразить в:  налог. учете
- Банковский счет: расчетный
- Расшифровка платежа
- Договор: Основной договор
- Документ расчетов:
- Ставка НДС: 18%
- Сумма НДС: 1 830,51
- Статья движения ден. средств: средства, полученные от покупателя
- Ответственный: Александр Александрович
- Комментарий:

Buttons at the bottom: OK, Записать, Закрыть

Обратите внимание на то, что документ, в целом, похож на **Платежное поручение исходящее**. Однако здесь имеется одно весьма существенное различие. Заключается оно в том, что **Платежное поручение входящее** вводится непосредственно на основе выписки банка, то есть при его вводе нет необходимости откладывать проведение. **Дата**, которой вводится документ (поле **От**) вполне может не совпадать со входящей датой (поле **Вх. дата**). Ведь выписки могут поступать в организацию с некоторой задержкой.

### 3) Платежный ордер на списание денежных средств

Если нужно отразить списание денежных средств с расчетного счета, произведенное документами, отличающимися от исходящего платежного поручения, используют документ **Платежный ордер на списание денежных средств** (Банк > **Платежный ордер на списание денежных средств**). Надо отметить, что **Платежный ордер на списание денежных средств** используется достаточно редко. Например, при оформлении в учете оплаты за услуги банка по расчетно-кассовому обслуживанию.



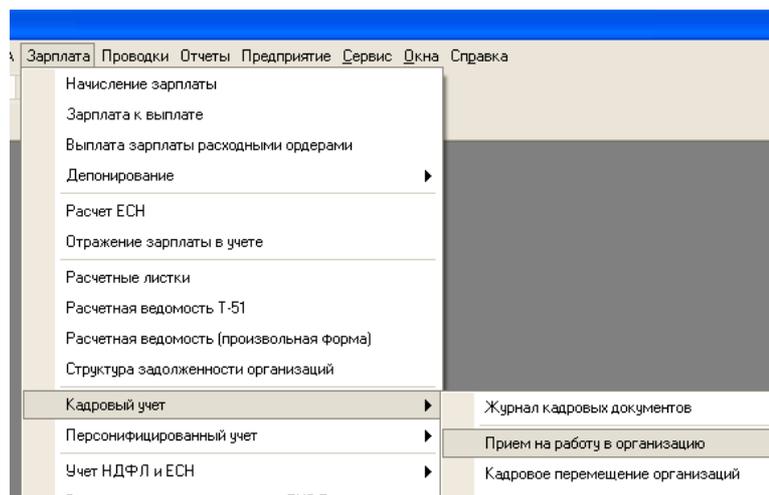
### Лабораторная работа №7 Зарплата и кадры

Кадровый учет в 1С:Бухгалтерии предусматривает выполнение следующих операций:

- Прием на работу;
- Увольнение с работы;
- Кадровые перемещения;
- Формирование отчетов по кадрам.

#### 1) Прием на работу

После того, как с новым сотрудником заключен трудовой договор, его можно оформить в 1С:Бухгалтерии при помощи документа **Прием на работу**.



Этот документ, помимо того, что регистрирует нового сотрудника в базе, сохраняет параметры регламентированного учета его заработной платы, позволяет сформировать печатную форму №Т-1 - Приказ (распоряжение) о приеме работника на работу или, для группы работников, форму №Т-1а.

Прежде чем создавать этот документ желательно выполнить следующие подготовительные действия для новых сотрудников.

Во-первых, нужно внести их в справочник **Физические лица (Кадры > Физические лица)**.

Тип	Вид	Представление
Адрес	Адрес для информиро...	
Адрес	Адрес по прописке фи...	
Адрес	Адрес проживания фи...	
Адрес	Адрес физ. лица за пр...	
Телефон	Телефон служебный	

Создадим новый документ **Прием на работу в организацию** с помощью процедуры ввода на основании.

Документ оформляется для одной из организаций, учет по которым ведется в базе (реквизит **Организация**), он имеет две вкладки.

Вкладка **Работники** содержит список работников (из справочника **Сотрудники организаций**), прием которых на работу мы собираемся зарегистрировать с помощью документа. Здесь есть табличное поле, в котором указывается табельный номер

сотрудника, его ФИО, дата приема, подразделение, в которое он принимается и должность.

Установим дату приема работника **01.01.2009**, подразделение - **Администрация**, должность - **Директор**. Ранее мы вводили данные для полей **Подразделение** и **Должность**, поэтому сейчас нам лишь нужно выбрать их из соответствующих списков.

В табличном поле вкладки **Работники** может содержаться информация о нескольких работниках, но мы в данном примере ограничимся одним.

№	Работник	Дата приема	Табельный ном...	Подразделение	Должность
1	Васильев Сергей Петро...	01.01.2009	0000000001	Администрация	директор

Теперь рассмотрим вкладку **Начисления**

Код	Наименование
00001	Оклад по дням

Наименование:	Код:
Оклад по дням	00001

Отражение в бухучете:	Отражение начислений по умолчанию
НДФЛ:	2000
ЕСН:	Облагается ЕСН целиком
ФСС (страхов. несл. случаев):	Облагается
Вид начисления по ст. 255 НК:	пп.1, ст. 255 НК РФ

Она содержит информацию о том, каким образом работнику будет начисляться заработная плата. В поле табличной части **Работник** нужно внести сотрудника организации из справочника **Сотрудники организаций** (в нашем случае это тот же самый сотрудник, которого мы принимаем данным документом на работу). Поле **Вид расчета** содержит подробности о заработной плате работника. В частности, в это поле нужно подобрать элемент плана видов расчета **Начисления организации**.

По умолчанию в данном плане видов расчета есть лишь один элемент - он называется **Оклад по дням**. В план видов расчета можно добавить и другие элементы. Это нужно сделать в том случае, если вы хотите особым образом настроить отражение заработной платы работника в учете и параметры ее налогообложения.

Выполнив все вышеперечисленные действия, сохранив и проведя документ, мы можем при необходимости распечатать форму приказа и посмотреть движения документа по регистрам (**Перейти > Движения документа по регистрам**).

При проведении документ формирует движения по регистру сведений **Работники организаций**, в который вносится информация о работнике, а так же по регистру сведений **Плановые начисления работников организаций**.

Движения документа Прием на работу в организацию M0000000001 от 01.01.2009 12:00:00 по регистрам

**Прием на работу в организацию M0000000001 от 01.01.2009 12:00:00**  
**Движения документа по регистрам**

Регистр сведений "Плановые начисления работников организаций"

Измерения	Ресурсы
Физическое лицо	Размер
Приказ	Удалить (способ отражения в бухуче
Организация	
Вид расчета измерение	
Васильев Сергей Петрович	20 000,00
Мебельщик	
Оклад по дням	

Регистр сведений "Работники организаций"

Измерения	Ресурсы	Реквизиты
Физическое	Работник	Табличный шаблон

После того, как мы завершили действия с приемом сотрудника на работу, прием еще одного сотрудника - **Петрову Галину Владимировну** на должность кассира. Принимаем ее с теми же параметрами, которые были при приеме директора, оклад установим равным 15000 рублей, дату приема - 2.01.2009.

Движения документа Прием на работу в организацию M0000000002 от 01.01.2009 12:00:00 по регистрам

**Прием на работу в организацию M0000000002 от 01.01.2009 12:00:00**  
**Движения документа по регистрам**

Регистр сведений "Плановые начисления работников организаций"

Измерения	Ресурсы
Физическое лицо	Размер
Приказ	Удалить (способ отражения в бухуче
Организация	
Вид расчета измерение	
Петрова Галина Владимировна	15 000,00
Мебельщик	
Оклад по дням	

Руководитель решил переместить ее на должность менеджера в том же подразделении с 16.01.2009. Рассмотрим, как для этих целей можно использовать документ **Кадровые перемещения организаций (Кадры > Кадровые перемещения организаций)**.

Документ **Кадровые перемещения организаций** используется в тех случаях, когда нужно зарегистрировать, собственно, кадровые перемещения сотрудников, изменения в оплате труда или в других условиях.

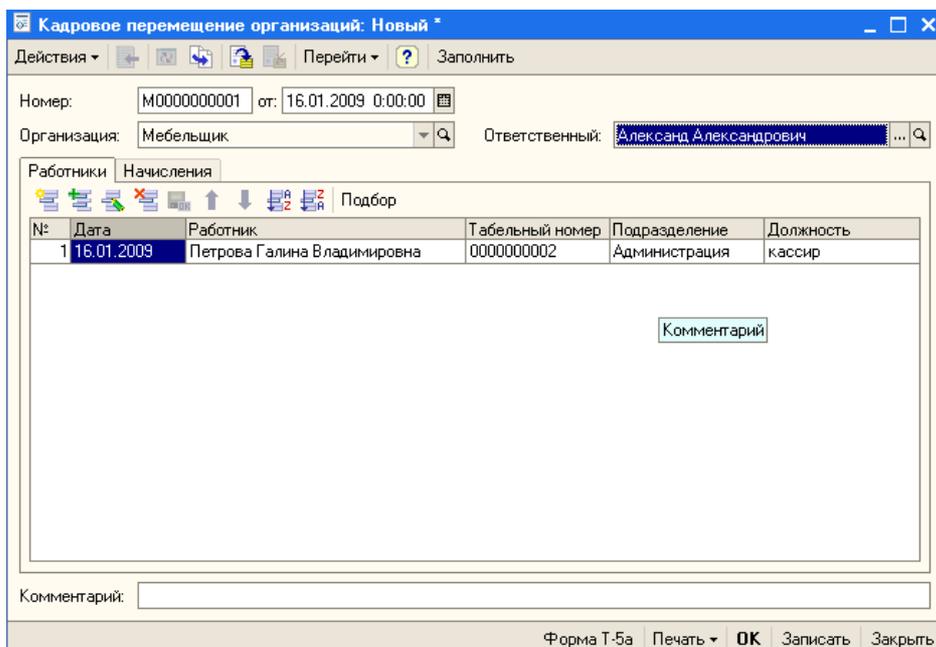
Создадим новый документ **Кадровое перемещение организаций**. По структуре он очень похож на вышерассмотренный документ приема на работу. По крайней мере, табличная форма вкладки **Работники**.

Заполним эту табличную часть теми же методами, какими заполняли документ приема на работу. Обратите внимание на то, что этот документ умеет формировать печатные формы №Т-5 и Т-5а.

А вот табличная часть на вкладке **Начисления** (рис. 8.12) имеет одно весьма существенное отличие.

Эта табличная часть, помимо уже знакомых вам полей **Работник**, **Вид расчета** и **Размер** имеет поле **Действие**. Оно может принимать одно из четырех значений:

- Начать;
- Изменить;
- Не изменять;
- Прекратить;



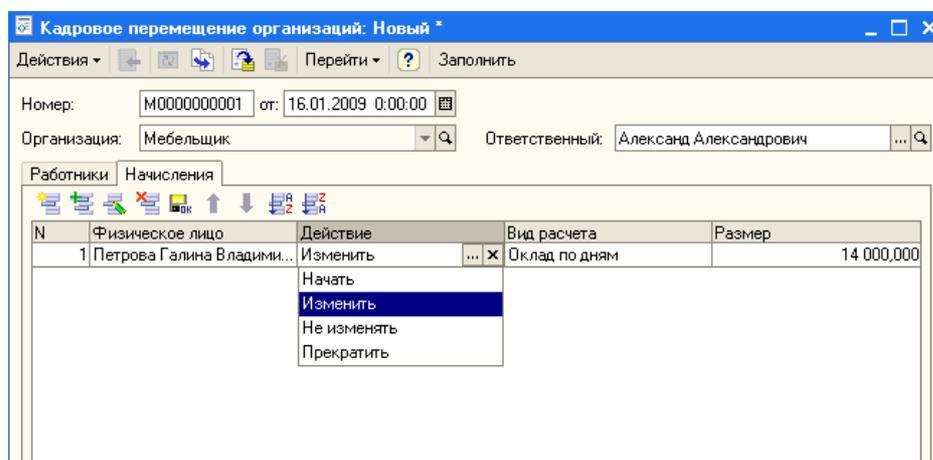
Эти значения устанавливают порядок изменения начислений, которые ранее относились к работнику. Перечислим варианты использования данных значений.

- Если вы хотите прекратить начисление - выберите значение **Прекратить**;
- Для того, чтобы оставить старое начисление без изменения - нужно выбрать параметр **Не изменять**;
- Для того чтобы заменить одно начисление на другое нужно указать новое начисление и прекратить предыдущее.
- Для того, чтобы изменить размер должностного оклада, нужно выбрать параметр **Изменить** и указать новый оклад.

Обратите внимание на то, что на одну и ту же дату к работнику может применяться лишь одно начисление одного вида. Если нужно, чтобы на одну и ту же дату к работнику применялись два сходных начисления - можно создать второй аналогичный вид начисления, задав ему другое имя.

Мы, заполняя вкладку действия, выбрали значение поля **Действие - Изменить** и указали новый должностной оклад в размере 14000 рублей.

Проведем документ и посмотрим, как он повлиял на регистры учета.



Движения документа Кадровое перемещение организаций M000000001 от 16.01.2009 12:00:00 по регистрам

**Кадровое перемещение организаций M000000001 от 16.01.2009 12:00:00**  
**Движения документа по регистрам**

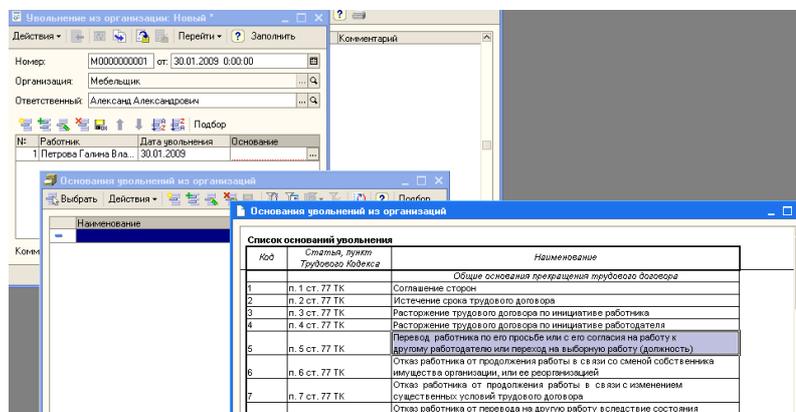
Регистр сведений "Плановые начисления работников организаций"

Измерения		Ресурсы
Физическое лицо	Приказ	Размер
Организация	Вид расчета измерение	Удалить (способ отражения в бухуче)
Петрова Галина Владимировна		14 000,00
Мебельщик		
Оклад по дням		

Регистр сведений "Работники организаций"

Измерения		Ресурсы	Реквизиты
Физлицо	Приказ	Занимаемых ставок	Табельный номер
Организация	Должность	Подразделение организации	Причина изменения состо
Петрова Галина Владимировна	Администратор	1,00	0000000002
			Параметры

Увольнение сотрудника с работы в системе кадрового учета можно выполнить при помощи документа **Увольнение из организации (Кадры > Увольнение из организации)**.



Заполним поле **Работник** на основании справочника **Сотрудники**, в поле **Дата увольнения** введем дату увольнения работника, в поле **Прекращать стандартные вычеты** установим флажок, а в поле **Основание** - выберем основание для увольнения.

Это поле требует некоторого внимания. Оно заполняется на основе справочника **Основания для увольнений из организации**.

Этот справочник нужно заполнить - либо предварительно, либо при вводе информации об увольнении сотрудника. Обычно основания для увольнения из организации укладываются в рамки Трудового Кодекса Российской Федерации. В системе предусмотрено автоматическое заполнение справочника **Основания для увольнений из организации** на основе специально подготовленного списка пунктов ТК РФ. Для того чтобы подобрать данные из этого списка, достаточно нажать на кнопку **Подбор** в форме справочника, выбрать нужную строку, и, сделав по ней двойной щелчок, подтвердить выбор основания для увольнения.

Документ **Увольнение из организации** может выводить печатные формы №Т-8 и №Т-8а.

Рассмотрим особенности исчисления, начисления, выплаты, депонирования заработной платы в 1С:Бухгалтерии.

Операция начисления заработной платы в 1С:Бухгалтерии производится при помощи документа **Начисление зарплаты работникам организаций (Зарплата > Начисление зарплаты работникам организаций)**. Попытаемся заполнить поля автоматически на основе регистра сведений **Плановые начисления работников организации (Заполнить > По плановым начислениям)**

Начисление зарплаты работникам организаций: Новый \*

Действия: [Иконки] | Перейти | Заполнить | Очистить

Номер: M0000000001 от: 30.01.2009 23:59:59

Организация: Мебельщик

Подразделение: [Выбор] | Ответственный: Александр Александров

По плановым начислениям  
Списком работников

Начисление зарплаты работникам организаций: Не проведен \*

Действия: [Иконки] | Перейти | Заполнить | Очистить

Номер: M0000000001 от: 30.01.2009 23:59:59 | Месяц начисления: 01.01.2009

Организация: Мебельщик

Подразделение: Администрация | Ответственный: Александр Александров

Начисления | НДФЛ

Подбор

№	Работник	Подразделение организации	Результат	Код дохода НДФЛ
1	Васильев Сергей Петрович	Администрация Оклад по дням	20 000,00	2000
2	Петрова Галина Владимировна	Администрация Оклад по дням	24 500,00	2000

Переключимся на вкладку **НДФЛ**, нажмем на кнопку **Рассчитать**.

Начисление зарплаты работникам организаций: Проведен

Действия: [Иконки] | Перейти | Заполнить | Очистить

Номер: M0000000001 от: 30.01.2009 23:59:59 | Месяц начисления: 01.01.2009

Организация: Мебельщик

Подразделение: Администрация | Ответственный: Александр Александров

Начисления | НДФЛ

Рассчитать

№	Работник	Налог	Месяц налогового периода
1	Васильев Сергей Петрович	2 600	Январь 2009
2	Петрова Галина Владимировна	3 185	Январь 2009

По окончании работы с документом начисления заработной платы, можно сформировать некоторые отчеты. Например, для того, чтобы проверить правильность начисления зарплаты до того, как она найдет отражение в бухгалтерском учете, можно сформировать некоторые отчеты.

Отчет **Зарплата > Расчетная ведомость (произвольная форма)** предоставляет данные по начислениям и удержаниям

Расчетная ведомость

Действия: [Иконки] | Сформировать | Отбор

Период ведомости: - Январь 2009 г. +

Мебельщик (наименование организации) по ОКД

(наименование структурного подразделения)

РАСЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

		Номер документа	Дата составления
Номер по порядку	Табельный номер	Фамилия, инициалы	Должность (специальность, профессия)
		Тарифная ставка (часовая, дневная) (оклад), руб.	рабочи:
1	2	3	4
1	0000000001	Васильев С.П.	директор
2		Петрова Г.В.	

Для того, чтобы приступить к выплате заработной платы, нужно сформировать соответствующую ведомость. В частности, это платежная ведомость по форме №Т-53 или расчетно-платежная ведомость - форма №Т-49. Для этой цели в 1С:Бухгалтерии предусмотрен документ **Зарплата к выплате** (**Зарплата > Зарплата к выплате**).

При заполнении этого документа нужно знать некоторые особенности. Так, можно заполнить его (в частности, речь идет о табличной части **Зарплата к выплате**) автоматически, воспользовавшись командами **Заполнить > По задолженности на конец месяца** или **Заполнить > Списанием работников**.

Зарплата к выплате организаций: Новый \*

Действия

Номер: M0000000001 от: 30.01.2009 0:00:00 Месяц начисления: 01.01.2009

Организация: Мебельщик Способ выплаты: Через кассу

Подразделение: Подразделение Ответственный: Ответственный

Компенсация за задержку выплаты зарплаты

Выплата задержана на: 0 дней

Зарплата к выплате

№	Работник	Сумма	Отметка	Документ
1	Васильев Сергей Петрович		Не выплачено	
2	Петрова Галина Владимировна		Не выплачено	

После заполнения списка сотрудников, заполним поле **Сумма** для каждого из сотрудников. Это делается кнопкой **Распечатать**, которая расположена на панели инструментов формы документа (рядом с кнопкой **Заполнить**).

Для формирования расходного кассового ордера на основе нашего документа, выделим его в списке документов и выберем команду контекстного меню **На основании > Расходный кассовый ордер**.

Табличная часть **Выплата зарплаты** заполняется автоматически, нам остается лишь выбрать подходящую статью движения денежных средств (**Оплата труда**), распечатать необходимые печатные формы и провести документ, нажав кнопку **ОК**.

Как вы помните, одна из сумм, причитающихся к выплате по нашей платежной ведомости, оказалась подлежащей депонированию. Введем документ **Депонирование организаций**.

Зарплата к выплате организаций: Записан \*

Действия

Номер: M0000000001 от: 30.01.2009 12:00:00 Месяц начисления: 01.01.2009

Организация: Мебельщик Способ выплаты: Через кассу

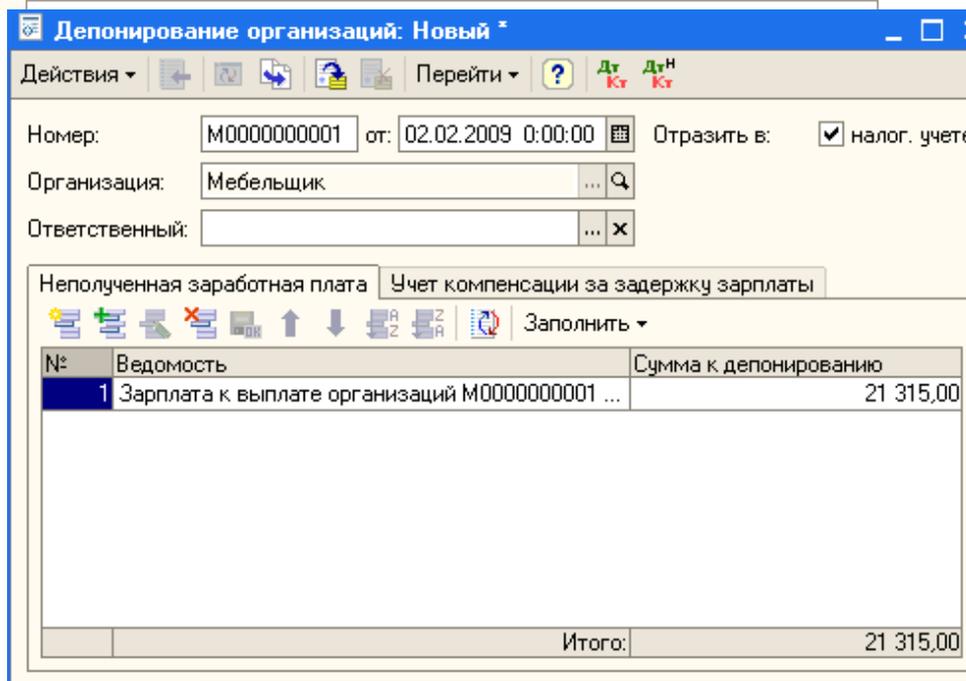
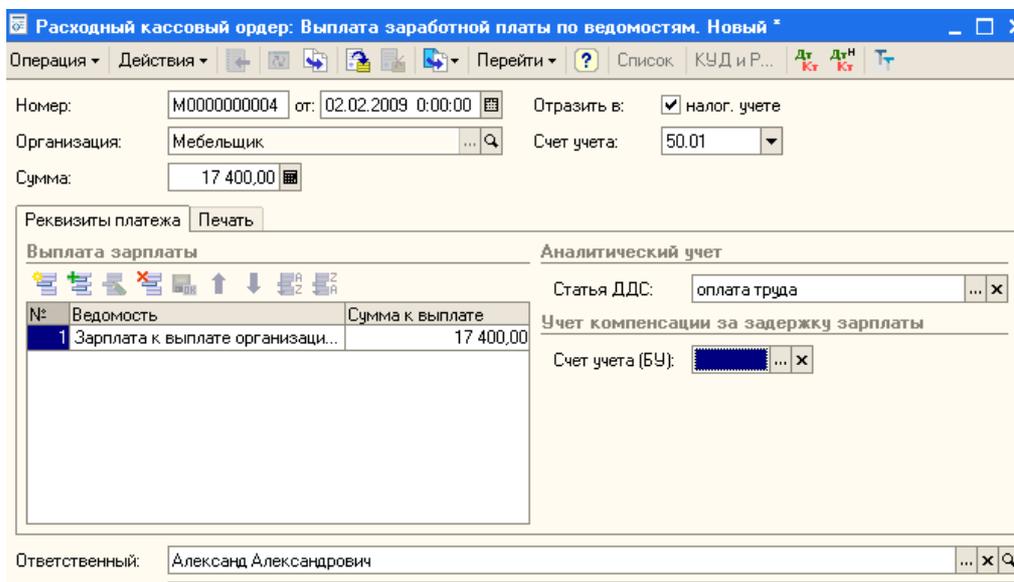
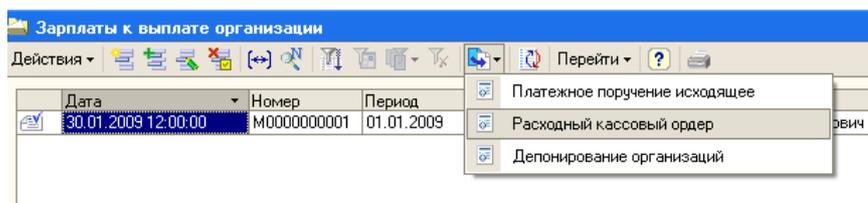
Подразделение: Администрация Ответственный: Александр Александрович

Компенсация за задержку выплаты зарплаты

Выплата задержана на: 0 дней

Зарплата к выплате

№	Работник	Сумма	Отметка	Документ
1	Васильев Сергей Петрович	17 400,00	Не выплачено	
2	Петрова Галина Владимировна	21 315,00	Не выплачено	



## Лабораторная работа №7 Учет основных средств

### 1) Учет приобретения или создания ОС

Для учета вложений во внеоборотные активы, то есть - для учета затрат, формирующих первоначальную стоимость основных средств, используется счет 08 "Вложения во внеоборотные активы".

05	Амортизация нематериальных активов	П		Нематериальные а...		
07	Оборудование к установке	А	✓	Номенклатура	Партии	Склады
08	Вложения во внеоборотные активы	А		Объекты строител...	(об) Статьи затрат	
08.01	Приобретение земельных участков	А		Объекты строител...	(об) Статьи затрат	
08.02	Приобретение объектов природопол...	А		Объекты строител...	(об) Статьи затрат	
08						

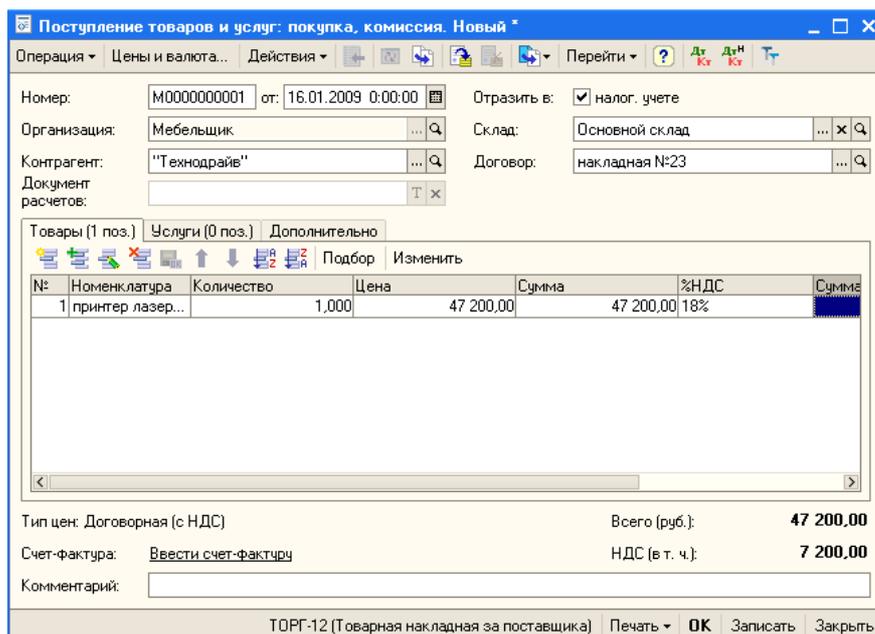
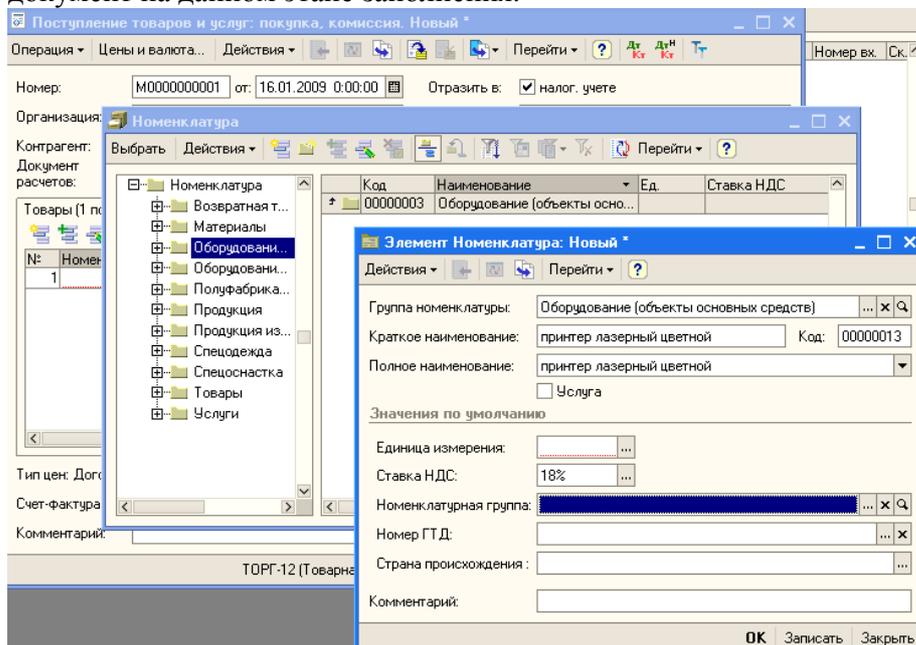
Аналитический учет по счету 08 и его субсчетам организован в разрезах отдельных объектов строительства (Субконто 1) и статей затрат (Субконто 2). Для некоторых субсчетов заведены субконто **Номенклатура** (Субконто 1), **Партии** (Субконто 2 - в том случае, если в организации применяется партионный учет) и **Склады** (Субконто 3).

Создадим новый документ **Поступление товаров и услуг** (**Покупка > Поступление товаров и услуг**).

В поле **Контрагент** вводим информацию о контрагенте (в нашем случае - ООО "Технодрайв"), в поле **Договор** - договор, соответствующей данной поставке.

Теперь нужно заполнить вкладку **Оборудование**. Создадим новую строку табличной части **Оборудование** и введем информацию о приходящем принтере.

Когда только что созданная и размещенная в нужной группе номенклатурная позиция будет выбрана в соответствующей позиции строки таблицы - некоторые данные - в частности - счета учета - будут заполнены автоматически. Другие данные нужно заполнить в соответствии с поступившим в организацию договором. Вот как выглядит наш документ на данном этапе заполнения.



Теперь перейдем на вкладку **Дополнительно** и введем информацию о приходном ордере, которым принтер оприходован на склад и о лице, ответственном за операцию.

Поступление товаров и услуг: покупка, комиссия. Проведен \*

Операция ▾ Цены и валюта... Действия ▾ Перейти ▾ ? Дт Кт Дт Кт Т

Номер: M0000000001 от: 16.01.2009 12:00:09 Отразить в:  налог. учете

Организация: Мебельщик Склад: Основной склад

Контрагент: "Технодрайв" Договор: накладная №23

Документ расчетов: [ ]

Товары (1 поз.) Услуги (0 поз.) Дополнительно

Вх. номер: 17 Вх. дата: 16.01.2009

Ответственный: [ ]

Тип цен: Договорная (с НДС) Всего (руб.): **47 200,00**

Счет-фактура: Ввести счет-фактуру НДС (в т. ч.): **7 200,00**

Комментарий: [ ]

ТОРГ-12 (Товарная накладная за поставщика) Печать ▾ **OK** Записать Закрыть

Счет-фактура полученный: Новый \*

Действия ▾ Перейти ▾ ?

Номер: M0000000001 от: 16.01.2009 12:00:09

Основание: Поступление товаров и услуг M0000000001 от 1

Контрагент: "Технодрайв" Сумма: 47 200 руб.

Вх. номер: 21 Вх. дата: 16.01.2009

Комментарий: [ ]

Счет-фактура Печать ▾ **OK** Записать Закрыть

Заполнение документа завершено, сохраним и проведем его, нажав на кнопку **OK**. Посмотрим, как наш документ повлиял на состояние учета, нажав кнопку **Дт/Кт** в панели инструментов списка документов.

Журнал проводок (бухгалтерский учет)

Действия ▾ Проверка проводок Перейти к документу

Счет: [ ]  Организация: Мебельщик

Документ	Период	№	Счет Дт	Субконто Дт	Количество Дт	Счет Кт	Субконто Кт	Количество Кт	Сумма	
									Валюта Дт	Содержание
Дт Кт 16.01.2009 1... Поступление товаров и услуг	16.01.2009 1...	1	08.04	принтер лазерный...	1,000	60.01	"Технодрайв"		40 000,00	Оприходов...
				Поступление това...			накладная №23			
Дт Кт 16.01.2009 1... Поступление товаров и услуг	16.01.2009 1...	2	19.01	"Технодрайв"		60.01	"Технодрайв"		7 200,00	Выделен Н...
				Поступление това...			накладная №23			

Журнал проводок (налоговый учет по налогу на прибыль)

Действия ▾ Перейти к документу

Счет: [ ]  Организация: Мебельщик

Документ	Период	№	Счет Дт	Субконто Дт	Счет Кт	Субконто Кт	Сумма		
							Количество Дт	Содержание	Количество Кт
Дт Кт 16.01.2009 12... Поступление товаров и услуг M0000000001	16.01.2009 12...	1	08.04	регистратор				40 000,00	
				Вид учета Дт		Вид учета Кт			
Дт Кт 16.01.2009 12... Поступление товаров и услуг M0000000001	16.01.2009 12...	1	08.04	принтер лазерный ц...	1,000	НУ	За плату		Оприходованы ТМЦ
				Основной склад		НУ	"Технодрайв"		
Дт Кт 16.01.2009 12... Поступление товаров и услуг M0000000001	16.01.2009 12...	1	08.04	Основной склад		НУ	накладная №23		
				Основной склад		НУ	накладная №23		

При покупке принтера организации были оказаны консультационные услуги ООО "Консультант". Стоимость услуг отражена в договоре №1 от 16.01.09 и составила 1180 рублей, в т.ч. НДС 180 рублей. Организации так же выписана счет-фактура № 20 от 16.01.09.

Для оформления дополнительных расходов на приобретение основного средства существует специальный документ - **Поступление доп. расходов**. Его можно ввести "вручную", как отдельный документ (**Покупка > Поступление доп. расходов**) и указать при его заполнении документ о поступлении оборудования, к которому относятся дополнительные расходы. Удобнее ввести этот документ на основании уже введенного документа **Поступление товаров и услуг**.

Поступление доп. расходов: услуга сторонней организации. Новый \*

Цены и валюта... Действия ... Перейти ...

Номер: M000000001 от: 16.01.2009 0:00:00 Отобразить в:  налог. учете

Организация: Мебельщик Сумма расхода: 0,00

Контрагент: "Технодрайв" Договор: накладная №23

Способ распределения: Документ расчетов с контрагентом

Ставка НДС: Сумма НДС: 0,00

Содержание:

Товары (1 поз.) Дополнительно

№	Номенклатура	Количество	Сумма товара	Доп. расходы (сумма)	Сумма НДС	Док.
1	принтер лазер...	1,000	47 200,00			Пос

Всего (руб.): 0,00

НДС (в т. ч.): 0,00

Счет-фактура: Ввести счет-фактуру

Комментарий:

Доп. расходы Печать OK Записать Закрыть

Некоторые из реквизитов этого документа уникальны и ранее не встречались нам. Рассмотрим порядок заполнения этого документа, перечислив реквизиты, которые следует отредактировать.

**Контрагент** - в это поле по умолчанию введен тот же самый контрагент, у которого мы приобрели оборудование. В нашем же случае дополнительные услуги оказаны другой организацией, поэтому в данном поле мы указываем ООО "Консультант". Напомним - если в базе данных нет нужного контрагента или любого другого объекта, необходимого для заполнения того или иного документа, справочника - его необходимо создать в процессе заполнения.

**Способ распределения** - это поле позволяет задавать способ распределения стоимости дополнительных услуг среди товаров (в нашем случае - единиц оборудования), перечисленных в табличной части **Товары**. Здесь можно выбрать два варианта - **По стоимости** и **По количеству**. При выборе первого варианта величина дополнительных расходов распределяется между объектами пропорционально стоимости этих объектов, во втором - пропорционально количеству. Понятно, что эта установка имеет смысл лишь тогда, когда в табличном поле **Товары** есть несколько наименований. Если в поле присутствуют несколько объектов, которые имеют различную стоимость (например, принтер за 50000 руб. и станок за 500000 руб.) и мы хотим отнести на эти объекты дополнительные расходы в размере 100000 руб. - разумнее будет использовать метод **По стоимости**, иначе стоимость более дешевого объекта окажется неоправданно завышенной. В любом случае, прежде чем применять тот или иной способ, следует

постараться просчитать последствия его применения. Мы выберем в этом поле параметр **По стоимости**.

**Ставка НДС** - устанавливаем 18%;

**Сумма НДС** - будет рассчитано автоматически при вводе данных в поле **Сумма расхода**;

**Сумма расхода** - вводим в это поле 1180;

**Договор** - выбираем (или создаем) нужный договор;

**Содержание** - вводим содержание операции, в нашем случае - **Консультационные услуги**.

В табличной части **Товары** дается перечень объектов оборудования, на увеличение первоначальной стоимости которых мы хотим отнести дополнительные расходы. В нашем случае это поле заполнено автоматически, нам лишь остается указать, что сумма дополнительных расходов (поле **Доп. расходы (сумма)**) равна 1180 руб.

Вкладка **Счета учета расчетов** позволяет настраивать счета учета расчетов с контрагентами. В нашем случае используется субсчет 60.01 в качестве счета учета расчетов с контрагентом и субсчет 60.02 для учета авансов.

Вкладка **Дополнительно** позволяет задать ответственного за ввод операции;

Вкладка **Счет-фактура** заполняется при наличии счета-фактуры, выставленного контрагентом. В нашем случае счет-фактура имеется, поэтому мы заполняем данную вкладку следующим образом.

Поступление доп. расходов: Проведен

Цены и валюта... Действия ... Перейти ...

Номер: M0000000001 от: 16.01.2009 0:00:00 Отразить в:  налог. учета

Организация: Мебельщик Сумма расхода: 0,00

Контрагент: "Технодрайв" Договор: накладная №23

Способ распределения: По сумме Документ расчетов с контрагентом

Ставка НДС: 18% Сумма НДС: 180,00

Содержание:

Товары (1 поз.) Дополнительно

№	Номенклатура	Количество
1	принтер лазер...	1,0

Счет-фактура: Ввести счет-фактуру

Комментарий:

Счет-фактура полученный: Новый

Действия ... Перейти ...

Номер: M0000000002 от: 16.01.2009 0:00:00

Основание: Поступление доп. расходов M0000000001 от 16.01.2009

Контрагент: "Технодрайв" Сумма: 0 руб.

Вх. номер: 20 Вх. дата: 16.01.2009

Комментарий:

Счет-фактура Печать OK Записать Закреть

Теперь заполнение документа окончено. Нажмем кнопку **OK**.

## 2) Принятие объекта к учету

Для того чтобы принять к учету основное средство, воспользуемся документом **Принятие к учету ОС (ОС > Принятие к учету ОС)**.

Рассмотрим особенности заполнения вкладки **Основные средства**.

В поле **Оборудование** следует указать (воспользовавшись справочником **Номенклатура**) оборудование, которое мы хотим принять к учету как основное средство. В нашем случае это **Принтер лазерный цветной Epson**.

В поле **Склад** нужно указать склад, на котором учитывается оборудование.

Принятие к учету ОС: оборудование. Новый \*

Операция Действия ... Перейти ? Дт Дт<sup>H</sup> Кт Кт

Номер: M0000000001 от: 27.01.2009 0:00:00 Отражать в:  налог. учете

Организация: Мебельщик ... Ответственный: Александр Александрович ...

Основные средства | Общие сведения | Бухгалтерский учет | Налоговый учет

Оборудование: ...

Склад: ...

Счет (БУ): 08.04 ...

Счет (НУ): 08.04 ...

Основные средства

Заполнить Подбор

№	Код	Основное средство	Инв. №

Основные средства: Новый \*

Действия ... Перейти ?

Наименование: Принтер лазерный цветной Epson Код: 00000002

Организация: ... Инв. №: ...

Дата сведений: 27.01.2009 22:48:55

Основные сведения | Бухгалтерский учет | Налоговый учет

Группа ОС: ...

Полное наименование: Принтер лазерный цветной Epson

Изготовитель: ...

Заводской номер: ...

Номер паспорта: ...

Дата выпуска (постройки): ...

Постоянные сведения

ОКДФ: ...

Группа учета ОС: ...

Амортизационная группа: Третья группа (свыше 3 лет до 5 лет включительно) ...

Автотранспорт

Комментарий: ...

Форма ОС-6 Печать OK Записать Закрыть

Счет (БУ) и Счет (НУ) так оставляем без изменений - ведь информация о первоначальной стоимости оборудования хранится именно на счете 08.04.

Табличная часть **Основные средства** содержит информацию об объектах ОС, которые мы будем принимать к учету. Мы введем сюда данные об одном объекте ОС - о лазерном принтере.

При вводе информации в это поле, нам понадобится создать элемент справочника **Основные средства**.

Принятие к учету ОС: оборудование. Новый \*

Операция Действия ... Перейти ? Др Др<sup>Н</sup> Кр Кр<sup>Н</sup>

Номер: M0000000001 от: 27.01.2009 0:00:00 Отражать в:  налог. учете

Организация: Мебельщик Ответственный: Александр Александрович

Основные средства Общие сведения Бухгалтерский учет Налоговый учет

Оборудование: принтер лазерный цветной

Склад: Основной склад

Счет (БУ): 08.04

Счет (НУ): 08.04

Основные средства

№	Код	Основное средство	Инв. №
1	00000002	Принтер лазерный цветной Epson	00000002

Счет-фактура: Счет-фактура не требуется

Комментарий:

Форма ОС-1 Печать OK Записать Закрыть

Теперь рассмотрим заполнение вкладки **Общие сведения**.

Справочник **События с основными средствами** содержит наименования событий с основными средствами. При установленной галочке **Ввести в эксплуатацию одновременно с принятием к учету** он содержит единственное событие - **Принятие к учету с вводом в эксплуатацию**.

Поле **Способы отражения расходов по амортизации (погашению стоимости)** позволяет выбрать способ учета амортизации. Выбор способов учета амортизации ведется из справочника **Способы отражения расходов по амортизации (погашению стоимости)**. Выше, вводя начальные остатки по ОС, мы уже встречались с этим справочником, в нем уже есть элемент, который нас устроит - способ учета амортизации объектов ОС на счете 26, что соответствует месту использования объекта ОС - подразделению **Администрация**.

Принятие к учету ОС: оборудование. Новый \*

Операция Действия ... Перейти ? Др Др<sup>Н</sup> Кр Кр<sup>Н</sup>

Номер: M0000000001 от: 27.01.2009 0:00:00 Отражать в:  налог. учете

Организация: Мебельщик Ответственный: Александр Александрович

Основные средства Общие сведения Бухгалтерский учет Налоговый учет

Шифр по ЕНАДФ:

Состояния основного средства

Операция с объектами ОС: приобретение з аплату

Ввести в эксплуатацию одновременно с принятием к учету

Способы отражения расходов по амортизации (погашению стоимости): Амортизация счет 26

Теперь укажем подробности об отражении объекта в бухгалтерском и налоговом учете.

Принятие к учету ОС: оборудование. Новый \*

Операция Действия ... Перейти ? Дт Дт<sup>H</sup> Кт Кт<sup>H</sup>

Номер: M000000001 от: 27.01.2009 0:00:00 Отражать в:  налог. учете

Организация: Мебельщик Ответственный: Александр Александрович

Основные средства | **Общие сведения** | Бухгалтерский учет | Налоговый учет

Общие сведения

Подразделение: Администрация МОЛ: Васильев Сергей Петрович

Способ поступления: Приобретение за плату

Счет учета: 01.01

Порядок погашения стоимости: Начисление амортизации

Параметры начисления амортизации

Счет начисления амортизации: 02.01  Начислять амортизацию

Способ начисления амортизации: Линейный способ

Срок полезного использования (в месяцах): 60 (5 лет)

График амортизации по году: [График]

Заполним вкладку **Налоговый учет**.

Принятие к учету ОС: оборудование. Новый \*

Операция Действия ... Перейти ? Дт Дт<sup>H</sup> Кт Кт<sup>H</sup>

Номер: M000000001 от: 27.01.2009 0:00:00 Отражать в:  налог. учете

Организация: Мебельщик Ответственный: Александр Александрович

Основные средства | Общие сведения | Бухгалтерский учет | **Налоговый учет**

Общие сведения

Счет учета: 01.01

Порядок включения стоимости в состав расходов: Начисление амортизации

Параметры начисления амортизации

Счет начисления амортизации: 02.01  Начислять амортизацию

Метод начисления амортизации: Линейный

Срок полезного использования (в месяцах): 60

Специальный коэффициент: 1.00

Включение капитальных вложений в состав расходов

Включить капитальные вложения в состав расходов по п. 1.1 ст. 259 НК РФ

В процентах от первоначальной стоимости: 0.00 (не более 10%)

### 3) Амортизация ОС

Амортизация на объекты ОС начисляется с помощью документа **Закрытие месяца** (Операции > Регламентные операции > Закрытие месяца).

Закрытие месяца: Новый \*

Действия ... Перейти ? Дт Дт<sup>H</sup> Кт Кт<sup>H</sup>

Номер: M0000001 от: 31.01.2009 0:00:00

Организация: Мебельщик

Выполняемые действия

Список	БУ	НУ
Начисление амортизации ОС	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Начисление амортизации НМА и списание расход...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Погашение стоимости спецодежды и спецоснастк...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Переоценка валютных средств	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Списание расходов будущих периодов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Расчет расходов по страхованию	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Корректировка фактической стоимости номенклатуры	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Расчет и корректировка себестоимости продукции (ус...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Закрытие счетов бухгалтерского учета	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Регламентные операции по налоговому учету	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Расчеты по налогу на прибыль (ПБЧ 18/П2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ответственный: Александр Александрович

Комментарий: Закрытие месяца за Январь 2009

OK Записать Закрыть

Лабораторная работа №8  
Учет НМА

Поступление НМА в организацию оформляют документом **Поступление НМА (НМА > Поступление НМА)**.

**Задание:**

**1) Создайте документ «Поступление НМА».**

6 февраля 2009 года ООО "Мебельщик" приобрело у ООО "Изобретатель" исключительные права на изобретение за 21240 руб., в т.ч. НДС 3240 руб. в рамках Договора №1 от 06.02.2009. ООО "Изобретатель" выставило счет-фактуру №1 от 06.02.2009 г. Приобретенный НМА планируется использовать в течение 5 лет.

№	Номенклатура	Сумма	%НДС	Сумма НДС	Всего
1	исключительно еправо ...	21 240,00	18%	3 240,00	21 240,00

Группа: \_\_\_\_\_

Наименование:  Код:

Полное наименование:

**Характеристики**

Вид объекта учета:

Вид НМА:

Амортизационная группа:

**Прочие сведения**

**2) Заполните документ «Принятие к учету»**

09.02.2009 ООО "Мебельщик" начинает использование исключительных прав на изобретение, приобретенных у ООО "Изобретатель". Срок полезного использования объекта НМА составляет 5 лет, амортизация начисляется линейным методом, объект планируется использовать в основном производстве. Для начисления амортизации используется счет 05 "Амортизация нематериальных активов".

Принятие к учету НМА: Нематериальный актив. Новый \*

Операция Действия Перейти ? Дт Дт<sup>H</sup>  
Кр Кр

Номер: M0000000001 от: 09.02.2009 0:00:00 Отражать в:  налог. учета

Организация: Мебельщик Ответственный: Александр Александрович

Нематериальный актив Бухгалтерский учет Налоговый учет

Вложения во внеоборотные активы

Нематериальный актив: исключительное право на изобретение

Счет бухгалтерского учета: 08.05

Счет налогового учета: 08.05

Параметры амортизации

Способ отражения расходов по амортизации: Амортизация, счет20

Принятие к учету НМА: Нематериальный актив. Новый \*

Операция Действия Перейти ? Дт Дт<sup>H</sup>  
Кр Кр

Номер: M0000000001 от: 09.02.2009 12:00:00 Отражать в:  налог. учета

Организация: Мебельщик Ответственный: Александр Александрович

Нематериальный актив Бухгалтерский учет Налоговый учет

Общие сведения

Счет бухгалтерского учета: 04.01  Начислять амортизацию

Рассчитать сумму

Первоначальная стоимость: 18 000,00

Способ поступления в организацию: Приобретение за плату

Параметры амортизации

Срок полезного использования, м...: 60

Способ начисления амортизации: Линейный

Счет начисления амортизации: 05

OK Записать Закрыть

Принятие к учету НМА: Нематериальный актив. Новый \*

Операция Действия Перейти ? Дт Дт<sup>H</sup>  
Кр Кр

Номер: M0000000001 от: 09.02.2009 12:00:00 Отражать в:  налог. учета

Организация: Мебельщик Ответственный: Александр Александрович

Нематериальный актив Бухгалтерский учет Налоговый учет

Общие сведения

Счет налогового учета: 04.01  Начислять амортизацию

Рассчитать сумму

Первоначальная стоимость (НУ): 18 000,00

Первоначальная стоимость (ПР): 0,00

Первоначальная стоимость (ВР): 0,00

Параметры амортизации

Срок полезного использования: 60 месяцев

Метод начисления амортизации: Линейный

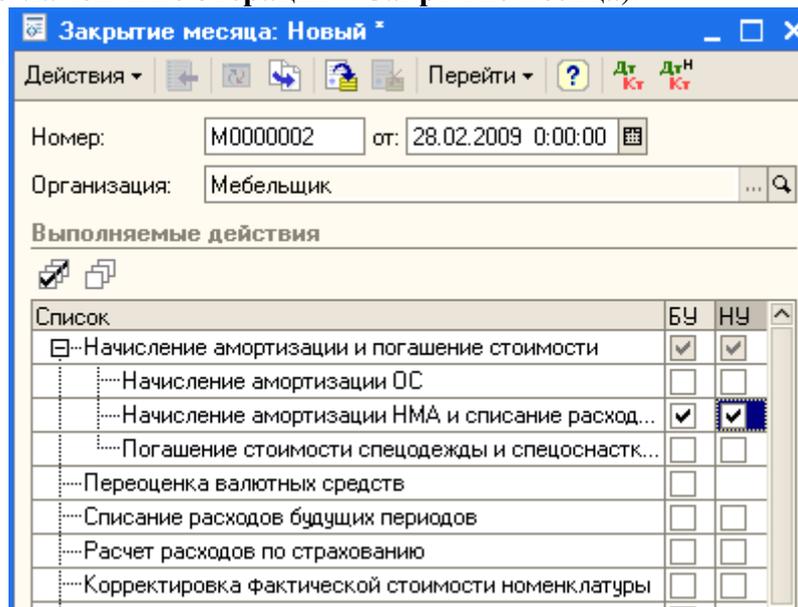
Понижающий коэффициент: 1,00

Счет начисления амортизации: 05

OK Записать Закрыть

### 3) Амортизация НМА

Для начисления амортизации по НМА используется документ **Закрытие месяца** (**Операции > Регламентные операции > Закрытие месяца**).



### Лабораторная работа №9 Учет материально – производственных запасов

В 1С:Бухгалтерии учет материалов ведется в разрезе номенклатуры (за хранение этих данных отвечает справочник **Номенклатура**), при необходимости - в разрезах партий, складов. Для некоторых видов материалов предусмотрены особые аналитические разрезы.

По счету **10.07 "Материалы, переданные в переработку на сторону"** предусмотрены субконто **Контрагенты, Номенклатура, Партии**.

По счету **10.11.1 "Специальная одежда в эксплуатации"** предусмотрены субконто **Номенклатура, Партии материалов в эксплуатации, Работники организации**.

По счету **10.11.2 "Специальная оснастка в эксплуатации"** - субконто **Номенклатура, Партии материалов в эксплуатации, Подразделения**.

Для учета материалов, принятых на ответственное хранение, используют забалансовый счет **002 "Товаро-материальные ценности, принятые на ответственное хранение"**. Сырье, поступившее для переработки, учитывается на счете **003 "Материалы, принятые в переработку"**.

#### 1) Поступление материалов

Для отражения поступления материалов в организацию используют документ **Поступление товаров и услуг** (**Покупка > Поступление товаров и услуг**). Рассмотрим пример.

02.02.2009 в организацию поступили следующие материалы от ООО "Рассвет" (Накладная №22 от 02.02.2009, счет-фактура №25 от 02.02.2009):

Доска Д1 в количестве 10 МЗ по 5900 руб. за 1 МЗ на общую сумму 59000 руб., в т.ч. НДС 9000 руб.

Ручка мебельная Р1 в количестве 100 штук по 118 руб. за 1 шт., на общую сумму 11800 руб., в т.ч. НДС 1800 руб.

Ткань обивочная для мебели в количестве 10 метров по 649 руб. за 1 м, на общую сумму 6490 руб, в т.ч. НДС 990 руб.

Материалы оприходованы на Основной склад по приходному ордеру №1 от 02.02.2009

<b>Организация:</b>	"Мебельщик" - то есть - наша организация;
<b>Контрагент:</b>	ООО "Рассвет" - элемент справочника <b>Контрагенты</b> .
<b>Отразить в налог. учете</b>	- галочка установлена;
<b>Склад:</b>	Оптовый склад покупных товаров;
<b>Договор:</b>	Накладная №22 от 08.06.2009

## 2) Поступление дополнительных расходов

Дополнительные расходы при поступлении материалов могут быть связаны, например, с их доставкой сторонней организацией. Рассмотрим пример.

02.02.2009 ООО "Транспортная компания" предъявила ООО "Мебельщик" счет №11 от 02.02.2009 на сумму 3540 руб., в т.ч. НДС 540 руб. (счет-фактура №23 от 02.02.2009) за доставку материалов. Оказание услуг по доставке материалов выполнялось в рамках Договора №1 от 02.02.2009.

Для отражения поступления дополнительных расходов по оприходованным МПЗ можно использовать документ **Поступление доп. Расходов**, который можно ввести на основании документа **Поступление товаров и услуг**.

## 3) Установка цен номенклатуры

Введите новый документ **Установка цен номенклатуры** на основании ранее введенного документа **Поступление товаров и услуг**.

Документ, заполненный автоматически, содержит в поле **Тип цен** значение **Договорная (с НДС)**. Это тот тип цен, который выбран при создании документа **Поступление товаров и услуг**. Табличная часть документа так же заполнена автоматически - она содержит стоимость единицы продукции. Для того, чтобы записать в систему данные, взятые из документа, достаточно провести документа нажатием на **ОК**.

## 3 Методические указания по самостоятельной работе

Для успешного освоения курса «Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» необходима самостоятельная работа. В настоящее время актуальными становятся требования к личным качествам современного студента – умению самостоятельно пополнять и обновлять знания, вести самостоятельный поиск необходимого материала, быть творческой личностью.

Самостоятельную работу по освоению дисциплины обучающимся следует начинать с изучения содержания рабочей учебной программы дисциплины, цели и задач, структуры и содержания курса, основной и дополнительной литературы, рекомендованной для самостоятельной работы.

Самостоятельная учебная деятельность является необходимым условием успешного обучения. Многие профессиональные навыки, способность мыслить и обобщать, делать выводы и строить суждения, выступать и слушать других, – все это развивается в процессе самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа по освоению дисциплины включает:

- самостоятельное изучение разделов;
- самоподготовку (проработку и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);
- подготовку к лабораторным работам;
- подготовку к рубежному и итоговому контролю.

Самостоятельная учебная работа – условие успешного окончания высшего учебного заведения. Она является равноправной формой учебных занятий, наряду с

лекциями, семинарами, зачетами и зачетами, но реализуемая во внеаудиторное время.

Эффективность аудиторных занятий во многом зависит от того, насколько умело студенты организуют в ходе них свою самостоятельную учебную познавательную деятельность. Такая работа также способствует самообразованию и самовоспитанию, осуществляемому в интересах повышения профессиональных компетенций, общей эрудиции и формировании личностных качеств.

Самостоятельная работа реализуется:

1. непосредственно в процессе аудиторных занятий – на лекциях, лабораторных занятиях, при проведении рубежного контроля;

2. в контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий;

3. в библиотеке, дома, в общежитии, на кафедре при выполнении студентом учебных задач.

В процессе проведения самостоятельной работы необходимо производить подбор литературных источников, научной периодической печати и т.д

#### **4 Методические указания по итоговому контролю**

Итоговый контроль знаний по дисциплине «Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» проводится в форме зачета. Для подготовки к итоговому контролю знаний по дисциплине «Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» обучающиеся используют перечень вопросов, приведенный в фонде оценочных средств. Зачета проводится в устной форме. В билет включен один теоретический вопрос. На подготовку студенту отводится 20-25 минут. На дифференцированном зачете ответы обучающегося оцениваются с учетом их полноты, правильности и аргументированности с учетом шкалы оценивания.

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе профессиональные термины, правильно обосновывает принятое решение.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту за отсутствие знаний по дисциплине, представления по вопросу, непонимание материала по дисциплине, наличие коммуникативных «барьеров» в общении, отсутствие ответа на предложенный вопрос.

#### **5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

##### **5.1 Основная литература**

1. Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. : ил., табл., схемы - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01766-2 ; То же [Электронный

ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115159](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115159) коэффициент книгообеспеченности 0,6

## 5.2 Дополнительная литература

1. Информационные системы и технологии : монография / под общ. ред. С.П. Акутиной. - М. : Перо, 2011. - Ч. I. - 127 с. - ISBN 978-5-91940-150-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232096](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232096), коэффициент книгообеспеченности 1.

2. Информационные системы [Текст] : учебное пособие для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Ю. С. Избачков [и др.].- 3-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2011. - 544 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Алф. указ. : с. 522-539. - ISBN 978-5-49807-158-9. (читальный зал огти) ч/з N4-1; ч/з N3-1; аб.ТБ-23, коэффициент книгообеспеченности 1.

4. Информационные системы в экономике [Текст] : учебное пособие / Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва : Форум : Инфра-М, 2011. - 464 с. - (Профессиональное образование) - ISBN 5-91134-007-0. ч/з N4-1; аб.ТБ-19, коэффициент книгообеспеченности 1.

5. Мещихина, Е.Д. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / Е.Д. Мещихина, О.Е. Иванов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет». - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2012. - 182 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс].URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277046](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277046), коэффициент книгообеспеченности 1.

## 5.3 Периодические издания

1. Журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий»
2. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»
3. Журнал «Стандарты и качество»
4. Журнал «Прикладная информатика»

## 5.4 Интернет-ресурсы

### 5.4.1 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»- <http://window.edu.ru/>
2. КиберЛенинка - <https://cyberleninka.ru/>
3. Университетская информационная система Россия– [uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru)
4. Бесплатная база данных ГОСТ– <https://docplan.ru/>

### 5.4.2 Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Портал искусственного интеллекта – [AIPortal](http://AIPortal)
2. Web-технологии – [Web-технологии](http://Web-технологии)
3. Электронная библиотека Института прикладной математики им. М.В. Келдыша – [Электронная библиотека публикаций Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН](http://Электронная библиотека публикаций Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН)

### 5.4.3 Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/>
2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/>

### 5.4.4 Дополнительные Интернет-ресурсы

1. <https://www.ixbt.com> - Интернет-издание о компьютерной технике, информационных технологиях и программных продуктах. На сайте публикуются новости IT, статьи с обзорами и тестами компьютерных комплектующих и программного обеспечения.
2. <http://www.intuit.ru> – ИНТУИТ – Национальный открытый университет.
3. <http://1c.ru> - сайт фирмы разработчика серии программ "1С:Предприятие", предназначенных для автоматизации управления и учета на предприятиях различных отраслей, видов деятельности и типов финансирования.

### 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту № 2К/17 от 02.06.2017 г.
Текстовый редактор	Notepad++	Свободное ПО, <a href="https://notepad-plus-plus.org/">https://notepad-plus-plus.org/</a>
Интернет-браузер	Google Chrome	Бесплатное ПО, <a href="http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/">http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/</a>
Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем	Microsoft Visio Standard 2007	Сертификат MicrosoftOpenLicense № 46284547 от 18.12.2009 г., академическая лицензия на рабочее место
Интегрированная среда разработки программного обеспечения	Microsoft Visual Studio Professional 2008	Сертификат MicrosoftOpenLicense № 46284547 от 18.12.2009 г., академическая лицензия на рабочее место
	Embarcadero RAD Studio 2010 Professional	Образовательная лицензия по государственному контракту № 32/09 от 17.12.2009 г., сетевой конкурентный доступ
Программная платформа для автоматизации деятельности на предприятии	1С: Предприятие 8	Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (поставка в рамках договора от 03.10.2011 г.), сетевой конкурентный доступ

### 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и

промежуточной аттестации. Для проведения лабораторных работ используются компьютерный класс (ауд. № 4-113, 4-116, 4-117), оборудованный средствами оргтехники, программным обеспечением, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 4-307).

Наименование помещения	Материальное-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
Компьютерные классы № 4-113, 4-116, 4-117	Учебная мебель, компьютеры (29) с выходом в сеть «Интернет», проектор, экран, лицензионное программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

- презентации к курсу лекций