

Д.Т. Солодкий

**ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ
УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

Конспект лекций

Витебск
2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

Д. Т. Солодкий

**ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

Конспект лекций

для студентов специальности
1-25 01 08-03 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит
(в коммерческих и некоммерческих организациях)»

Витебск
2017

УДК 657.1:[005/92:004.63]
ББК 65.052.2
С 60

Рецензенты:

главный бухгалтер УП «Полимерконструкция» Пучкова О. В.;

начальник центра бухгалтерского учета и финансов УО «ВГТУ» Липский А. В.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским
советом УО «ВГТУ», протокол № 8 от 30.11.2017.

Солодкий, Д. Т.

С 60 Технологии обработки учетно-аналитической информации : конспект лекций / Д. Т. Солодкий. – Витебск : УО «ВГТУ», 2017. – 71 с.
ISBN 978-985-481-536-7

Конспект лекций раскрывает теоретические и методологические основы обработки учетно-аналитической информации, технологии учетных работ в системах «1С: Предприятие 7.7» и «1С: Предприятие 8». Рекомендуется для студентов специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

УДК 657.1:[005/92:004.63]
ББК 65.052.2

ISBN 978-985-481-536-7

© УО «ВГТУ», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1 Теоретические и методологические основы обработки учетно-аналитической информации	5
1.1 Понятие, классификация и основные свойства информации	5
1.2 Сущность и этапы развития автоматизированной обработки учетно-аналитической информации	7
1.3 Роль автоматизированных информационных систем в управлении объектами	8
1.4 Структура и виды обеспечения автоматизированных информационных систем	8
2 Организационное, математическое и лингвистическое обеспечение автоматизированных информационных систем	9
2.1 Организационное обеспечение, его структура и принципы построения	9
2.2 Виды проектирования, методы внедрения и анализ эффективности автоматизированных информационных систем	10
2.3 Математическое и лингвистическое обеспечение	11
3 Информационное, техническое и программное обеспечение автоматизированных информационных систем	12
3.1 Состав информационного обеспечения	12
3.2 Системы классификации и кодирования информации	12
3.3 Состав технического обеспечения	13
3.4 Программное обеспечение автоматизированных информационных систем	14
3.5 Классификация программного обеспечения	14
4 Характеристика автоматизированных процедур обработки информации	16
4.1 Характеристика системы «1С: Предприятие»	16
4.2 Средства организации и ведения учета в системе «1С: Предприятие»	17
4.3 Обеспечение сохранности данных	25
5 Технологии учетных работ в программе «1С: Предприятие 7.7»	27
5.1 Технология автоматизации бухгалтерского учета расчетно-финансовых операций в программе «1С: Предприятие 7.7»	27
5.2 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с долгосрочными активами в программе «1С: Предприятие 7.7»	31
5.3 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с товарно-материальными ценностями и расчетных операций в программе «1С: Предприятие 7.7»	36
5.4 Технология автоматизации учета труда и расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Предприятие 7.7»	41
5.5 Технология автоматизации бухгалтерского учета затрат на производство, сводного учета и формирования отчетности в программе «1С: Предприятие 7.7»	44

6 Технологии учетных работ в программе «1С: Предприятие 8»	47
6.1 Технология автоматизации бухгалтерского учета расчетно-финансовых операций в программе «1С: Предприятие 8»	47
6.2 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с долгосрочными активами в программе «1С: Предприятие 8»	53
6.3 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с товарно-материальными ценностями и расчетных операций в программе «1С: Предприятие 8»	56
6.4 Технология автоматизации учета труда и расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Предприятие 8»	61
6.5 Технология автоматизации бухгалтерского учета затрат на производство, сводного учета и формирования отчетности в программе «1С: Предприятие 8»	65
7 Экономический анализ в условиях автоматизированной обработки данных	67
7.1 Использование специальных автономных систем автоматизации экономического анализа	67
7.2 Средства анализа, интегрированные в состав систем автоматизации бухгалтерского учета	68
7.3 Автоматизация экономического анализа с использованием неспециализированных программных средств	68
Литература	70

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАБОТКИ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вопросы

1.1 Понятие, классификация и основные свойства информации

1.2 Сущность и этапы развития автоматизированной обработки учетно-аналитической информации

1.3 Роль автоматизированных информационных систем в управлении объектами

1.4 Структура и виды обеспечения автоматизированных информационных систем

1.1 Понятие, классификация и основные свойства информации

Деятельность человека по выполнению определенной работы или управлению какими-либо объектами зависит от информации, отражающей характеристику работы, состояние объекта. От объема и качества информации зависит результат, который будет получен в итоге.

Информация – общенаучное понятие, включающее обмен сведениями между людьми, человеком и ЭВМ.

Если рассматривать деятельность руководящего состава организации, то ее предметом является управленческая информация. Одной из основных составляющих которой – экономическая информация.

Экономическая информация – это совокупность сведений в сфере экономики, которые необходимо фиксировать, обрабатывать и хранить для управления отдельными субъектами хозяйствования или более крупными объектами.

Экономическая информация состоит из структурных информационных единиц. неделимые единицы относятся к простым, а все остальные – к составным, полное название которых составные единицы информации.

Выделяют пять структурных единиц экономической информации: реквизит, показатель, поток, массив, информационная система.

Реквизит – простейшая структурная единица информации, неделимая на смысловом уровне, отражающая количественную или качественную характеристику объекта. Реквизиты подразделяются на реквизиты-основания и реквизиты-признаки.

Реквизит-основание содержит количественную характеристику объекта и имеет числовое значение, а реквизит-признак содержит качественную характеристику объекта и имеет символьное (буквенно-цифровое) представление.

Взятые в отдельности реквизиты не дают полной характеристики управляемого объекта, поэтому они объединяются в составную информационную единицу – показатель.

Показатель – составная единица информации, включающая определенный набор реквизитов-оснований и реквизитов-признаков.

Следующей информационной единицей является массив.

Массив – составная единица информации, включающая набор реквизитов и показателей одной формы и одинаковой структуры, но имеющих различные значения. Массивы объединяются в свою очередь в более крупные и сложные информационные единицы – потоки.

Информационный поток – совокупность массивов, относящихся к одной управленческой работе. Все информационные потоки управления образуют информационную систему.

Информационная система является структурной единицей высшего уровня и охватывает всю информацию объекта управления.

Учет представляет собой информационную модель хозяйственной деятельности организации. Информационная система учета использует часть экономической информации.

Учетная информация – упорядоченная совокупность взаимосвязанных данных о наличии, составе, состоянии и движении трудовых, материальных и денежных ресурсов в натуральном и стоимостном измерении за определенный промежуток времени.

Классификация учетной информации.

По отношению к информационной системе:

- входная (поступающая в информационную систему);
- выходная (передаваемая за пределы информационной системы).

По источникам поступления:

- внутренняя (сформированная объектом управления);
- внешняя (сформированная внешним источником).

По соответствию отражаемым явлениям:

- достоверная;
- недостоверная.

По отношению к процессам обработки:

- обрабатываемая;
- необрабатываемая.

Результатом обработки информации является производная информация:

- промежуточная;
- результатная.

По признаку стабильности:

- постоянная;
- переменная.

Основные свойства учетно-аналитической информации:

- достоверность;
- понятность;
- оперативность;
- результативность.

1.2 Сущность и этапы развития автоматизированной обработки учетно-аналитической информации

Технологический процесс обработки учетно-аналитической информации – это совокупность взаимосвязанных операций, действий по преобразованию учетной информации, начиная с момента создания первичного документа и заканчивая выдачей результатной информации. Для осуществления процесса обработки применяются определенные технологии.

Технология автоматизированной обработки учетно-аналитической информации – система методов и средств реализации сбора, регистрации, передачи, накопления, хранения, защиты, поиска и обработки учетно-аналитической информации с применением средств вычислительной техники, связи и программного обеспечения.

Выделяют два этапа развития АОУАИ: механизированный и автоматизированный. Первый этап характеризуется использованием перфорационных электро-механических машин, созданием счетных станций на крупных предприятиях, централизованной обработкой информации. Технологический процесс при такой обработке включал:

- сбор и регистрацию первичной информации вручную;
- кодирование и комплектование в пачки первичных документов;
- передачу на вычислительную установку;
- перенос на промежуточные носители (перфокарты);
- ввод и обработку данных на вычислительной установке;
- вывод машинограмм;
- передачу в бухгалтерию для заполнения отчетных форм.

Второй этап (автоматизированный) делится на две стадии.

Первая стадия (начиная с 70-х годов 20 века) характеризуется началом выпуска первых ЭВМ, централизованной обработкой учетной информации на вычислительных центрах, не участием бухгалтера в процессе решения задач по автоматизации.

Вторая стадия (начиная с 80-х годов 20 века) обусловлена разработкой новой технологии – технологии распределенной обработки данных и характеризуется построением децентрализованных систем. Технологический процесс при децентрализованной обработке включает следующие операции:

- сбор и регистрация первичной информации;
- ввод и обработка данных на ЭВМ;
- получение результатов обработки.

Выделяют пять этапов развития информационных технологий, обусловленных развитием технического инструментария:

- механическая технология;
- электромеханическая технология;
- электронная технология;
- компьютерная технология;
- сетевая компьютерная технология.

1.3 Роль автоматизированных информационных систем в управлении объектами

Для обеспечения руководства организации необходимой информацией применяются автоматизированные информационные системы.

Информационная система включает в себя информацию, взаимосвязанную совокупность средств и методов ее обработки и персонал, реализующий процесс.

Бухгалтерская информационная система является частью (подсистемой) экономической информационной системы организации, занимает в ней центральное место, выполняет важную роль в управлении потоком информации о состоянии объекта управления и направлении ее внутренним и внешним пользователям. Данные бухгалтерского учета многократно используются для управления объектом, в частности, для проведения экономического анализа.

Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета и экономического анализа создаются для сбора, регистрации данных о хозяйственной деятельности организации, их обработки, хранения, передачи пользователям для анализа и принятия решений.

Форма учета, ориентированная на использование ЭВМ, называется автоматизированной. При автоматизации обязательно используются все элементы метода бухгалтерского учета. Следует отметить, что широкое применение в современной практике автоматизированных информационных систем существенно влияет на организацию бухгалтерского учета, оказывает значительное воздействие на первичные документы и учетные регистры.

1.4 Структура и виды обеспечения автоматизированных информационных систем

Автоматизированные информационные системы представляют собой сложную совокупность различных видов взаимосвязанных элементов. Разбиение автоматизированных систем на ряд составных частей оправдано с точки зрения их разработки (это позволяет проводить поэтапную разработку и внедрение подсистем), эксплуатации и модернизации отдельных элементов.

Выделяют функциональную и обеспечивающую части автоматизированных информационных систем.

Функциональная часть реализует экономико-организационную модель объекта и представляет собой ряд функциональных подсистем, конкретный состав которых зависит от особенностей объекта управления. Выделяют следующие подсистемы:

- оперативное управление основным производством;
- бухгалтерский учет, анализ и контроль;
- управление персоналом;
- управление маркетингом и др.

Обеспечивающая часть состоит из следующих видов обеспечения:

- организационное;
- информационное;
- техническое;
- программное;
- математическое;
- правовое;
- эргономическое.

2 ОРГАНИЗАЦИОННОЕ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Вопросы

2.1 Организационное обеспечение, его структура и принципы построения

2.2 Виды проектирования, методы внедрения и анализ эффективности автоматизированных информационных систем

2.3 Математическое и лингвистическое обеспечение

2.1 Организационное обеспечение, его структура и принципы построения

Организационное обеспечение – это совокупность работ по созданию автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа и ее функционированию, то есть совокупность средств и методов, обеспечивающих обследование действующей системы учета, подбор и постановку учетных задач для автоматизации, разработку организационных регламентов по их решению и функционированию аппарата бухгалтерии.

Состав организационного обеспечения включает методы, средства и организационную документацию.

Методы включают материалы, регламентирующие процесс создания и функционирования систем: методические рекомендации по организации и проведению обследования объекта, выбору программных и технических средств, использованию пакетов прикладных программ и др.

Средства включают типовые комплексы задач, унифицированные комплексы документов, классификаторы, технические и программные средства.

Организационная документация включает должностные инструкции работников бухгалтерии в условиях автоматизированного учета, график выполнения учетных работ, порядок взаимоотношений с другими подразделениями и др.

К основным принципам, которые следует учитывать при построении автоматизированных систем бухгалтерского учета и экономического анализа, относятся:

- принцип системного подхода, который предполагает определение целей системы, выделение функциональных подсистем в общей системе управления, выявление и анализ связей между подсистемами;
- принцип методологического единства предусматривает всеобщую связь управленческой информации как по функциональной структуре, так и по уровням управления;
- принцип модульности построения предполагает гибкость и адаптацию системы к различным условиям путем соединения элементов системы в определенных сочетаниях, что обеспечивает устойчивость системы к изменению своей структуры;
- принцип совместимости элементов системы – согласование их взаимодействия по уровням и функциональному назначению, обеспечение информационной связи различных элементов между собой.

2.2 Виды проектирования, методы внедрения и анализ эффективности автоматизированных информационных систем

Выделяют следующие виды проектирования автоматизированных информационных систем: индивидуальное и типовое.

Индивидуальное проектирование организуется с учетом специфики отдельной организации.

Сущность типового проектирования заключается в создании проекта автоматизированной информационной системы на основе типового функционального набора комплексов задач. Выделяют отраслевые и межотраслевые типовые проектные решения. Отраслевые проектные решения разрабатываются для организаций одной отрасли, у которых информация обрабатывается по единой методике и структуре документооборота. Межотраслевые проекты разрабатываются по общим для всех отраслей участкам учетных работ.

При внедрении автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа выделяют последовательный, параллельный и смешанный методы внедрения.

При последовательном методе проект внедряется поочередно в однородных подразделениях.

При параллельном методе проект внедряется одновременно в нескольких подразделениях.

Смешанный метод характеризуется тем, что проект внедряется в одном подразделении, а затем с учетом доработок – в других.

Основная цель автоматизации бухгалтерского учета – повышение эффективности обработки информации. Она определяется качеством ведения бухгалтерского учета: снижением трудоемкости работы, повышением оперативности получения отчетов, снижением числа счетных ошибок, повышением аналитичности формируемой информации.

При проведении анализа эффективности выделяют прямую и косвенную эффективность автоматизированных систем.

Прямая эффективность характеризуется показателями: сокращение сроков обработки информации, увеличение производительности труда, снижение трудовых затрат на обработку данных и себестоимости.

Показатели косвенной эффективности отражают качественные результаты: получение новой информации, повышение уровня учета и анализа деятельности организации.

При оценке экономической эффективности внедрения автоматизированной информационной системы используются обобщающие и частные показатели.

К основным обобщающим показателям относятся: годовой экономический эффект, годовой прирост прибыли, срок окупаемости затрат. К основным частным – уровень автоматизации труда управленческого персонала, уровень автоматизации функций управления, экономия по видам ресурсов, повышение производительности труда, снижение издержек производства и пр.

2.3 Математическое и лингвистическое обеспечение

Математическое обеспечение – система математических методов, моделей и алгоритмов решения учетных и аналитических задач.

Одна из основных составляющих математического обеспечения – это математическое моделирование (составление математических моделей).

Математическая модель процесса – совокупность точных, однозначно трактуемых соотношений между характеристиками этого процесса.

Математическое моделирование состоит из двух этапов:

- выделение характеристик изучаемого процесса;
- запись строгих соотношений между этими характеристиками.

Первый этап реализуется на предпроектной стадии создания автоматизированных информационных систем, а второй – на стадии проектирования.

Лингвистическое обеспечение – это совокупность языковых средств общения человека и вычислительной техники.

К лингвистическому обеспечению относится система терминов и определений, диалоговые языки специального назначения, информационные языки описания структурных единиц информации, а также правил формализации естественного языка (методы сжатия и раскрытия текстовой информации для повышения эффективности автоматизированной обработки информации).

3 ИНФОРМАЦИОННОЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Вопросы

- 3.1 Состав информационного обеспечения
- 3.2 Системы классификации и кодирования информации
- 3.3 Состав технического обеспечения
- 3.4 Программное обеспечение автоматизированных информационных систем
- 3.5 Классификация программного обеспечения

3.1 Состав информационного обеспечения

Информационное обеспечение – это совокупность методов и средств построения, организации и использования информации, циркулирующей в автоматизированных информационных системах.

К информационному обеспечению предъявляются следующие требования:

- полнота и объективность;
- достоверность и точность данных, отражающих состояние объекта автоматизации;
- одноразовый ввод данных в ЭВМ и многократное их использование при обработке;
- унификация систем классификации и кодирования информации.

Информационное обеспечение подразделяется на внешнее и внутримашинное.

К внешнему информационному обеспечению относятся:

- система показателей;
- система документации и документооборота;
- система классификации и кодирования информации.

К внутримашинному информационному обеспечению относятся:

- локальные файлы;
- базы данных;
- базы знаний.

3.2 Системы классификации и кодирования информации

Кодирование вызвано необходимостью передачи информации, ее обработки и хранения с использованием вычислительной техники. Перед кодированием информации производят ее классификацию.

Система классификации – совокупность правил и результат распределения объектов заданного множества на подмножества в соответствии с признаками.

Применяются два метода классификации: иерархический и фасетный.

Иерархический – метод классификации, при котором заданное множество последовательно делится на подчиненные подмножества.

Фасетный – метод классификации, при котором заданное множество делится на независимые группировки по различным признакам классификации.

Кодирование – образование и присвоение объекту (признаку) классификации или классификационной группировке кодового обозначения. Система кодирования – совокупность правил обозначения объектов классификации.

Существует четыре метода кодирования: порядковый, серийно-порядковый, последовательный, параллельный.

Порядковый метод – метод кодирования, при котором кодовыми обозначениями служат числа натурального ряда.

Серийно-порядковый метод – метод, при котором кодовыми обозначениями служат числа натурального ряда с закреплением отдельных диапазонов (серий) этих чисел за объектами классификации с одинаковыми признаками.

Последовательный метод – метод кодирования, при котором в кодовом обозначении последовательно указываются зависимые признаки классификации.

Параллельный метод – метод кодирования, при котором в кодовом обозначении указываются независимые признаки классификации.

Требования, предъявляемые к системе кодирования:

- отражение полной характеристики объекта;
- обеспечение минимальной длины записи;
- наличие резерва для расширения номенклатуры;
- обеспечение контроля ошибок при обработке.

3.3 Состав технического обеспечения

Техническое обеспечение – комплекс технических средств, обеспечивающий эффективное функционирование системы.

По функциональному назначению комплекс технических средств принято делить на следующие группы:

- средства сбора, регистрации и ввода данных;
- средства обработки и отображения;
- средства оргтехники.

Некоторые средства могут быть отнесены к нескольким группам, такие средства являются многофункциональными.

Средства сбора, регистрации и ввода данных предназначены для автоматизированного сбора и регистрации данных, формирования первичных документов и ввода в ЭВМ (клавиатура, сканеры, КСА, средства считывания магнитных карт).

Средства передачи данных включают модемы для различных каналов связи.

Средства обработки и отображения предназначены для преобразования исходных данных в результатную информацию.

Средства оргтехники позволяют выполнять копировально-множительную работу, обеспечивают связь между специалистами.

3.4 Программное обеспечение автоматизированных информационных систем

Программное обеспечение – совокупность программ, систем обработки учетно-аналитических данных, а также программная документация, необходимая для эксплуатации этих программ.

Программное обеспечение делится на системное и прикладное.

Системное программное обеспечение представляет собой совокупность программ, предназначенных для организации процесса обработки данных в компьютере и обеспечивающих рабочую среду для прикладных программ. В его состав входят:

- операционные системы;
- сервисные системы;
- системы программирования;
- программы технического обслуживания;
- инструментальные системы разработки программ.

Операционная система управляет всеми процессами обработки информации и обеспечивает взаимодействие между аппаратными средствами и пользователями. Она осуществляет диалог с пользователем, управление компьютером, его ресурсами, запускает другие программы на выполнение.

Сервисные системы автоматизируют функции общения пользователя с внешними устройствами, формируют пользовательский интерфейс, обеспечивают сохранность и защиту информации.

Программы технического обслуживания – совокупность программно-аппаратных средств для диагностики и обнаружения ошибок в процессе работы компьютера или системы в целом.

К инструментальным системам разработки программ относят средства для написания, трансляции и отладки программ на соответствующем языке программирования.

Прикладное программное обеспечение предназначено непосредственно для решения конкретных задач. Оно подразделяется на пакеты прикладных программ общего назначения (офисные, мультимедиа, коммуникаций), методо-ориентированные (статистика, математика) и проблемно-ориентированные (автоматизация функций управления, автоматизация технологических процессов).

3.5 Классификация программного обеспечения

Программное обеспечение классифицируется по ряду признаков.

По размерам хозяйствующего субъекта:

- АИСБУЭА для малых и средних организаций;
- АИСБУЭА для средних и крупных организаций;
- АИСБУЭА для корпораций, холдингов.

По концепции построения информационной модели учета:

- унифицированные системы (используют модель учетных данных, основанную на применении единого массива проводок);
- специализированные системы (разделение функций автоматизации по различным участкам учета с целью отражения специфики документооборота конкретных подсистем).

По способу построения программной системы:

- системы с единым программным ядром; обязательным является наличие головного программного ядра, реализующего унифицированную модель учетных данных, которое может быть связано со вспомогательными модулями. Головной модуль автоматизирует задачи сводного учета. Вспомогательные модули решают задачи, не основанные на концепции проводки;
- комплексы специализированных модулей; совокупность взаимосвязанных модулей, каждый из которых решает задачи отдельных участков учета. Взаимодействие между модулями производится через единую базу данных.

По возможности расширения состава базовых функций:

- жесткие системы; развитие и изменение функциональных возможностей находится исключительно в ведении разработчиков программного обеспечения;
- настраиваемые системы; включают набор базовых функций настройки и расширения системы без привлечения разработчиков программы;
- программы класса «бухгалтерский конструктор»; отличаются расширенными инструментальными возможностями.

По степени охвата учетных функций:

- системы автоматизации отдельных разделов бухгалтерского учета;
- бухгалтерский комплекс; автоматизируют все основные участки бухгалтерского учета;
- бухгалтерия-офис; комплексные системы автоматизации, интегрированные с управленческими функциями учета. Кроме бухгалтерских задач, автоматизируется документооборот, экономический анализ;
- корпоративные информационные системы управления экономическими объектами; автоматизируют бухгалтерский учет, планирование, оперативный учет, делопроизводство, управление технологическими процессами.

По порядку распространения и тиражирования:

- коробочные программы; системы массового тиражирования, распространяются через сети магазинов либо дилерскую сеть;
- внедряемые системы; являются малотиражируемыми системами, распространяются, дорабатываются, настраиваются и сопровождаются самим производителем;

– собственные системы; создаются непосредственно на предприятии специалистами отделов информационных технологий.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Вопросы

4.1 Характеристика системы «1С: Предприятие»

4.2 Средства организации и ведения учета в системе «1С: Предприятие»

4.3 Обеспечение сохранности данных

4.1 Характеристика системы «1С: Предприятие»

Систему «1С: Предприятие» можно разделить на составляющие:

- технологическую платформу;
- конфигурации.

Технологическая платформа представляет собой набор различных механизмов, используемых для автоматизации экономической деятельности и независимых от конкретного законодательства и методологии учета. Она состоит из трех функциональных компонент:

1. «Бухгалтерский учет»; предназначена для автоматизации бухгалтерского учета.
2. «Расчет»; предназначена для выполнения сложных периодических расчетов (Заработная плата и кадры).
3. «Оперативный учет»; предназначена для учета наличия и движения средств организации (Торговля и склад).

Конфигурации являются прикладными решениями. Каждая конфигурация ориентирована на автоматизацию определенной сферы экономической деятельности.

Конфигурации, использующие возможности одной функциональной компоненты, предназначены для автоматизации отдельных сфер деятельности организации.

Конфигурации, применяющие несколько компонент, обеспечивают комплексную автоматизацию учета в единой информационной базе.

Универсальные прикладные решения по автоматизации учетно-аналитической информации называются типовыми конфигурациями. Кроме типовых конфигураций существуют дополнительные конфигурации, разработанные для организаций определенной отрасли.

Любая функциональная компонента с соответствующей конфигурацией представляет собой законченный программный продукт, который может функционировать в следующих режимах:

1. «Конфигуратор» представляет собой набор инструментов, позволяющих создавать новые и редактировать существующие конфигурации, а также настраивать режимы работы системы.

2. Режим «1С: Предприятие» осуществляет работу с информационной базой.

3. «Отладчик» предназначен для отладки алгоритмов обработки данных, созданных в режиме конфигурирования.

4. «Монитор» предназначен для демонстрации текущего состояния и формирования истории работ пользователя с системой.

4.2 Средства организации и ведения учета в системе «1С: Предприятие»

К средствам организации учета в системе «1С: Предприятие» относятся: константы, план счетов, виды субконто, справочники.

Константы служат для хранения информации общего характера, которая имеет условно-постоянный характер. Значения констант используют при вводе документов, формировании операций и различных отчетов. Некоторые константы могут быть периодическими, их значения задаются на разные даты (в системе сохраняется история изменения их значения).

План счетов включен непосредственно в конфигурацию, поэтому он доступен для редактирования в режиме конфигуратора. Некоторые операции по изменению плана счетов можно выполнять и в режиме «1С: Предприятие» (добавлять субсчета к уже имеющимся счетам). К свойствам счетов относятся:

- состав субсчетов;
- организация валютного учета;
- организация количественного учета;
- тип счета по отношению к балансу;
- вид счета;
- организация аналитического учета (субконто).

Виды субконто имеют два типа: перечисление и справочник.

Вид субконто, имеющий тип перечисление, предназначен для ведения аналитического учета по фиксированному набору значений, количество и значение которых остается постоянным. Изменение набора значений доступно только в режиме конфигурирования.

Вид субконто, имеющие тип справочник, предназначены для ведения аналитического учета с набором значений, задаваемых пользователем.

Справочники представляют собой одно- или многоуровневый список. Уровень иерархии справочника задается в конфигураторе.

К средствам ведения учета относятся: журналы, хозяйственные операции, документы.

Журналы предназначены для удобства просмотра документов, содержащих однотипные данные.

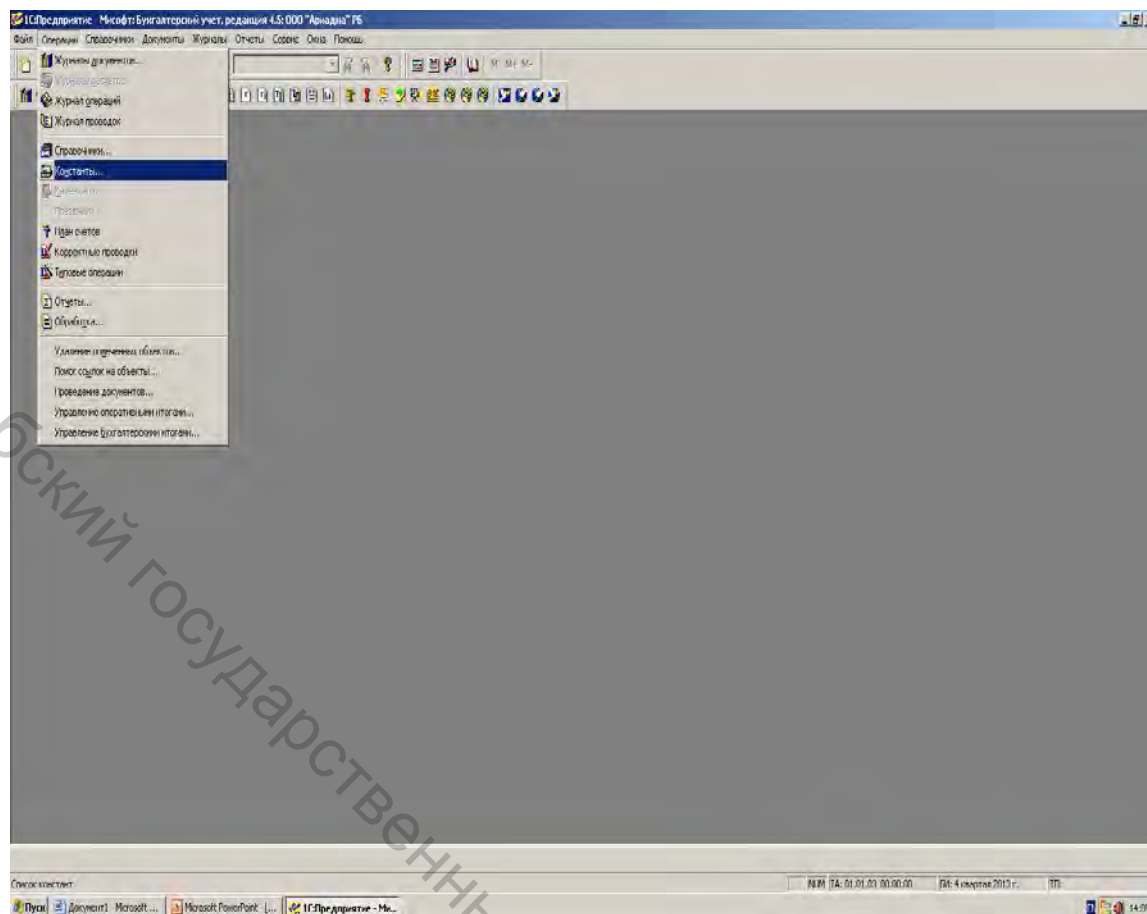


Рисунок 4.1 – Путь открытия констант

Наименование	Значение
Дата регистрации	01.09.05
Наименование организации	ООО "Армада" РБ
Полное наименование организации в соответствии с учредительными документами	ООО "Армада" РБ
Юридический адрес	г. Витебск, ул. Зелинского, д. 25
ИНН организации	0010000000
ОГРН	304050123
Почтовый адрес	210005 г. Витебск, ул. Зелинского, д. 5
Телефон организации	См. в справке
Руководитель	Сидоров, А.Н.
Гл. бухгалтер	Александр, И.И.
Калькулятор	ФЧО 10000
Основной вид деятельности	Основной вид деятельности по управлению документами
Организационно-правовая форма собственности	ООО (ОПФ) организации
Код ОКПО	027666
Код ОКПО органа управления государственной	Не используется
Историческая	Значение по умолчанию
Телефон исторический	Телефон исторический
Метод управления валютой	Метод управления валютой по умолчанию
Дисконт валюты	Дисконт валюты по умолчанию
Положительная валюта	Значение по умолчанию
Основной суд	Основной суд
Основной бухгалтерский учет	Основной бухгалтерский учет
Основной подразделение	Основной подразделение
Основная ставка НДС	20%
Основная ставка ИТ	Без налога (ИТ)
Основная ставка акцизов	0%
Основной вариант расчета налогов в документах поступления	Метод расчета налогов в документах поступления
Метод расчета налогов в документах поступления	Метод расчета налогов в документах поступления
Содержит ли классификация ЕПМ	Содержит ли классификация ЕПМ
Наличие классификации ЕПМ	Наличие классификации ЕПМ
Уменьшить ЕПМ	Уменьшить ЕПМ
ЕПМ	ЕПМ
Средняя ставка	Средняя ставка
Валюта	Валюта
Код ОКПО	Код ОКПО
Код ОКФС	Код ОКФС
Процент обязательной продажи валюты	Процент обязательной продажи валюты
Использовать список кредитных учреждений	Использовать список кредитных учреждений
Все документы помещать в журнал операций	Все документы помещать в журнал операций
При изменении количества в документе	При изменении количества в документе
Дата зачета реинтерпретации	Дата зачета реинтерпретации
Применить ИБ	Применить ИБ
Не применять реинтерпретацию	Не применять реинтерпретацию

Рисунок 4.2 – Константы

Журнал операций содержит все отраженные хозяйственные операции.

Журнал проводок включает все проводки, сформированные операциями и документами.

Журналы документов содержат сгруппированные однотипные документы по участкам учета.

Операции – простейший инструмент ввода данных, представляют собой набор проводок.

Документы можно разделить на несколько групп.

Первая группа документов предназначена только для ввода, хранения и печати первичных документов: платежное поручение, счет, доверенность.

Вторая группа документов, кроме ввода данных первичного документа, выполняет автоматическое формирование проводок: ПКО, РКО и пр.

Третья группа используется исключительно для автоматического формирования проводок.

Средства формирования отчетности.

Инструментом для получения итоговой, сводной или детализированной информации служат отчеты. Они делятся на три типа:

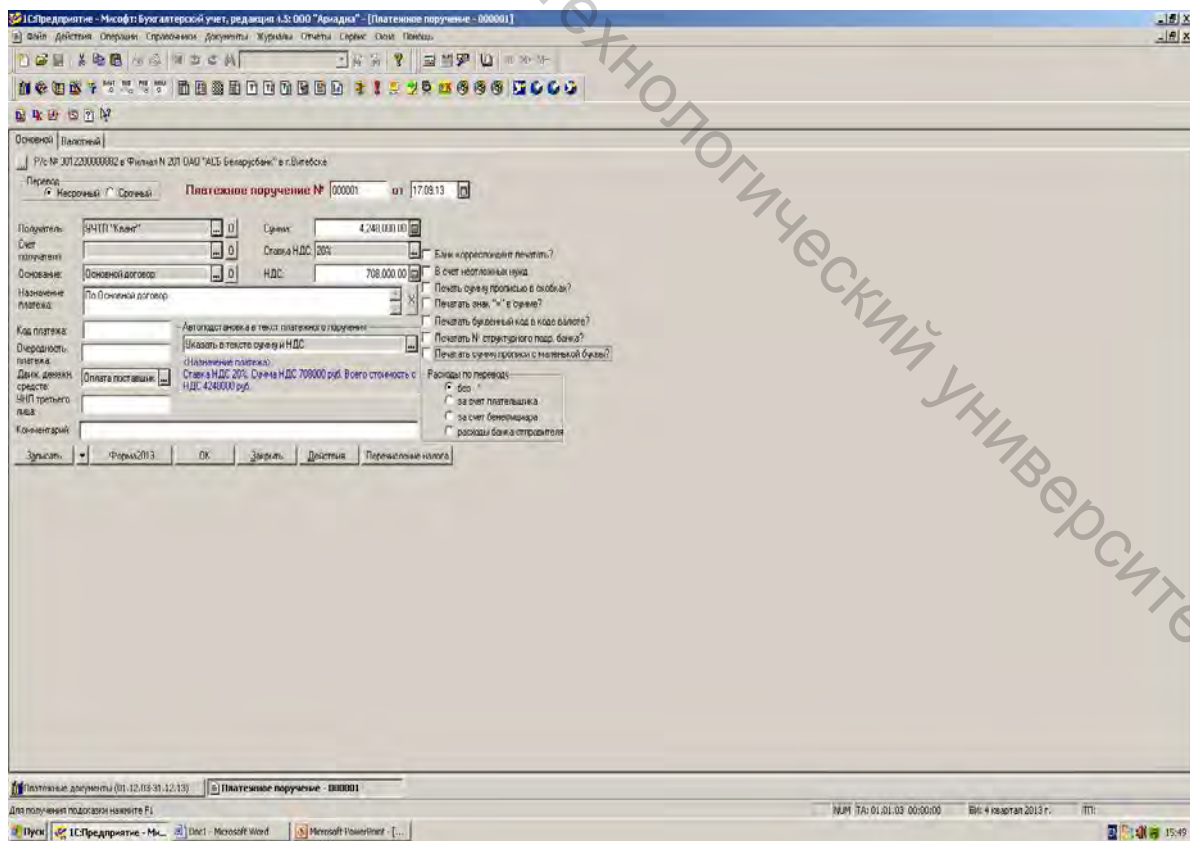
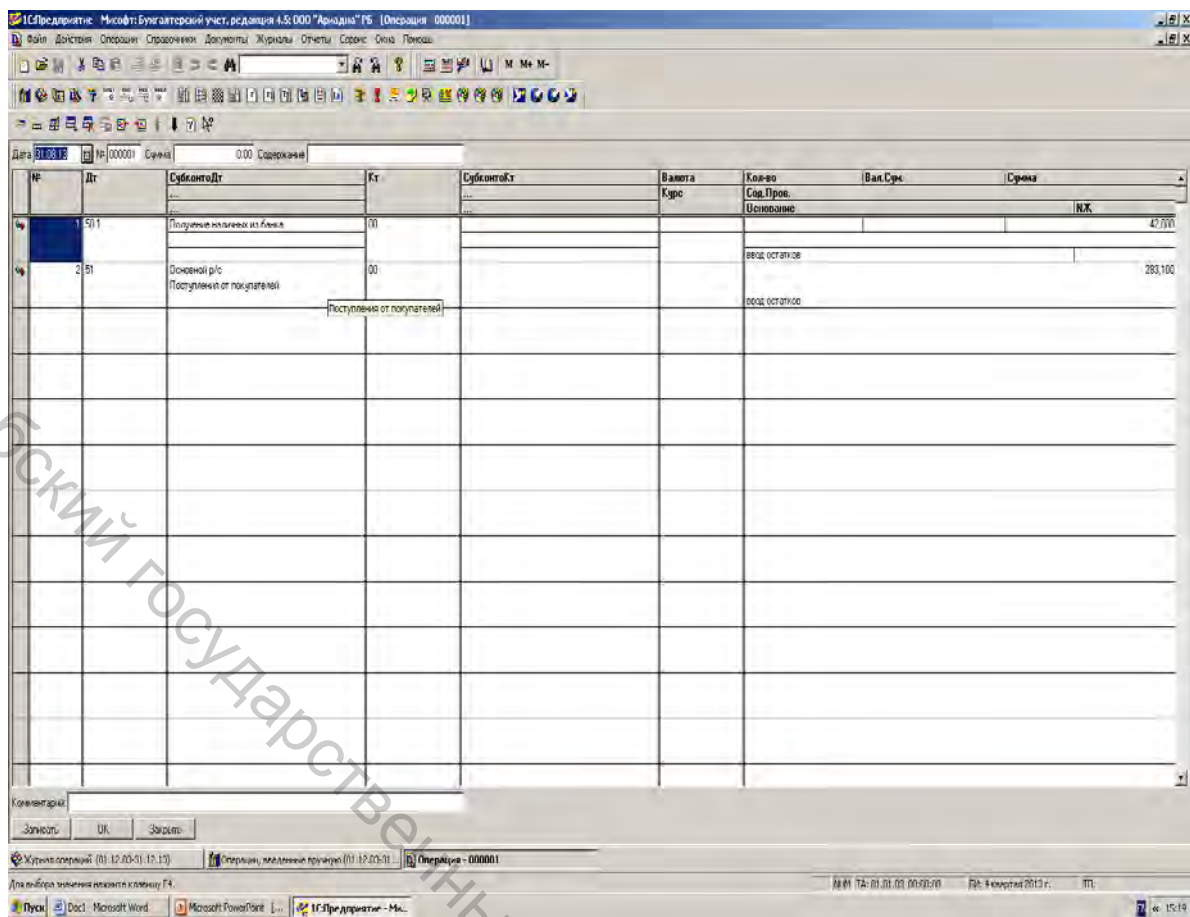
- стандартные;
- регламентированные;
- специализированные.

Стандартные отчеты предназначены для формирования сводных данных по бухгалтерским итогам и бухгалтерским проводкам в различных разрезах. Стандартные отчеты отличаются тем, что рассчитаны на работу с любым планом счетов. К ним относятся:

- ОСВ, ОСВ по счету (рисунки 4.9, 4.10);
- карточка счета;
- ведомость по субконто;
- анализ счета (рисунок 4.11);
- анализ счета по субконто (рисунок 4.12).

Регламентированные отчеты (приведены на рисунке 4.13) предназначены для автоматизации составления бухгалтерской и других видов отчетности. Регламентированные отчеты не входят в конфигурацию, а поставляются в виде отдельных файлов.

Специализированные отчеты разрабатываются для обобщения специфической информации либо получения определенной выборки. Они ориентированы на конкретный участок учета и специфическую настройку конфигурации.



1С:Предприятие - Мисфот: бухгалтерский учет, редакция 4.5.000 "Армид" РБ - [Оборотно-сальдовая ведомость (4 квартал 2013 г.)]

Файл Действия Таблица Вид Операции Справочники Документы Журналы Отчеты Сервис Справка Помощь

Обновить Настройка

Оборотно-сальдовая ведомость
за 4 квартал 2013 г.

Счет	Сальдо на начало периода		Обороты за период		Сальдо на конец периода	
	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит
00	84 116,250				84 116,250	
01	107 761,544				107 761,544	
01.1	107 261,644				107 261,644	
02		47 029,201				47 029,201
02.1		47 029,201				47 029,201
10	22 057,912		1 192,806	20 074,540		
10.1	21 725,512		1 192,806	20 542,548		
10.3	332,400			532,400		
16	3 775,490			3 775,490		
16.1	3 215,180			3 215,180		
16.1.1	670,200			670,200		
16.1.3	2 604,980			2 604,980		
20	7 440		1 192,806	10 000,000	-1 000,000	
25	1 276,100			1 276,100		
26	1 615,100		1 119,445	3 258,543		
43		10 000,000	10 000,000			
50	17 104,432				17 104,432	
50.1	17 104,432				17 104,432	
60		14 868,843				14 868,843
60.1		14 000,043				14 000,043
62		36 967,300	12 600,000			14 367,300
62.1	-26 967,300		12 600,000		-14 367,300	
68	69,000			2 333,235		2 363,635
68.2				2 100,000		2 140,400
68.2.1		140,400		2 100,000		2 240,400
68.4	210,000			177,806	32,194	
70.1	710,000			177,806	532,194	
68.5				55,429		55,429
68.5.1				55,429		55,429
69	1 928,288		96,000	388,000	1 139,288	
69.1	1 465,336		16,000	214,143	1 146,193	
69.2				15,657		13,657
70			193,862	1 621,114		1 420,052
70.1			193,862	1 401,714		1 200,052
76				4,157		4,157
76.0				4,157		4,157
90			12,100,000	12 600,000		500,000
90.1				12 600,000		12 600,000
90.1.1				12 600,000		12 600,000
91						
91.1						
91.1.1						
91.1.2						
91.1.3						
91.1.4						
91.1.5						
91.1.6						
91.1.7						
91.1.8						
91.1.9						
91.1.10						
91.1.11						
91.1.12						
91.1.13						
91.1.14						
91.1.15						
91.1.16						
91.1.17						
91.1.18						
91.1.19						
91.1.20						
91.1.21						
91.1.22						
91.1.23						
91.1.24						
91.1.25						
91.1.26						
91.1.27						
91.1.28						
91.1.29						
91.1.30						
91.1.31						
91.1.32						
91.1.33						
91.1.34						
91.1.35						
91.1.36						
91.1.37						
91.1.38						
91.1.39						
91.1.40						
91.1.41						
91.1.42						
91.1.43						
91.1.44						
91.1.45						
91.1.46						
91.1.47						
91.1.48						
91.1.49						
91.1.50						
91.1.51						
91.1.52						
91.1.53						
91.1.54						
91.1.55						
91.1.56						
91.1.57						
91.1.58						
91.1.59						
91.1.60						
91.1.61						
91.1.62						
91.1.63						
91.1.64						
91.1.65						
91.1.66						
91.1.67						
91.1.68						
91.1.69						
91.1.70						
91.1.71						
91.1.72						
91.1.73						
91.1.74						
91.1.75						
91.1.76						
91.1.77						
91.1.78						
91.1.79						
91.1.80						
91.1.81						
91.1.82						
91.1.83						
91.1.84						
91.1.85						
91.1.86						
91.1.87						
91.1.88						
91.1.89						
91.1.90						
91.1.91						
91.1.92						
91.1.93						
91.1.94						
91.1.95						
91.1.96						
91.1.97						
91.1.98						
91.1.99						
91.1.100						
91.1.101						
91.1.102						
91.1.103						
91.1.104						
91.1.105						
91.1.106						
91.1.107						
91.1.108						
91.1.109						
91.1.110						
91.1.111						
91.1.112						
91.1.113						
91.1.114						
91.1.115						
91.1.116						
91.1.117						
91.1.118						
91.1.119						
91.1.120						
91.1.121						
91.1.122						
91.1.123						
91.1.124						
91.1.125						
91.1.126						
91.1.127						
91.1.128						
91.1.129						
91.1.130						
91.1.131						
91.1.132						
91.1.133						
91.1.134						
91.1.135						
91.1.136						
91.1.137						
91.1.138						
91.1.139						
91.1.140						
91.1.141						
91.1.142						
91.1.143						
91.1.144						
91.1.145						
91.1.146						
91.1.147						
91.1.148						
91.1.149						
91.1.150						
91.1.151						
91.1.152						
91.1.153						
91.1.154						
91.1.155						
91.1.156						
91.1.157						
91.1.158						
91.1.159						
91.1.160						
91.1.161						
91.1.162						
91.1.163						
91.1.164						
91.1.165						
91.1.166						
91.1.167						
91.1.168						
91.1.169						
91.1.170						
91.1.171						
91.1.172						
91.1.173						
91.1.174						
91.1.175						
91.1.176						
91.1.177						
91.1.178						
91.1.179						
91.1.180						
91.1.181						
91.1.182						
91.1.183						
91.1.184						

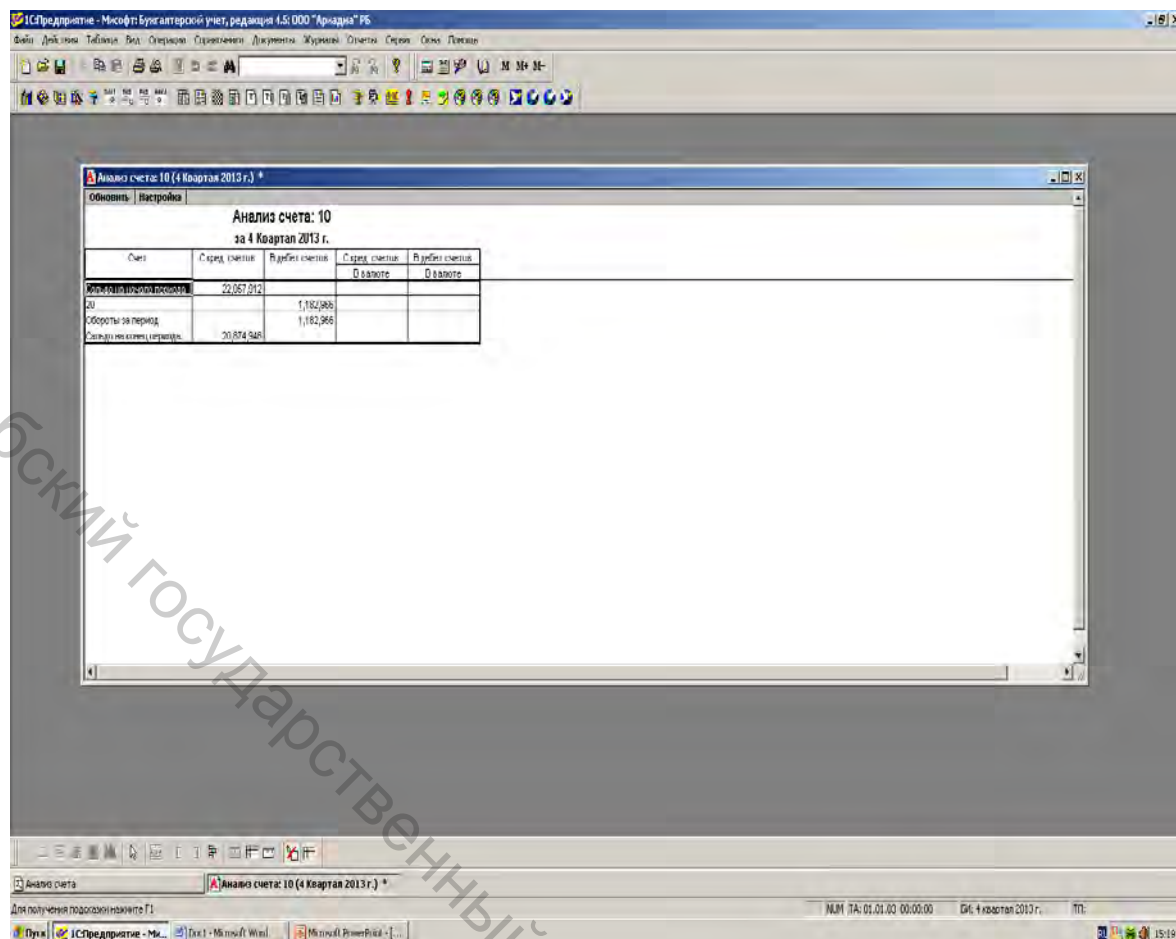


Рисунок 4.11 – Отчет «Анализ счета»

1С:Предприятие – Мисфит. Бухгалтерский учет, редакция 4.5.0.00 "Армания" Р6 – Анализ счета 10 по субконто (4 квартал 2013 г.)

Файл | Вид | Структура | Таблицы | Вид | Сервис | Справочники | Документы | Журналы | Счета | Справки | Оценки | Планы

М М М М

Анализ счета 10 по субконто

Материалы

за 4 квартал 2013 г.

Субконто	Счет	С сред. счетов	В дебет счетов	С сред. счетов В валюте	В дебет счетов В валюте
Кодированные	Нач. сальдо	111,946			
	Конт. сальдо	358,800			
	20		5,772		
	Конт. сальдо		18,500		
	Обороты		5,772		
	Конт. сальдо		18,500		
	Конт. сальдо	106,174			
	Конт. сальдо	340,300			
Дюпированные	Нач. сальдо	374,000			
	Конт. сальдо	300,000			
	Обороты				
	Конт. сальдо	324,000			
ДСП планирование	Нач. сальдо	10,323,984			
	Конт. сальдо	1064,320			
	20		471,420		
	Конт. сальдо		48,600		
	Обороты		471,420		
	Конт. сальдо		48,600		
	Конт. сальдо	9,852,484			
	Конт. сальдо	1015,720			
Кронштейн материал	Нач. сальдо	1,100,936			
	Конт. сальдо	9679,600			
	20		64,736		
	Конт. сальдо		578,000		
	Обороты		64,736		
	Конт. сальдо		578,000		
	Конт. сальдо	1,036,202			
	Конт. сальдо	9251,800			
Масло 10МН	Нач. сальдо	8,400			
	Конт. сальдо	15,000			
	Обороты				
	Конт. сальдо	8,400			
	Конт. сальдо	15,000			

Анализ счета по субконто

Анализ счета 10 по субконто. Материалы

Детализация по документам начисления Р1

ММ ТА: 01.01.03 00:00:00

ВН: 4 квартал 2013 г.

ТН:

Рисунок 4.12 – Отчет «Анализ счета по субконто»

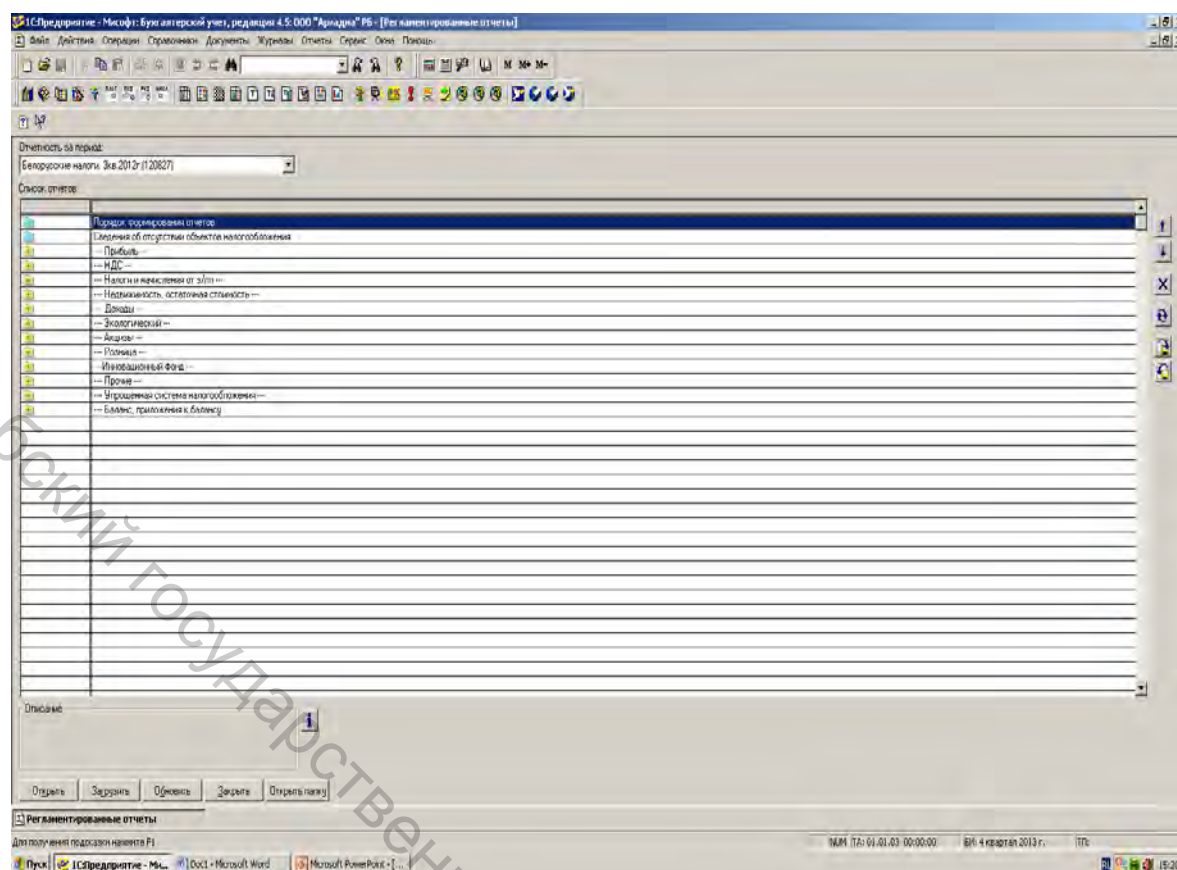


Рисунок 4.13 – Регламентированные отчеты

4.3 Обеспечение сохранности данных

В широком смысле информационная безопасность – свойство процесса информатизации общества, которое характеризует состояние защищенности личности, общества и государства от возможных негативных последствий информатизации.

В узком смысле под безопасностью автоматизированной системы понимают ее защищенность от случайного и преднамеренного вмешательства в нормальный процесс ее функционирования, а также попыток разрушения или модификации ее компонент.

Важным компонентом надежности системы является политика безопасности информации на предприятии. Она включает правила и нормы поведения при обработке, защите и распространении информации.

Дополнением политики безопасности является механизм подотчетности, который позволяет определять, кто работает в системе и что делает в каждый момент времени.

Средства подотчетности делятся на три категории: идентификация и аутентификация; предоставление надежного пути; анализ регистрационной информации.

Идентификация и аутентификация.

Способ идентификации – ввод имени пользователя при входе в систему. После чего система проверяет подлинность личности.

Аутентификации – средство проверки подлинности – пароль.

Предоставление надежного пути.

Надежный путь связывает пользователя непосредственно с информационной базой, минуя другие, потенциально опасные компоненты системы.

Анализ регистрационной информации.

Предусматривает наличие средств протоколирования как в отношении пользователей, так и в отношении событий.

Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета и экономического анализа характеризуют следующие компоненты безопасности: компьютерная безопасность, безопасность данных, безопасность коммуникаций и безопасность программного обеспечения.

Компьютерная безопасность – совокупность технологических и административных мер, которая обеспечивает доступность, целостность и конфиденциальность ресурсам, связанным с данным компьютером.

Безопасность данных – защита данных от несанкционированной модификации, разрушения или их раскрытия.

Безопасность коммуникаций – меры по предотвращению предоставления неавторизованным лицам информации, которая может быть выдана системой в ответ на запрос по каналам связи.

Безопасность программного обеспечения – это программное обеспечение, которое осуществляет безопасную обработку данных в компьютерной среде, а также дает возможность безопасно использовать ресурсы системы.

К базовым методам защиты учетно-аналитической информации относятся: программно-технические, правовые и организационно-экономические.

Программно-технические методы:

- исключение несанкционированного доступа к информации;
- выявление внедренных программных или аппаратных устройств;
- исключение перехвата информации техническими средствами.

Правовые методы – комплекс нормативно-правовых актов.

Организационно-экономические методы:

- сертификация компьютерных систем, сетей и средств их защиты;
- страхование информационных рисков;
- организационное обеспечение функционирования систем защиты информации.

5 ТЕХНОЛОГИИ УЧЕТНЫХ РАБОТ В ПРОГРАММЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 7.7»

Вопросы

5.1 Технология автоматизации бухгалтерского учета расчетно-финансовых операций в программе «1С: Предприятие 7.7»

5.2 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с долгосрочными активами в программе «1С: Предприятие 7.7»

5.3 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с товарно-материальными ценностями и расчетных операций в программе «1С: Предприятие 7.7»

5.4 Технология автоматизации учета труда и расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Предприятие 7.7»

5.5 Технология автоматизации бухгалтерского учета затрат на производство, сводного учета и формирования отчетности в программе «1С: Предприятие 7.7»

5.1 Технология автоматизации бухгалтерского учета расчетно-финансовых операций в программе «1С: Предприятие 7.7»

Расчетные операции могут осуществляться как наличными денежными средствами, так и в безналичном порядке.

Для учета кассовых операций используются такие документы, как «Приходный кассовый ордер» (рисунок 5.1), «Расходный кассовый ордер» (рисунок 5.2), «Выплата заработной платы» (рисунок 5.3).

Документ «Выплата заработной платы» используется как для выплаты непосредственно заработной платы, так и для выплаты аванса.

Для отражения операций по расчетному счету используются такие документы, как платежное поручение, платежное требование, реестр чеков, реестр требований и пр. Следует отметить, что данные документы служат для формирования печатных форм документов. Для формирования проводок предназначен документ «Выписка» (рисунок 5.4).

Для отражения операций по расчетам с подотчетными лицами используется документ «Авансовый отчет». На закладке «Лицевая сторона» заполняются реквизиты сотрудник, вид расходов, тип авансового отчета и пр. (рисунок 5.5). На закладке «Оборотная сторона» вносится информация из первичных документов, указываются счета отнесения затрат по каждой позиции хозяйственных или командировочных расходов (рисунок 5.6).

Для отражения в бухгалтерском учете работ (услуг), выполненных (оказанных) сторонними организациями, используется документ «Услуги сторонних организаций» (рисунок 5.7).

1С:Предприятие - Мисфит: Бухгалтерский учет, редакция 4.5.000 "Архив" РБ - [Авансовый отчет - 000002]

Файл Действия Операции Справочники Документы Журналы Отчеты Сервис Справка

Лицевая сторона

Тип авансового отчета: **Авансовый отчет № 000002** от 10.09.13

☒ рублевый (по КТ 71.1)

☐ валютный (по КТ 71.1)

Сотрудник: Соловьев О. К.

Назначение аванса: Вид расходов:

Получено (от кого, дата, сумма)

1	исключены	10.09.13	0.00
2			0.00
3			0.00

Итого авансов:

Итого полученное: 0.00

Итого израсходовано: 270,000.00

Остаток: 0.00

Показать

Примечание:

Комментарий:

Записать Печать ОК Закрыть Действия

Авансовые отчеты (01.12.03-31.12.13) Авансовый отчет - 000002

Для получения подписки нажмите F1

NUM TA: 01.01.03 00:00:00 ДН: 4 квартал 2013 г. ЛП

1С:Предприятие - Мисфит

Рисунок 5.5 – Лицевая сторона документа «Авансовый отчет»

1С:Предприятие - Мисфит: Бухгалтерский учет, редакция 4.5.000 "Архив" РБ - [Авансовый отчет - 000002]

Файл Действия Операции Справочники Документы Журналы Отчеты Сервис Справка

Лицевая сторона

№	Документ	Дата док.	№ док.	Вид суб. 1	Вид суб. 2	Субконто1	Субконто2	Субконто3	Кол-во	Сумма отчета	Сумма принята	в т.ч. НДС	Контрагент	Вид оплаты	Док. обор.
	Корр. сч.			Вид суб. 3											
	по числу за дебетовым			Материалы		Зачтенные			250.000		270.000.00				
	10.09.13			Материалы		Зачтенные					270.000.00				
	10.9			Материалы		Зачтенные									

Итого авансов:

Итого полученное: 0.00

Итого израсходовано: 270,000.00

Остаток: 0.00

Показать

Примечание:

Комментарий:

Записать Печать ОК Закрыть Действия

Авансовые отчеты (01.12.03-31.12.13) Авансовый отчет - 000002

Для получения подписки нажмите F1

NUM TA: 01.01.03 00:00:00 ДН: 4 квартал 2013 г. ЛП

1С:Предприятие - Мисфит

Рисунок 5.6 – Обратная сторона документа «Авансовый отчет»

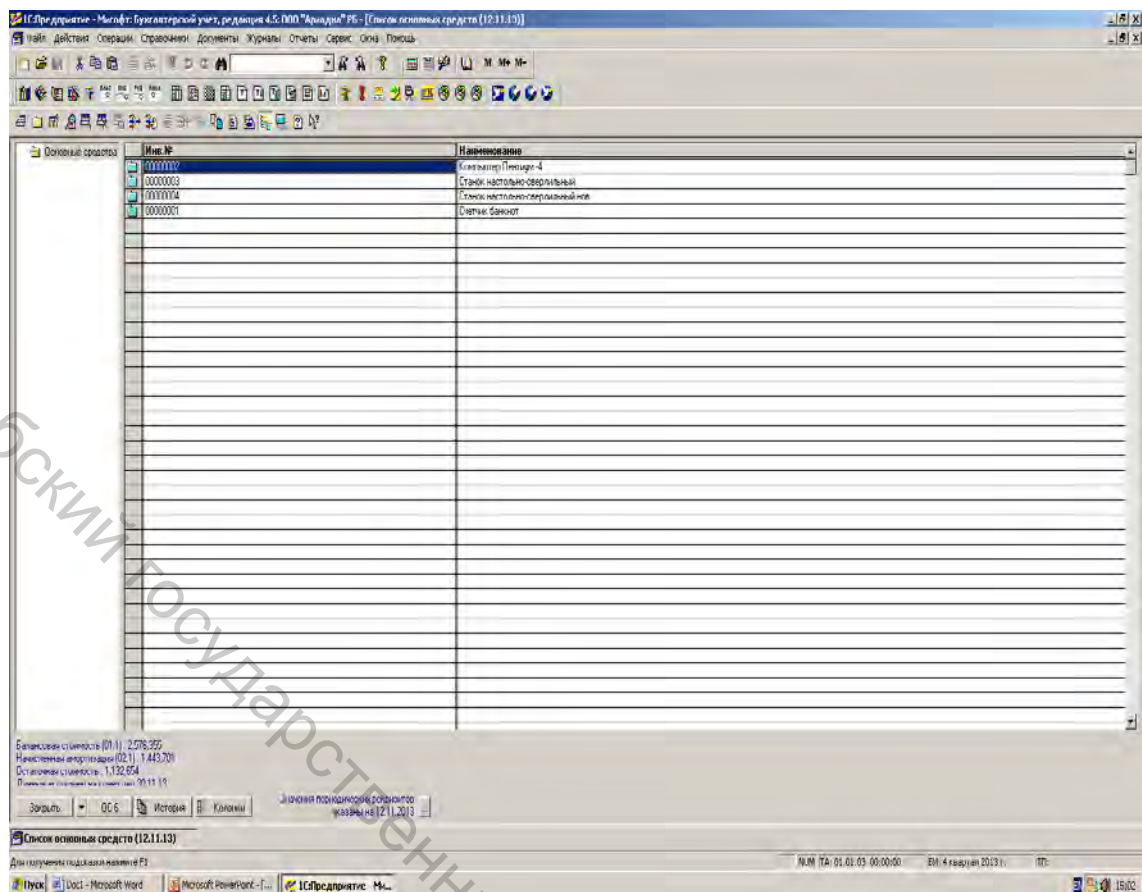


Рисунок 5.8 – Справочник «Основные средства»

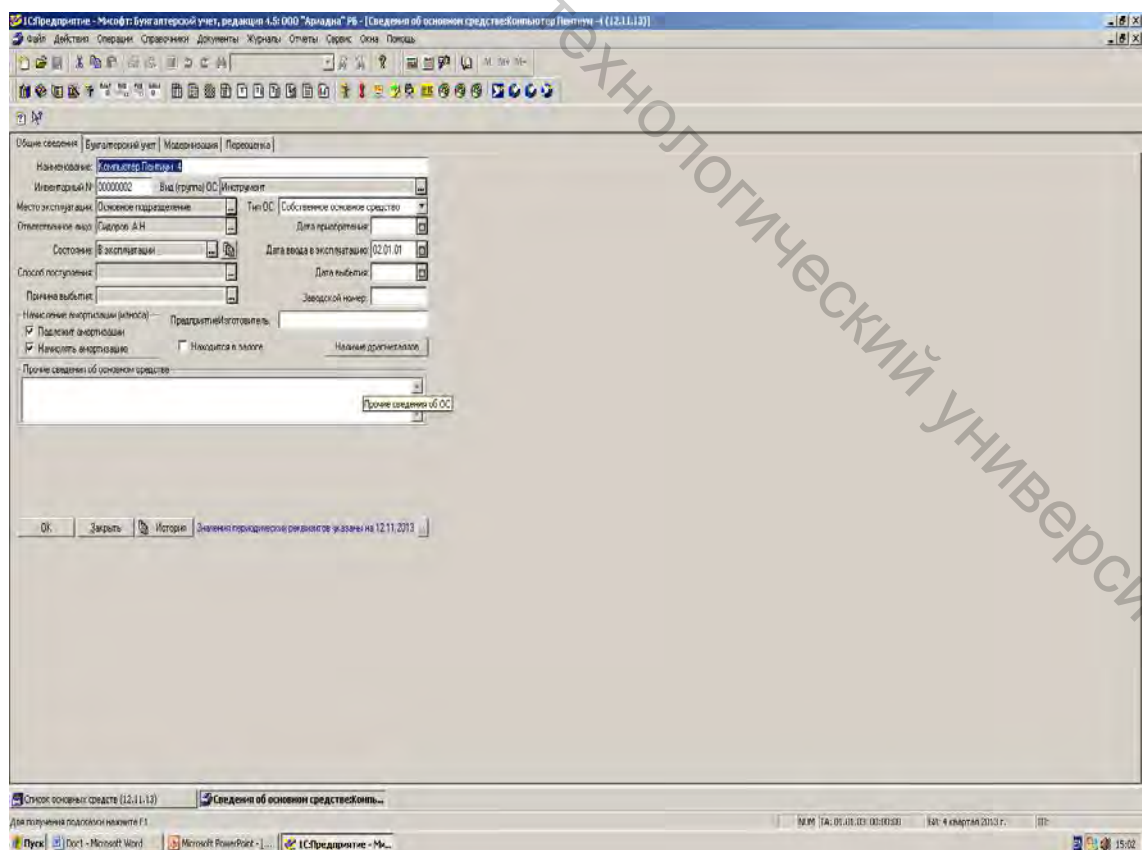


Рисунок 5.9 – Закладка «Общие сведения» элемента справочника «Основные средства»

1С:Предприятие. Мисфит: бухгалтерский учет, редакция 4.5.000 "Арнадия" Р5 - [Ввод остатков по ОС - 0000001]

Ввод остатков по ОС № 000001 от 31.08.13

№	Основные средства Име. №	Подразделение МОЛ	Группа Дата ввода в эксплуатацию	Наименование Способ начисления амортизации	Первоначальная стоимость Амортизируемая стоимость Наименование	Ввод по классификатору 2012 Ввод по классификатору 2012	Предприятие изготовитель Заводской номер	Счет затрат Субсчета1 Субсчета2 Субсчета3	ИМНС
1	Сетевые банноты 00000001	Основное подразделение Арнадия И.Н.	Инструмент 01.12.97	Да Линейный способ	100040 Машины электронные универсальные, упр.	48001		20	
2	Компьютер Pentium-4 00000002	Основное подразделение Сидоров А.Н.	Инструмент 02.01.01	Да Линейный способ	131168 Машины электронные универсальные, упр.	48001		26	
3	Станок настольно сверлильный 00000003	Основное подразделение Сидоров А.Н.	Инструмент 02.11.00	Да Линейный способ	111642 Станки крепёжные, строгальные, фрезерные	44502		30	

Комментарий:

Зарегистрировано

Журнал документов: Учет ОС (01.12.03-01.12.13) - [Ввод остатков по ОС - 0000001]

Для получения подписания нажмите F1

1С:Предприятие - Мисфит

Рисунок 5.10 – Документ «Ввод остатков по основным средствам»

1С:Предприятие. Мисфит: бухгалтерский учет, редакция 4.5.000 "Арнадия" Р5 - [Поступление отдельных объектов ОС за плату - 0000001]

Поступление отдельных объектов ОС № 000001 от 10.08.13

Вид поступления: Поступление (с НДС)

Поставщик: ЧИПТ "УВАНТ"

Договор: Основной договор

НДС: ставка 20%

НДС включать в стоимость

№	Объект основных средств	Цена	Кол-во	Средн.	НДС	Всего
1	Станок настольно сверлильный нов	3600000.00	1.000		720000.00	4320000.00

Итого без налогов: 3600000.00, НДС: 720000.00, Всего: 4320000.00

Комментарий:

Зарегистрировано

Журнал документов: Учет ОС (01.12.03-01.12.13) - [Поступление отдельных объектов ОС ...]

Для получения подписания нажмите F1

1С:Предприятие - Мисфит

Рисунок 5.11 – Документ «Поступление основных средств»

Начисление амортизации производится автоматически на основании информации, занесенной ранее в справочник основных средств по каждому элементу. Для этого используется документ, приведенный на рисунке 5.14.

Рисунок 5.12 – Документ «Ввод в эксплуатацию основных средств»

1С:Предприятие - Мисфит: Бухгалтерский учет, редакция 4.5: ООО "Армиды" РБ [Передача основного средства: 0000003]

Файл Действия Справочники Документы Журналы Отчеты Сервис Справка Помощь

Подготовка к передаче | Передача | ТПН

Р/О №: 30122000000000000000 в Числах 2013 ОАО "МСБ Беларусьбанк" в г. Витебске

Акт передачи основных средств № 0000003 **от** 10.05.13 **Сторна**

Подготовка к передаче основного средства

По данным бух. учета для одного объектного объекта:

Балансовая стоимость: 1,116,437.00

Начисленная амортизация: 588,311.00

Провести

Провести по бухгалтерскому учету основное средство и показать разницу балансовой стоимости с бух. амортизации, начисленной по НДС и т.д.

№	Основные средства	Имя №	Вид	Гар.	Код	Класс	Комп.	Масса	Грузов.	Протокол	Прейскур.	Сортим.	Страна про.	Цена покуп.	Балансовая сто.	Начисленная ам.
1	Средств. неосуществляющих	0000003													1,116,437.00	588,311.00

Балансовая стоимость одного объекта: 1,116,437. Наисчисленная амортизация одного объекта: 588,311.00

Комментарий:

Экспорт ▼ Точ. накл. ОК Закрыть Действия

Провести по бухгалтерскому учету основное средство и показать разницу балансовой стоимости с бух. амортизации, начисленной по НДС и т.д.

Журнал документов: Вит. ОС (01.05.03) 1... | Передача основного средства - 0000003

Выполняется обработка

10.05.13 10:01:03 00:00:00 РБ: 4 квартал 2013 г. ТПН

Пуск Doc - Microsoft Word Microsoft PowerPoint - ... 1С:Предприятие - М...

Рисунок 5.13 – Документ «Акт передачи основных средств»

1С:Предприятие - Мисфит: Бухгалтерский учет, редакция 4.5: ООО "Армиды" РБ [Начисление амортизации ОС и НМА, погашение стоимости специализации и стоимости]

Файл Действия Справочники Документы Журналы Отчеты Сервис Справка Помощь

Расчет амортизации, погашение стоимости № 000001 **от** 10.05.13 **за** Октябрь 2013 г.

Начисление амортизации объектов для целей бух. учета:

☒ Основные средства, зачисляемые по счету 01

☒ Основные средства, зачисляемые по счету 03

☒ Нематериальные активы

☐ Емкости расходов по НИОКР

☒ Погашение стоимости специализации и стоимости

Внимание! Заполните константу "Округление коэффициента амортизации (число)".
Данная константа историческая

Константа:

Провести Печать ОК Закрыть Действия

Начисление амортизации ОС и НМА, пог...

Для выбора значения нажмите клавишу F4.

10.05.13 10:01:03 00:00:00 РБ: 4 квартал 2013 г. ТПН

Пуск Doc - Microsoft Word Microsoft PowerPoint - ... 1С:Предприятие - М...

Рисунок 5.14 – Документ «Расчет амортизации, погашение стоимости основных средств»

5.3 Технология автоматизации бухгалтерского учета товарно-материальных ценностей и расчетных операций в программе «1С: Предприятие 7.7»

Для хранения информации по каждому виду материалов используется справочник «Материалы» (рисунок 5.15), а по каждому виду готовой продукции – справочник «Номенклатура» (рисунок 5.16).

При работе с элементом справочника «Материалы» (рисунок 5.17) необходимо заполнить такие реквизиты, как наименование материала, вид материала (выбирается из перечисления в зависимости от того, на каком субсчете к счету 10 учитывается данный вид материала), единица измерения, упаковка, количество мест в упаковке, цена.

Для оприходования материалов используется документ «Приходная накладная» (рисунок 5.18).

Отпуск материалов в производство оформляется документом «Требование-накладная», приведенном на рисунке 5.19.

При вводе нового элемента готовой продукции в справочник «Номенклатура» следует внимательно заполнять все реквизиты. Это обусловлено тем, что данный справочник используется не только для группировки информации о готовой продукции, но и о товарах. На рисунке 5.20 приведен пример заполнения данного справочника для готовой продукции собственного производства.

Следует обратить отдельное внимание на наличие в справочнике кнопки «Нормативы». С ее помощью открывает подчиненный справочник по внесению норм расхода материалов на выпуск единицы продукции, приведенный на рисунке 5.21. Нормативы расхода используются для автоматического списания материалов при оприходовании готовой продукции на склад из производства.

Для оприходования готовой продукции используется соответствующий документ, приведенный на рисунке 5.22. В данном документе предусмотрены две закладки: выпуск продукции и автосписание.

Отпуск готовой продукции покупателю оформляется документом отпуск «Отпуск товаров, продукции» (рисунок 5.23). Данный документ содержит две закладки. Вторая закладка используется для заполнения реквизитов, которые будут отображены на печатной форме товарно-транспортной накладной.

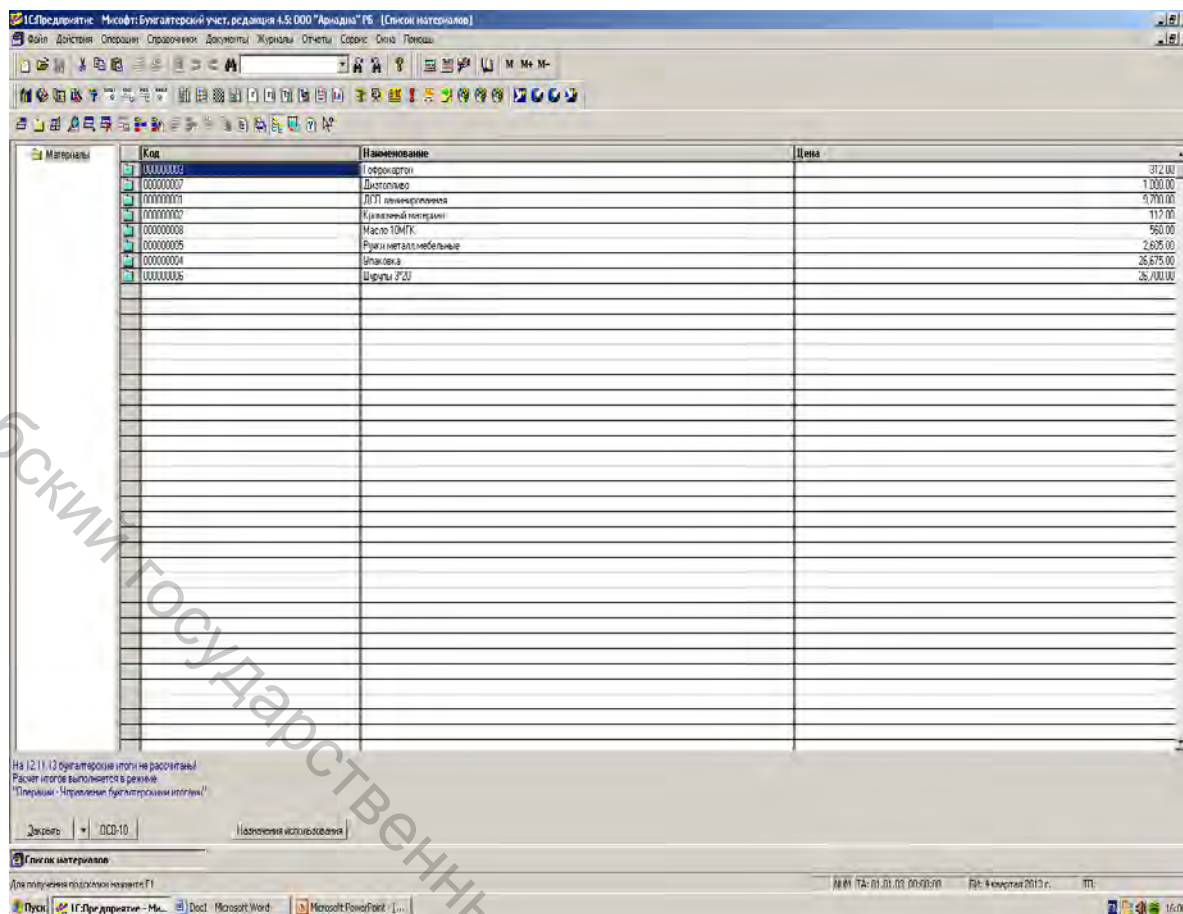


Рисунок 5.15 – Справочник «Материалы»

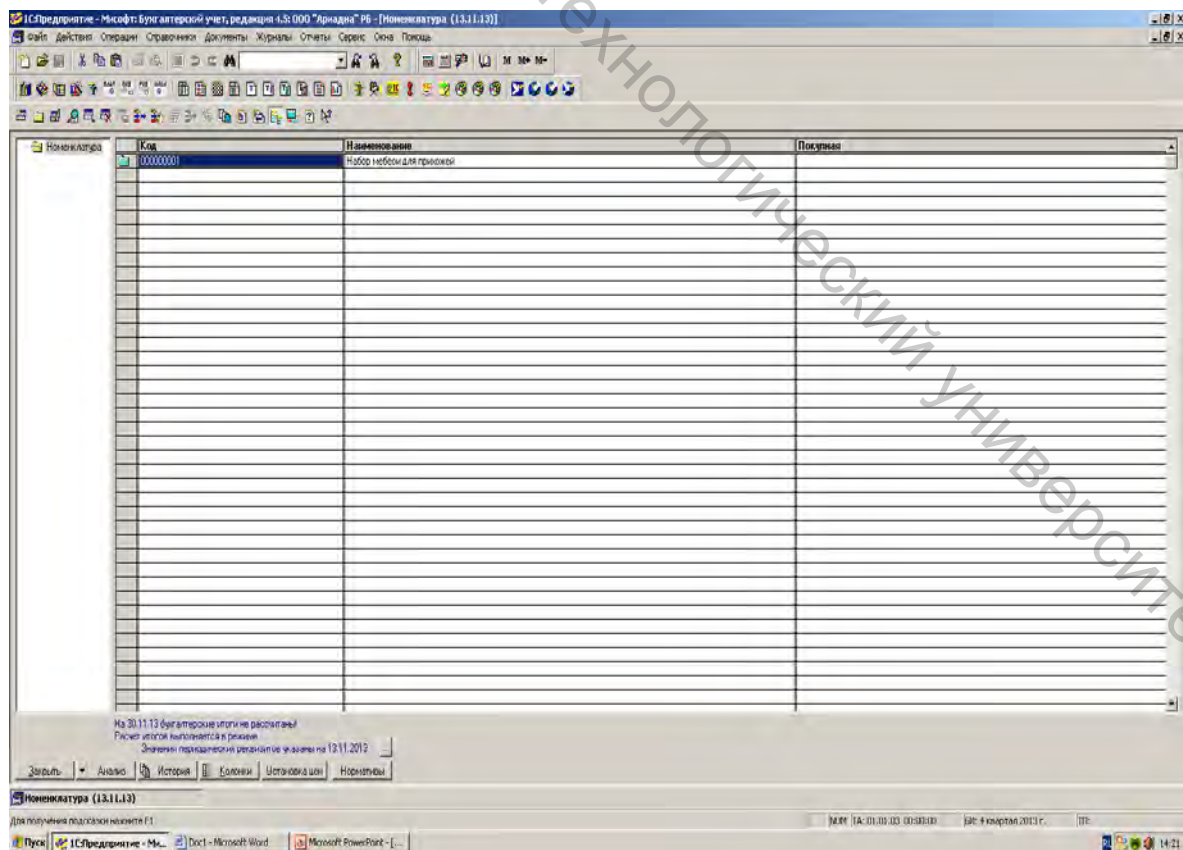


Рисунок 5.16 – Справочник «Номенклатура»

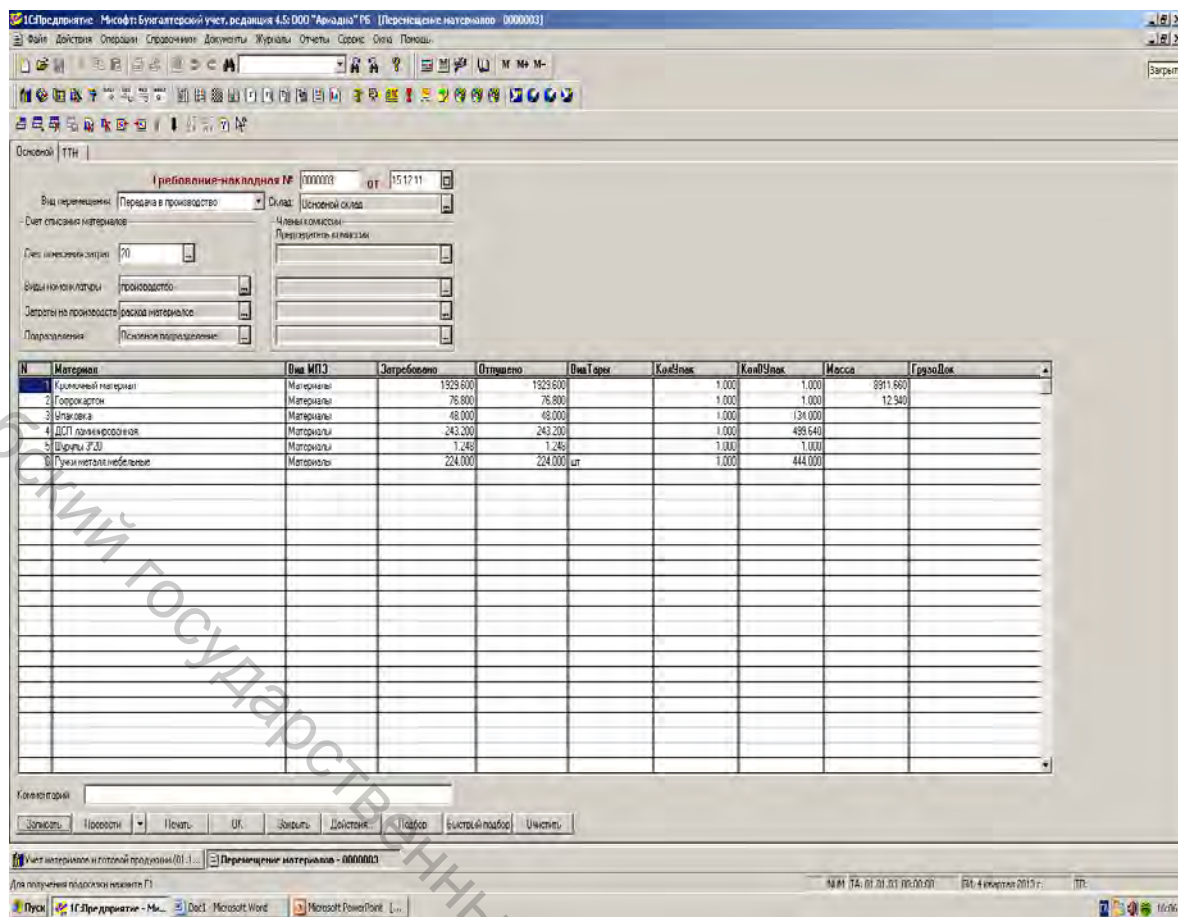


Рисунок 5.19 – Документ «Требование-накладная»

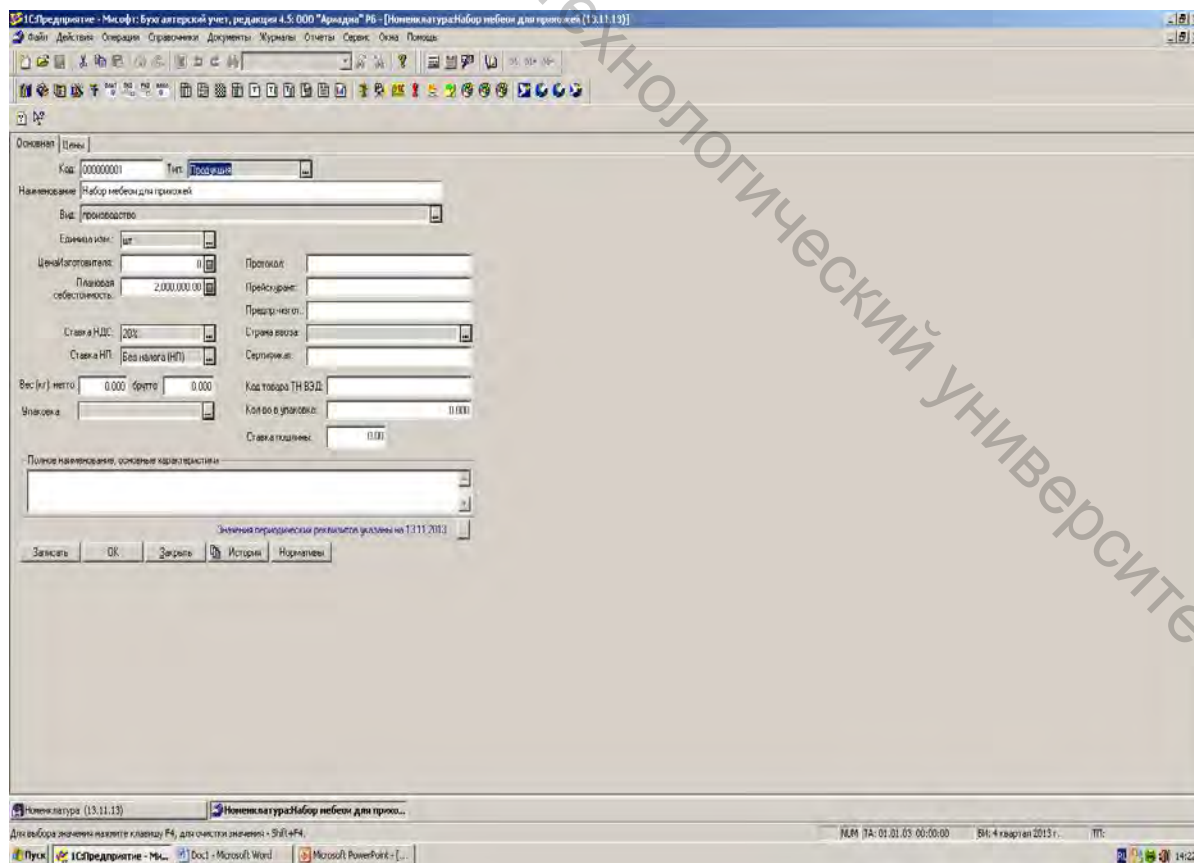


Рисунок 5.20 – Элемент справочника «Номенклатура»

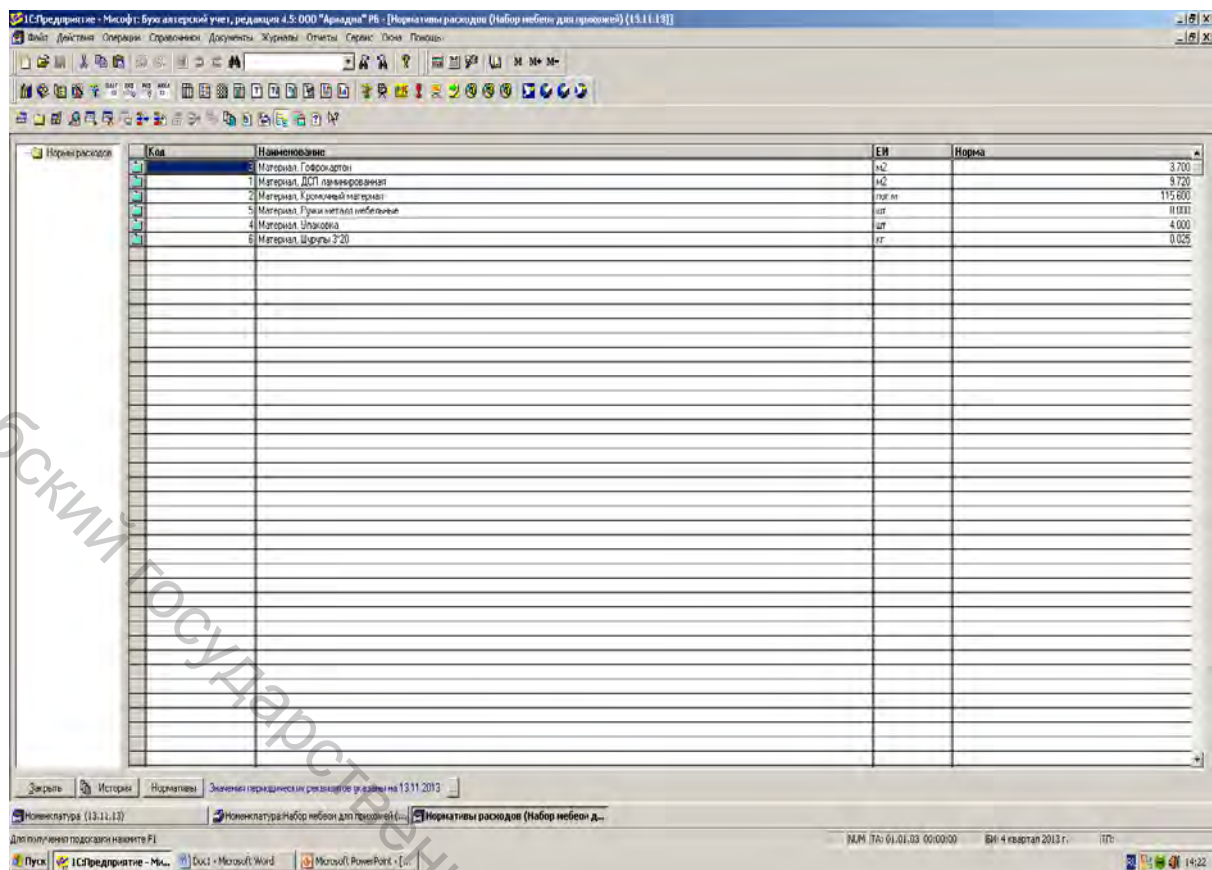


Рисунок 5.21 – Справочник «Нормативы расхода»

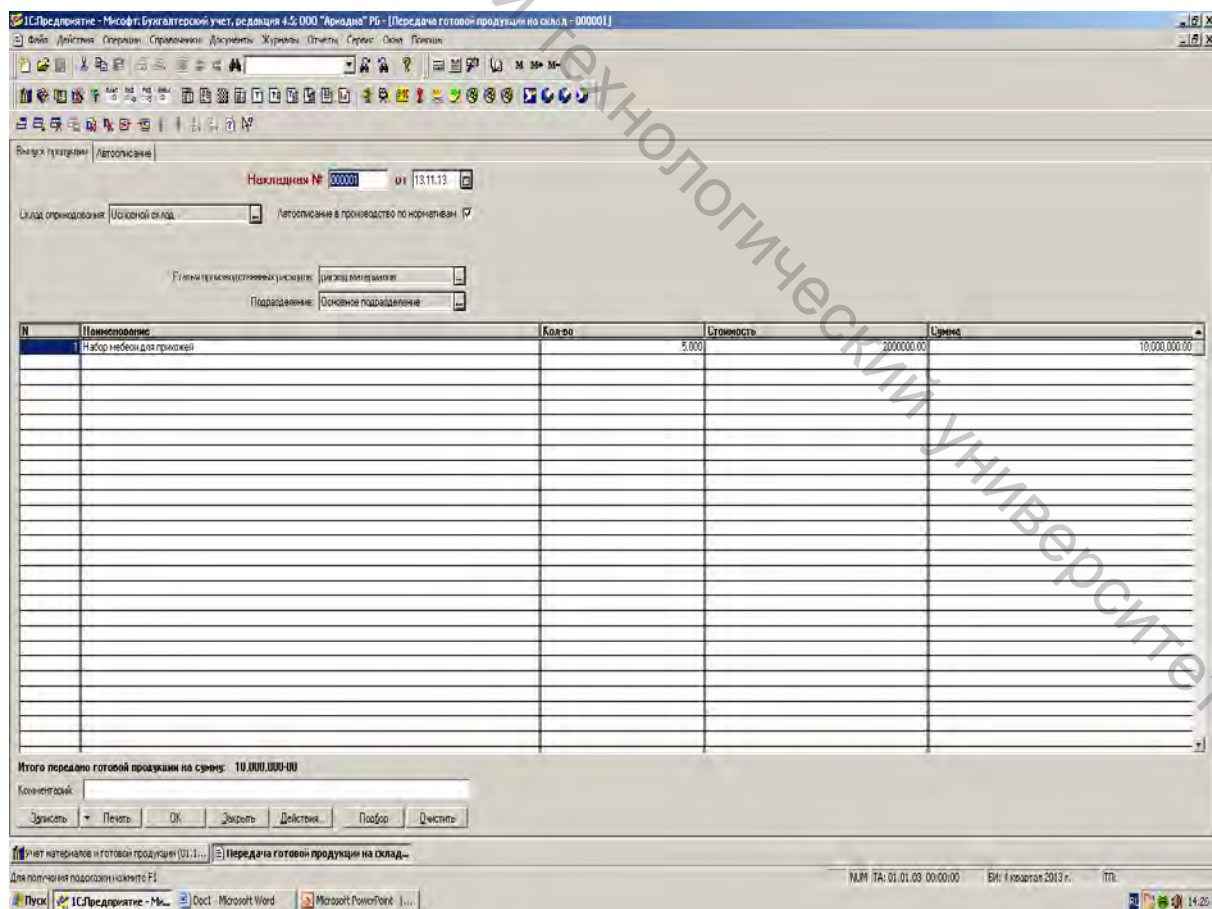


Рисунок 5.22 – Документ «Передача готовой продукции на склад»

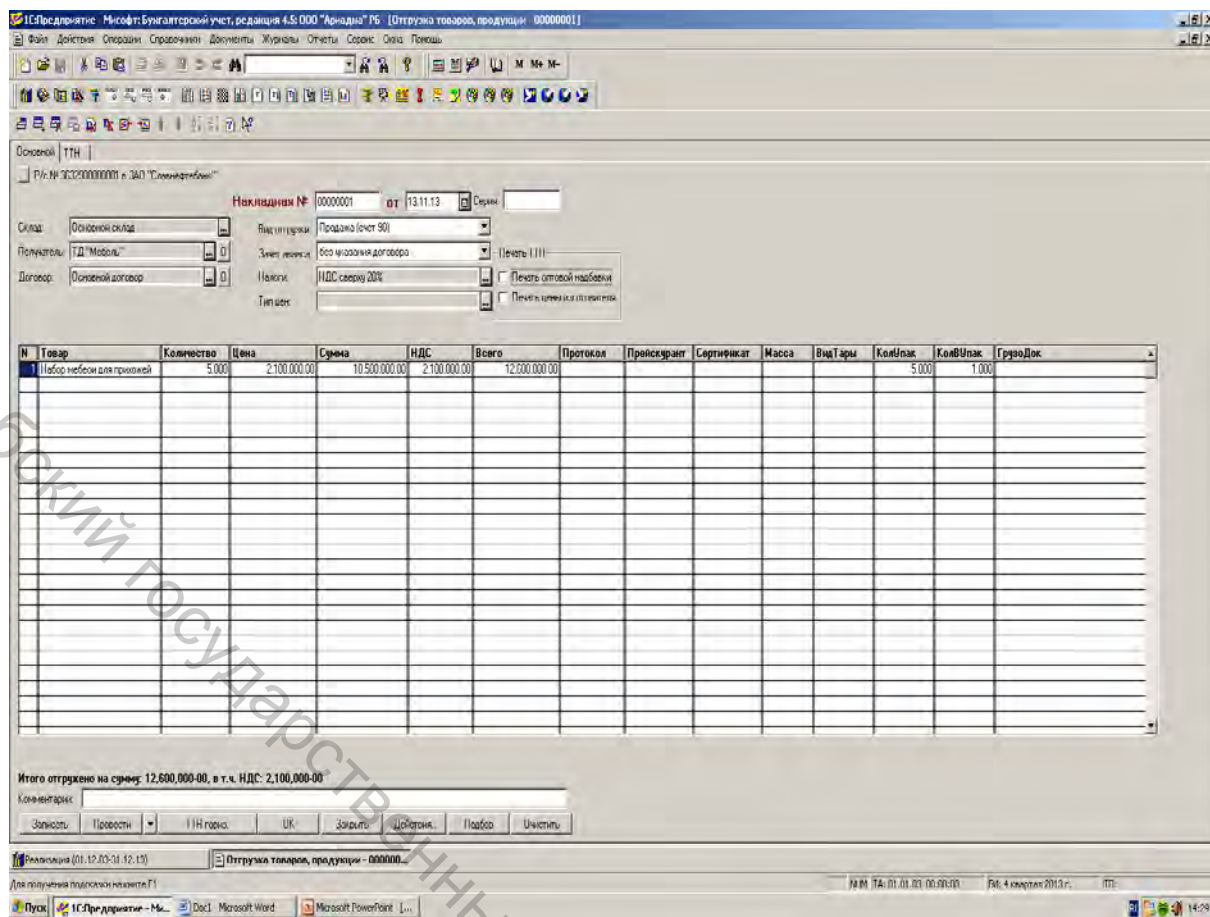


Рисунок 5.23 – Документ «Отпуск товаров, продукции»

5.4 Технология автоматизации учета труда и расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Предприятие 7.7»

Вся информация о сотрудниках организации, необходимая для начисления заработной платы и ведения персонифицированного учета, хранится в справочнике «Сотрудники», представленном на рисунке 5.24.

При рассмотрении элемента справочника можно отметить, что он содержит несколько вкладок.

На закладке «Общие сведения» заполняются такие реквизиты, как фамилия, имя и отчество сотрудника, его должность, указывается подразделение, в котором работает сотрудник, дата приема, а в случае его увольнения – и дата увольнения.

На закладке «Начисление заработной платы» указывается номер лицевого счета сотрудника, его месячный оклад, размер надбавки к окладу. На данной закладке указывается счет отнесения расходов при начислении заработной платы данному сотруднику.

На закладке «Вычеты» указываются все виды вычетов, предоставляемых сотруднику при исчислении подоходного налога, а также основные дополнительные удержания из заработной платы (алименты и пр.).

Для внесения паспортных данных используется закладка «Паспорт», а для внесения информации, необходимой для персонифицированного учета, предусмотрена закладка «Данные для ПУ».

К документам, используемым для учета труда и расчетов с персоналом по оплате труда, относятся приказы о приеме на работу, на кадровые изменения, на изменение окладов, на увольнение; документы «Расчет отпускных», «Расчет больничного», «Табель», «Начисление заработной платы».

Для начисления всех видов пособий, выплачиваемых за счет средств фонда социальной защиты населения, используется документ «Расчет больничного», приведенный на рисунке 5.25.

Для учета рабочего времени предназначен документ «Табель». Данный документ можно заполнять как по каждому подразделению в отдельности, так и по всем сотрудникам организации в целом. Причем при наличии ранее введенных документов на оплату пособий за счет средств ФСЗН и отпускных, информация о количестве дней заполняется в таблице автоматически. Наличие ранее введенных документов не является обязательным, поскольку в таблице предусмотрено ручное введение характеристики каждого дня.

1С:Предприятие - Microsoft бухгалтерский учет, редакция 4.5.000 "Архив" Р6 - [Заполнить-Новый 4]

Файл Действия Справочник Сервисные документы Журналы Отчеты Сервис Поиск Помощь

Номер документа: 2 Дата документа: 13.11.13 Подразделение:

Количество дней в месяце: 30 Количество выходных дней: 9 Количество больничных: 20 Сохранить в константе

Количество рабочих дней: 21 Количество праздничных дней: 0 Сохраненная численность: 1.8

N	Сотрудник	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	31	Классификация	Отпуск	Отпуск за свой счет	Больничный
1	Сидоров А.И.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		10			3
2	Сидорова О.В.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		10			
		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				2	

Количество дней: []

OK Закрыть Заполнить Пересчет Печать Действия

1С:Предприятие - Microsoft бухгалтерский учет, редакция 4.5.000 "Архив" Р6 - [Заполнить-Новый 4]

Для получения подсказки нажмите F1

МММ ТА: 01.01.03 00:00:00 Янв 4 квартал 2013 г.

Рисунок 5.26 – Документ «Табель»

Начисление заработной платы производится документом «Начисление заработной платы» (рисунок 5.27). Данный документ содержит две закладки. На основной приводится информация о всех видах начислений и удержаний по

[illegible]

Рисунок 5.27 – Документ «Начисление заработной платы»

5.5 Технология автоматизации бухгалтерского учета затрат на производство, сводного учета и формирования отчетности в программе «1С: Предприятие 7.7»

При использовании программы, автоматизирующей бухгалтерский учет, снимается проблема дублирования достаточно большого количества функций. Особенно это наглядно видно при рассмотрении технологии автоматизации затрат на производство. Основная часть затрат отражается при формировании документов по другим участкам бухгалтерского учета:

– расход материалов отражается документами «Требование накладная», «Передача готовой продукции на склад» и пр.;

- затрат на производство, производства» (рисунок 5). Документ «Сведения» позволяет установить стоимость производства в разрезе

Документ «Сведения об остатках незавершенного производства» позволяет установить остатки незавершенного производства по каждому виду производств в разрезе каждой статьи калькуляции. Документ «Закрытие месяца» позволяет автоматически распределить и списать на соответствующие счета расходы, отраженные на счетах учета затрат.

Сводная отчетность в программе представлена в виде регламентированных отчетов (рисунок 5.30).

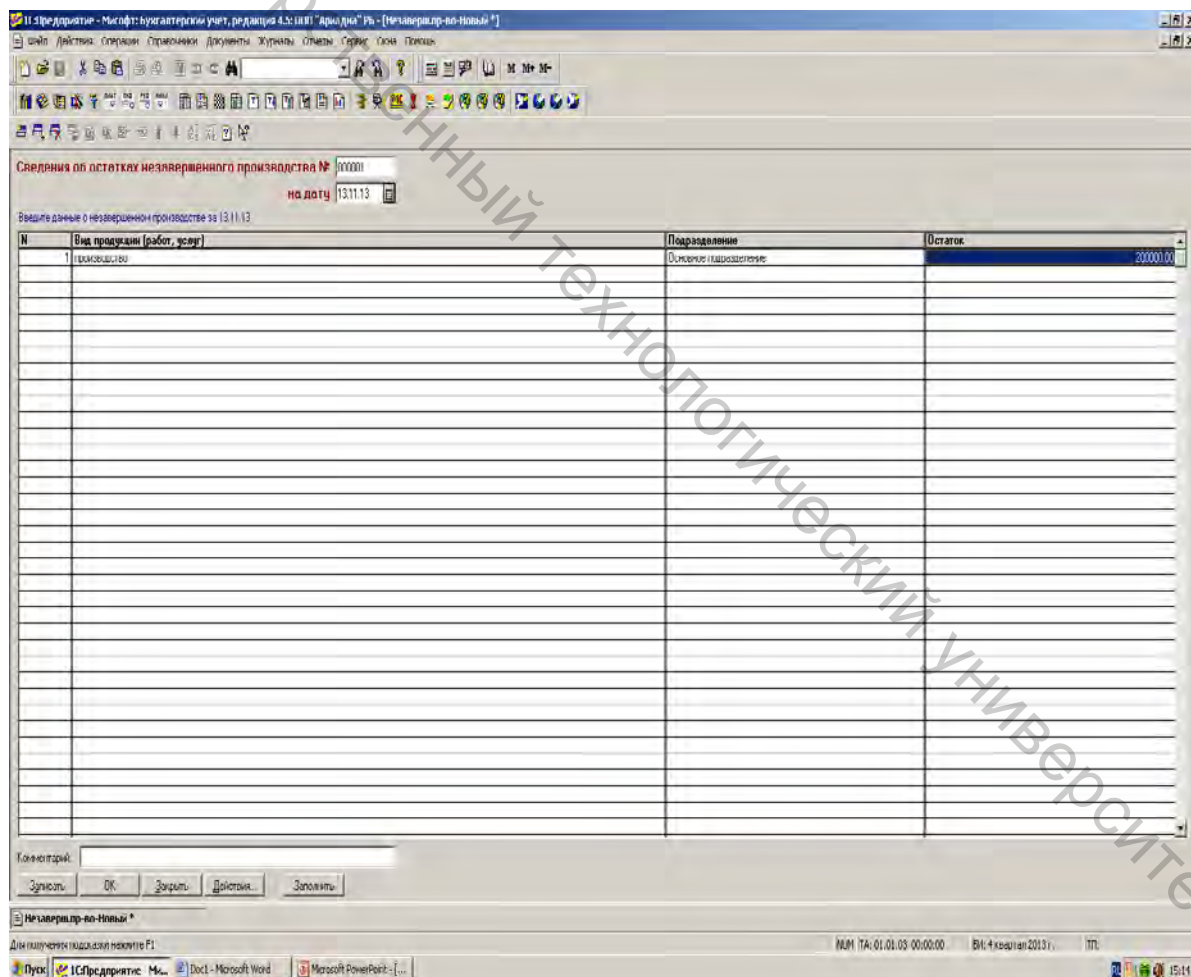


Рисунок 5.28 – Документ «Сведения об остатках незавершенного производства»

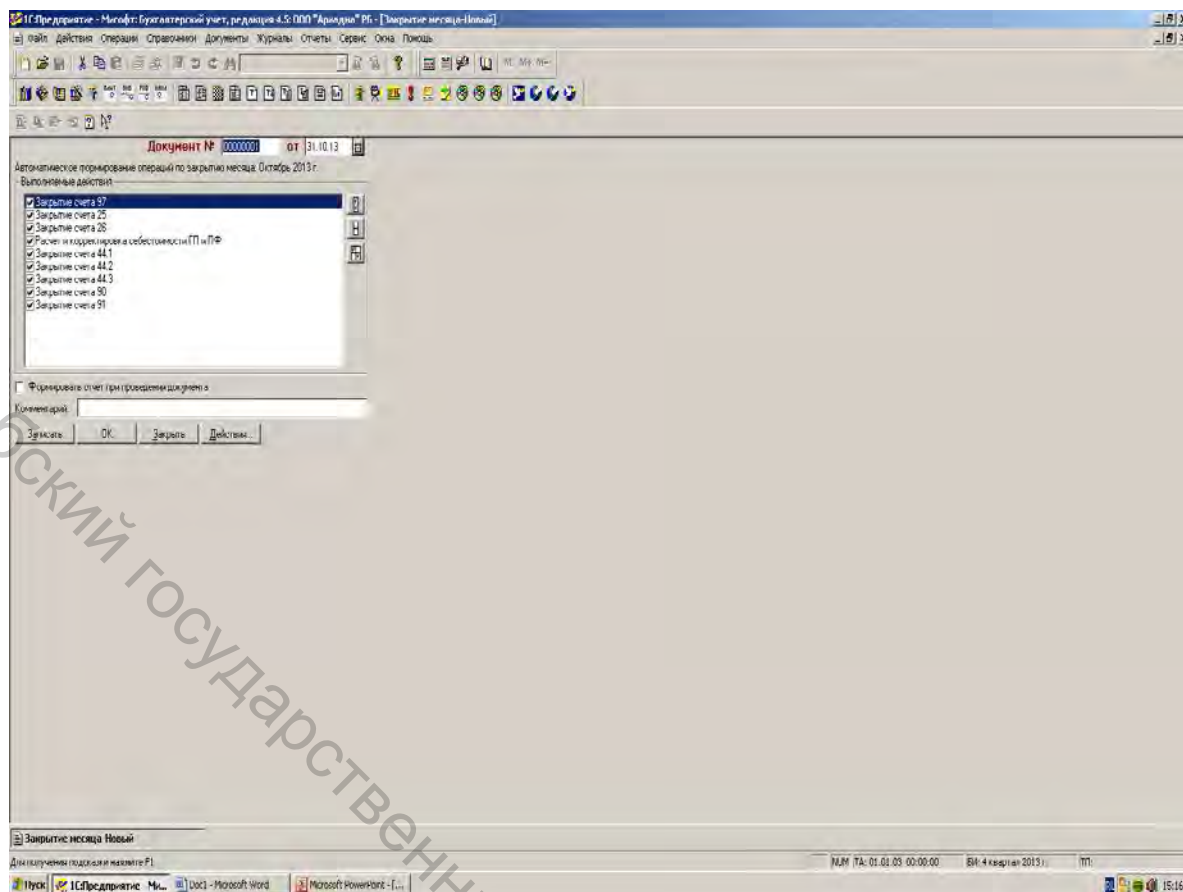


Рисунок 5.29 – Документ «Закрытие месяца»

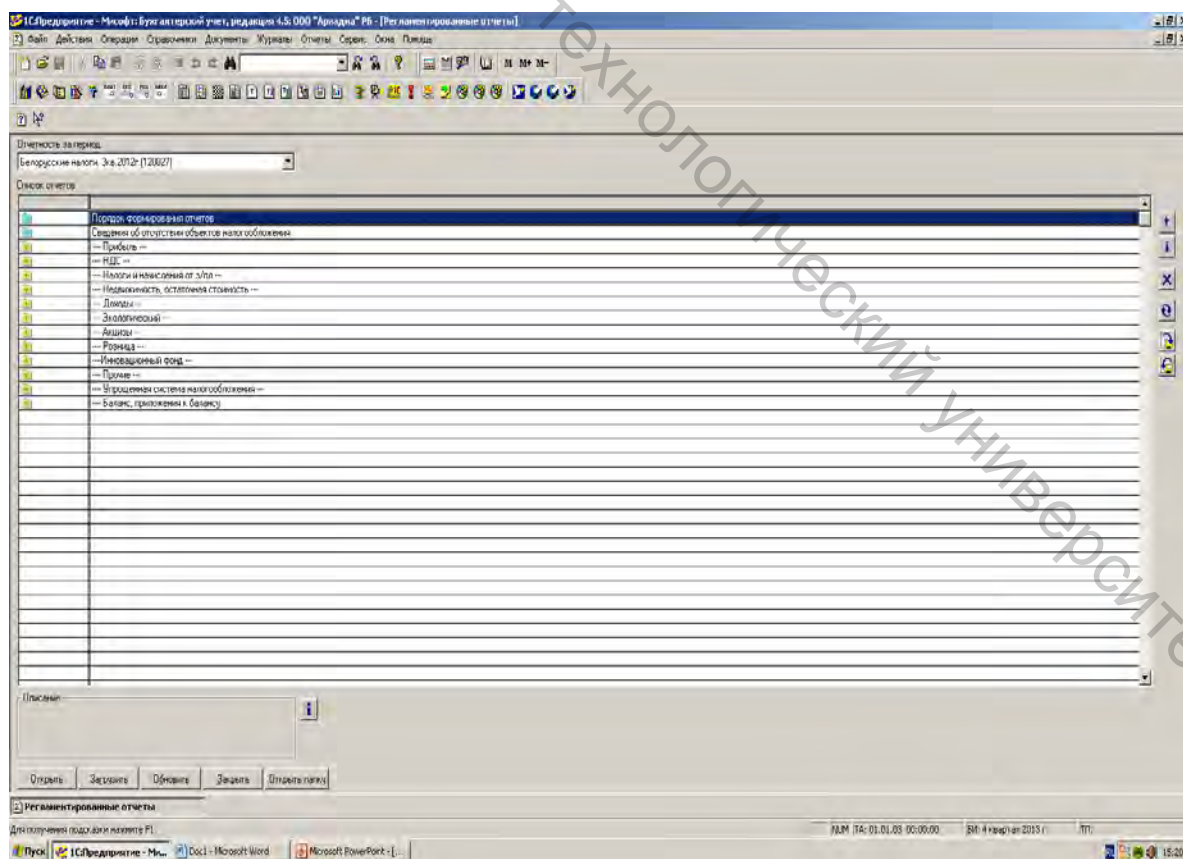


Рисунок 5.30 – Регламентированные отчеты

6 ТЕХНОЛОГИИ УЧЕТНЫХ РАБОТ В ПРОГРАММЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

Вопросы

6.1 Технология автоматизации бухгалтерского учета расчетно-финансовых операций в программе «1С: Предприятие 8»

6.2 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с долгосрочными активами в программе «1С: Предприятие 8»

6.3 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с товарно-материальными ценностями и расчетных операций в программе «1С: Предприятие 8»

6.4 Технология автоматизации учета труда и расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Предприятие 8»

6.5 Технология автоматизации бухгалтерского учета затрат на производство, сводного учета и формирования отчетности в программе «1С: Предприятие 8»

6.1 Технология автоматизации бухгалтерского учета расчетно-финансовых операций в программе «1С: Предприятие 8»

Для ввода в систему остатка по счету 50 «Касса» используется документ «Операция» (рисунок 6.1). Путь открытия журнала операций следующий: меню «Операции» – «Операции, введенные вручную». После открытия журнала операций для формирования новой операции необходимо использовать кнопку «Добавить».

При заполнении формы «Операции» необходимо обратить внимание на наличие двух закладок: «Бухгалтерский учет» и «Налоговый учет». Внесение информации на одну из закладок или на обе одновременно зависит от вводимой в систему информации.

Для отражения кассовых операций используются документы, расположенные: «Панель функций» – закладка «Касса» (рисунок 6.2).

При выборе необходимого документа вначале открывается журнал, в котором группируются данные документы. И уже из открытого журнала осуществляется работа с документами.

Для отражения хозяйственных операций по оприходованию денежных средств в кассу используется документ «Приходный кассовый ордер» (рисунок 6.3). Путь открытия журнала «Приходные кассовые ордера» следующий: «Панель функций» – закладка «Касса» – «Приходный кассовый ордер». При формировании нового документа «Приходный кассовый ордер» необходимо выбрать определенный вид операции документа, который соответствует содержанию отражаемой хозяйственной операции («оплата от покупателя», «прием розничной выручки» и т. д.). Выбранный вид операции документа обуславливает форму документа и перечень реквизитов, которые необходимо заполнять при формировании «Приходного кассового ордера». Для отражения

хозяйственной операции по оприходованию денежных средств в кассу с расчетного счета необходимо выбрать вид операции документа – «Получение наличных денежных средств в банке».

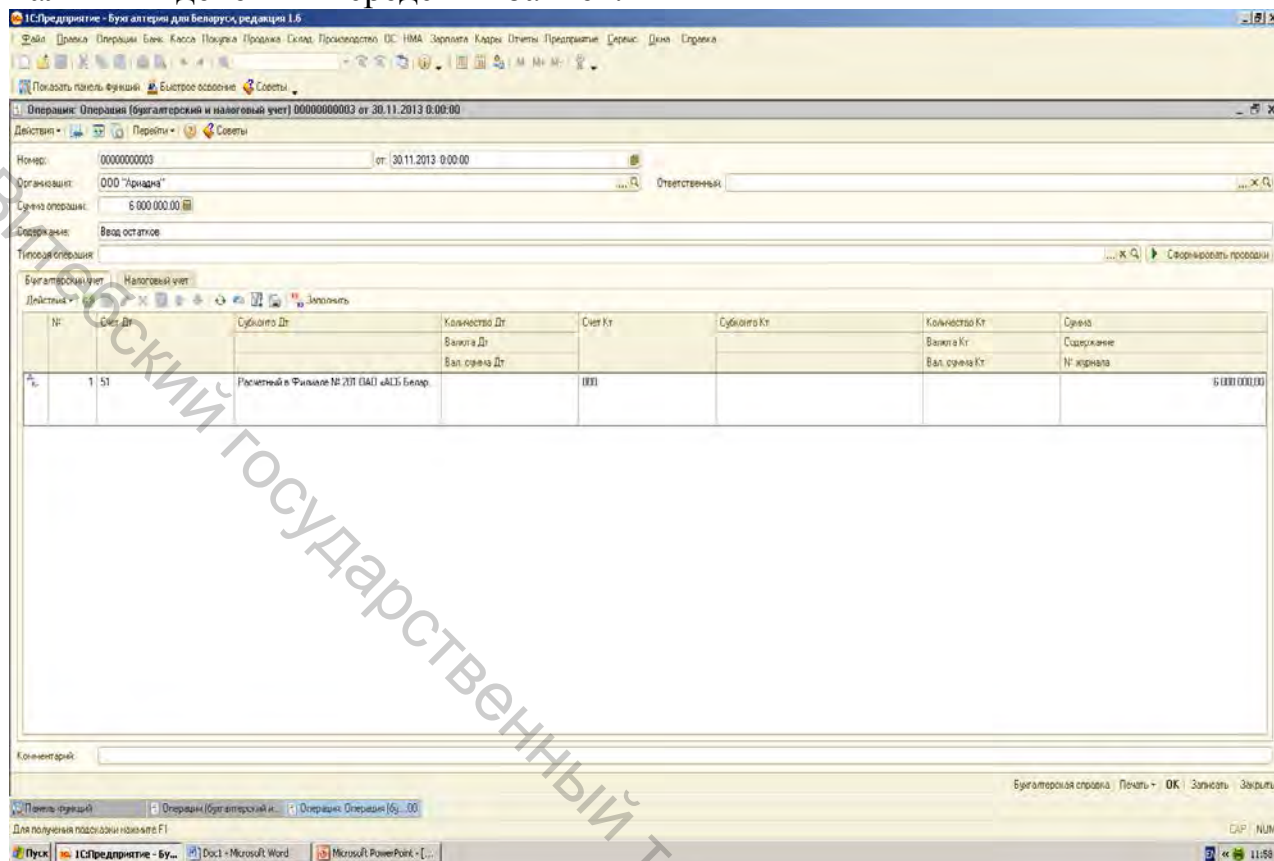


Рисунок 6.1 – Документ «Операция»

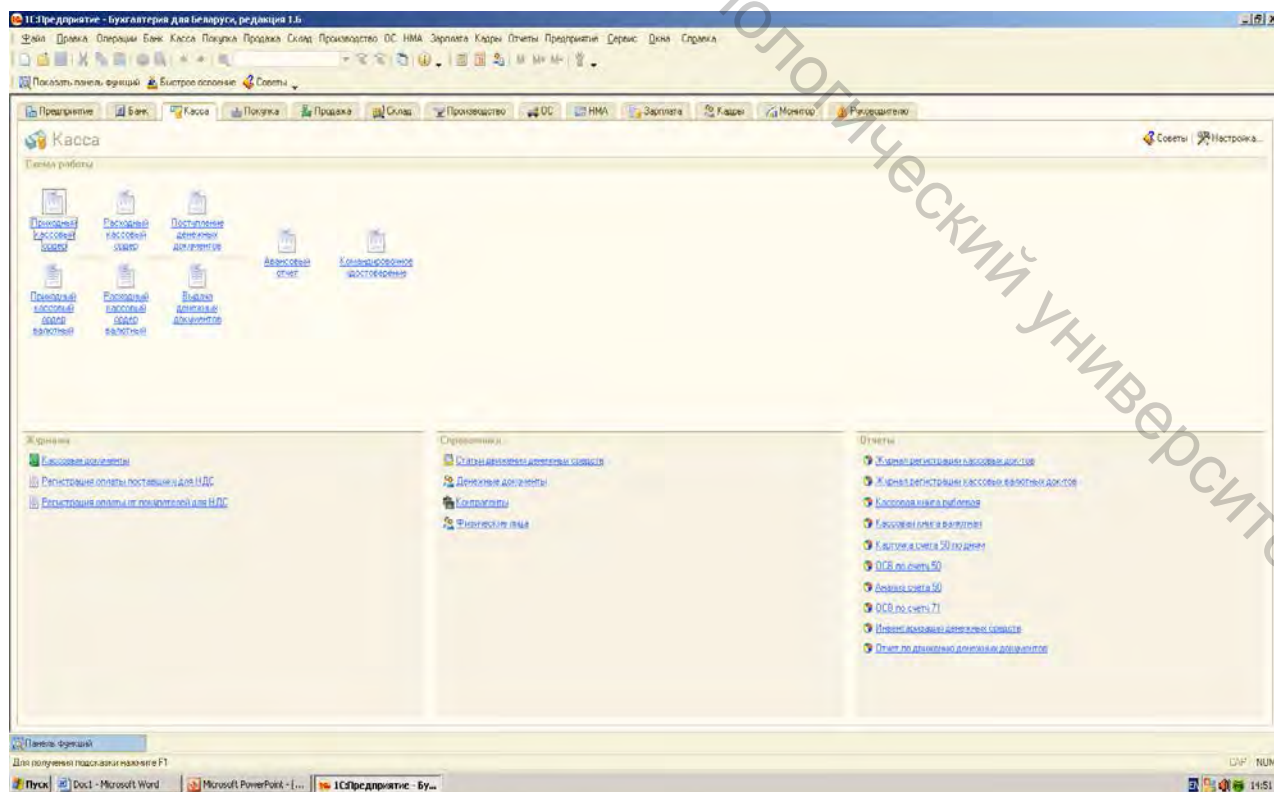


Рисунок 6.2 – Закладка «Касса» на панели функций

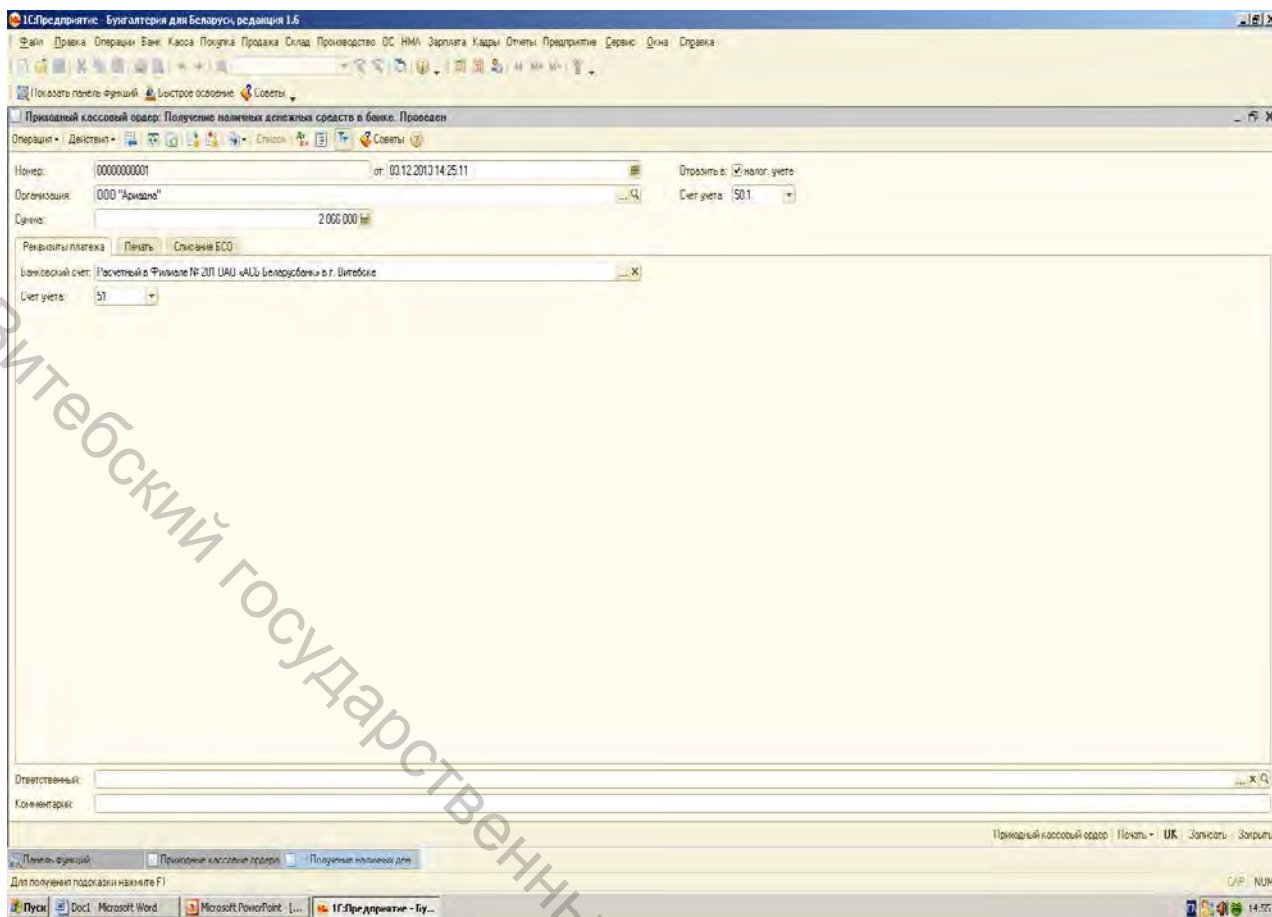


Рисунок 6.3 – Документ «Приходный кассовый ордер»

Для отражения хозяйственных операций по выдаче денежных средств из кассы используется документ «Расходный кассовый ордер» (рисунок 6.4). Путь открытия журнала «Расходные кассовые ордера» следующий: «Панель функций» – закладка «Касса» – «Расходный кассовый ордер». При формировании нового документа «Расходный кассовый ордер» также необходимо выбрать определенный вид операции документа («оплата поставщику», «взнос наличными в банк» и т. д.). При отражении хозяйственной операции необходимо заполнять все предусмотренные в форме документа реквизиты.

Если необходимо отразить выплату денежных средств из кассы одновременно нескольким физическим лицам по ведомости, то для этого последовательно используются два документа: «Зарплата к выплате» (рисунок 6.5) и «Расходный кассовый ордер».

Путь открытия журнала «Зарплата к выплате организаций» следующий: «Панель функций» – закладка «Зарплата» – «Зарплата к выплате организаций».

Документ «Зарплата к выплате организаций» не формирует бухгалтерских проводок. Для отражения выплаты денежных средств по счетам бухгалтерского учета необходимо на основании сформированного документа «Зарплата к выплате организаций» создать и провести документ «Расходный кассовый ордер». Если для этого будет использован режим «ввод на

основании», то вид операции документа «Выплата заработной платы по ведомости» будет установлен автоматически.

Рисунок 6.4 – Документ «Расходный кассовый ордер»

Рисунок 6.5 – Документ «Зарплата к выплате»

Стандартные отчеты в системе «1С: Предприятие 8» открываются как с использованием кнопки меню «Отчеты» и выбором необходимого отчета, так и с использованием кнопок, соответствующих определенным видам отчетов, расположенных в правом нижнем углу на каждой закладке панели функций.

Для отражения хозяйственных операций по расчетному счету используются документы, расположенные на закладке «Банк» панели функций.

Перечисление денежных средств с расчетного счета отражается документом «Платежное поручение исходящее» (рисунок 6.6). Путь открытия журнала документов «Платежные поручения исходящие» следующий: «Панель функций» – закладка «Банк» – «Платежное поручение исходящее».

При формировании нового документа «Платежное поручение исходящее» необходимо выбрать определенный вид операции документа, который соответствует содержанию отражаемой хозяйственной операции («оплата поставщику», «перечисление налога» и т. д.). Выбранный вид операции документа обуславливает форму документа и перечень реквизитов, которые необходимо заполнять.

Необходимо обратить внимание на то, что документ «Платежное поручение исходящее» формирует бухгалтерские проводки.

Поступление денежных средств на расчетный счет отражается документом «Платежное поручение входящее». Путь открытия журнала документов «Платежные поручения входящие» следующий: «Панель функций» – закладка «Банк» – «Платежное поручение входящее».

При формировании нового документа «Платежное поручение входящее» также следует выбрать вид операции документа, соответствующий содержанию отражаемой хозяйственной операции. Документ «Платежное поручение входящее» формирует бухгалтерские записи по счетам.

Для контроля за наличием и движением денежных средств на банковских счетах используется отчет «Выписка банка» (рисунок 6.7). Путь открытия журнала отчетов «Банковские выписки» следующий: «Панель функций» – закладка «Банк» – «Выписка банка».

Для отражения отчетов сотрудников организации по израсходованным подотчетным суммам используется документ «Авансовый отчет» (рисунок 6.8). Путь открытия журнала документов «Авансовые отчеты» следующий: «Панель функций» – закладка «Касса» – «Авансовый отчет».

Следует обратить внимание на то, что приобретенные подотчетным лицом товарно-материальные ценности отражаются на закладке «Товары», а командировочные расходы – на закладке «Прочее» документа «Авансовый отчет».

При формировании документа «Авансовый отчет» необходимо не только заполнить все предусмотренные реквизиты, но и проконтролировать правильность отражения хозяйственной операции на счетах бухгалтерского и налогового учета.

Авансовый отчет: Авансовый отчет. Проведен

Номер: 0000000001 от: 03.12.2013 14:44:40

Организация: ООО "Ирландия"

Физ. лицо: Петров Александр Кириллович

Склад: Основной склад

Назначение аванса: Командировочные расходы

№	Наименование документа (раск.)	Поставщик	Билет НДС	Дата докум.	Номер докум.	Номенклатура	Содержание	Сумма	% НДС	НДС	Счет затрат (Б/У)	Субсчета 1	Счет затрат (И/У)	Субсчета 1 (И/У)	Счет учета НДС
1	Билет автобуса Минск			03.12.2013	256		проезд	20 000,00	Без НДС		26	Субсчета 2	26.2	Субсчета 2 (И/У)	
2	затраты						затраты	10 000,00	Без НДС		26	Основное подраз...	26.2	Основное подраз...	

Приложение: ☐ документ на ☐ лист

Печать по одному листу

Ответственный:

Комментарий:

Авансовый отчет Провести Записать ОК Закрыть

Рисунок 6.8 – Документ «Авансовый отчет»

6.2 Технология автоматизации бухгалтерского учета операций с долгосрочными активами в программе «1С: Предприятие 8»

Для ввода остатков по основным средствам используется документ «Ввод начальных остатков по основным средствам» (рисунок 6.9). Путь открытия документа следующий: «Панель функций» – закладка «ОС» – «Ввод начальных остатков по основным средствам».

Поступление основных средств от поставщика отражается с использованием документа «Поступление товаров и услуг», который формируется в режиме «Покупка, комиссия» (рисунок 6.10). Путь открытия журнала документов «Поступление товаров и услуг» следующий: «Панель функций» – закладка «ОС» – «Поступление товаров и услуг».

Транспортные расходы по доставке основных средств в организацию и включаемые в первоначальную стоимость объекта основных средств отражаются документом «Поступление доп. расходов» (рисунок 6.11). Путь открытия документа следующий: «Панель функций» – закладка «Покупка» – «Поступление доп. расходов».

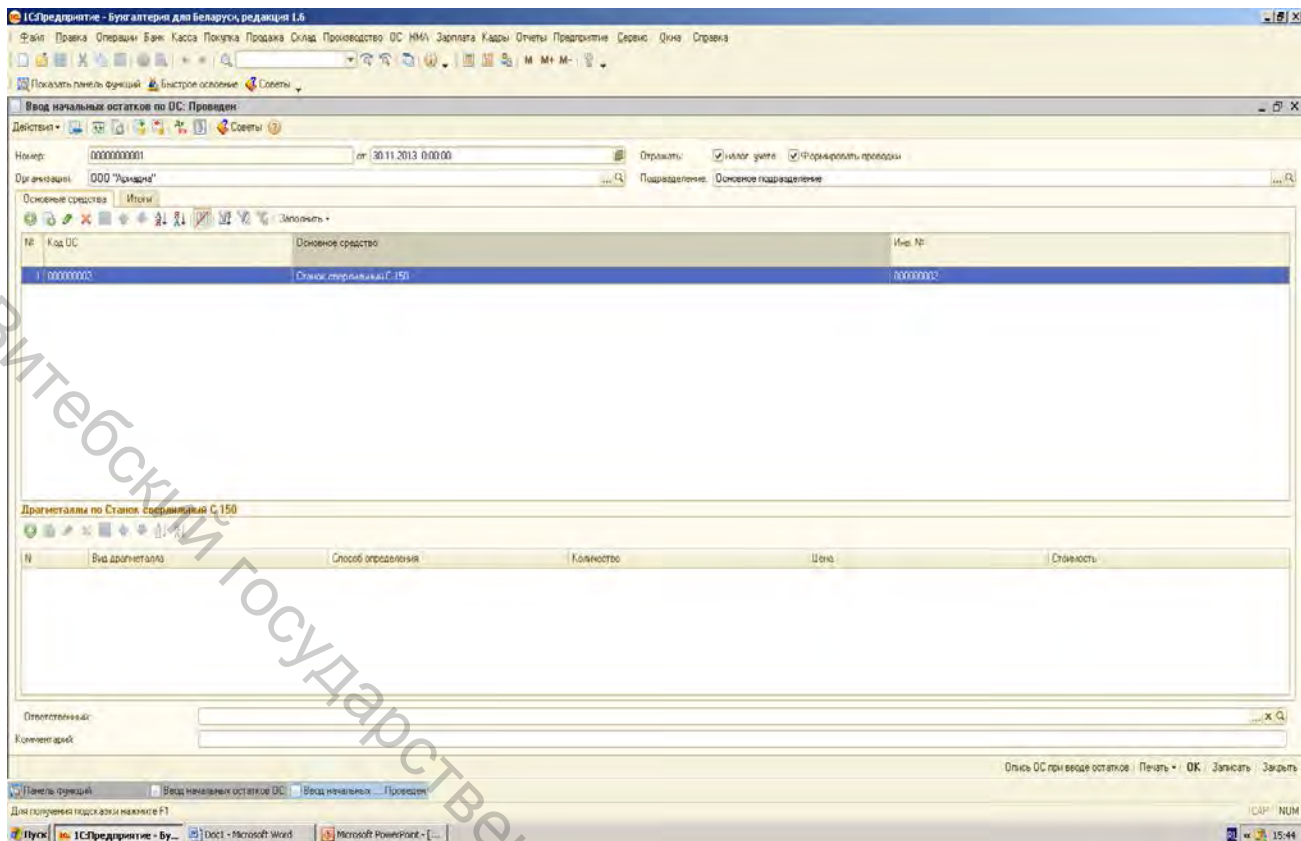


Рисунок 6.9 – Документ «Ввод начальных остатков по основным средствам»

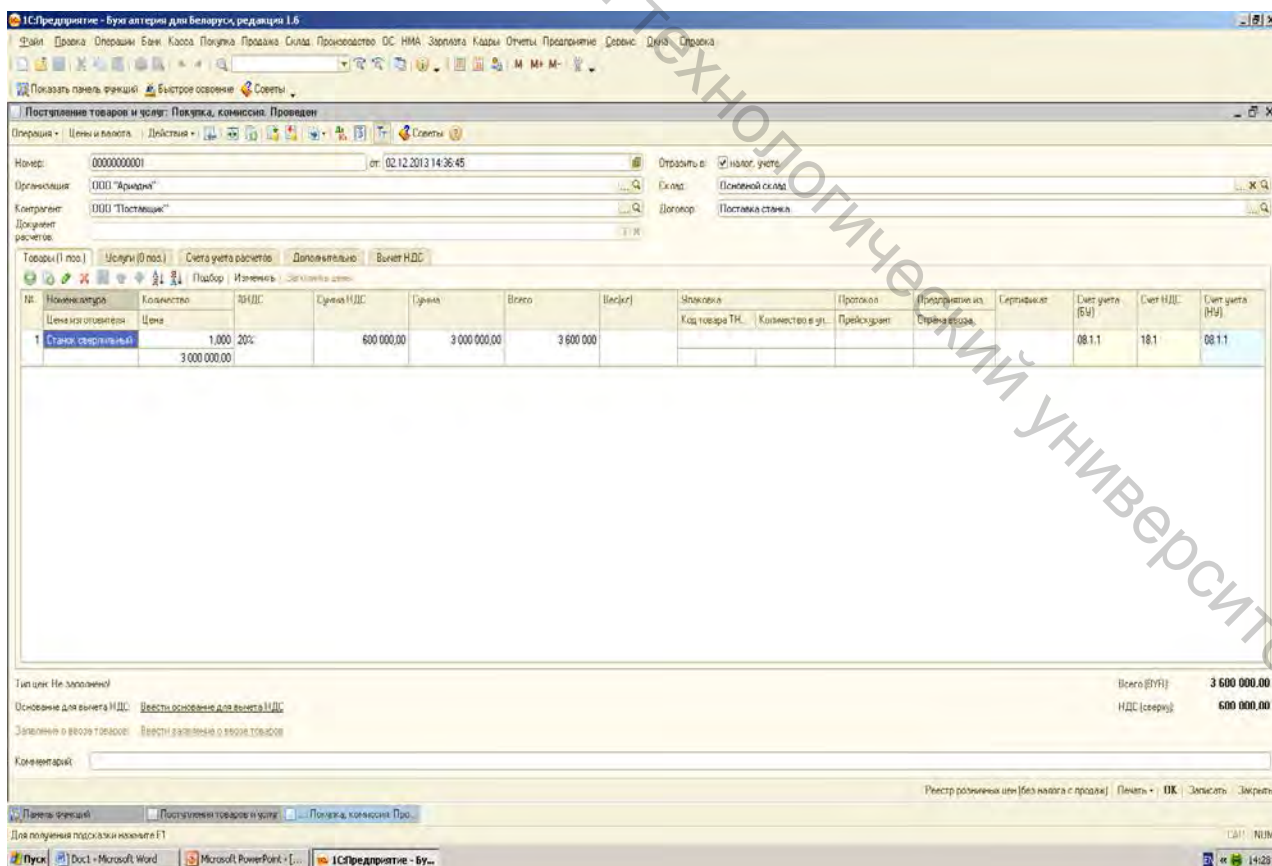


Рисунок 6.10 – Документ «Поступление товаров и услуг»

1С:Предприятие - бухгалтерия для Беларуси, редакция 1.6

Файл Печать Проверка Банк Касса Покупка Продажа Бюджет Производство ОС НМА Зарплата Кадры Отчеты Предприятие Сервис Справка

Показать панель функций Быстрое освоение Советы

Поступление доп. расходов: услуга сторонней организации. Провести *

Печать и печать Действия

Номер: 0000000001 от 02.12.2013 14:48:55 Прислать в: ☒ налог, учет

Организация: ООО "Ариана" Сумма расходов: 500 000,00

Контрагент: ООО "Техносерв" Логин:

Способ распределения: По количеству Документ:

Сумма НДС: 20% Сумма НДС: 100 000,00

Содержание: Доп. расходы

Товары (1 позиция) Счета учета расчетов Дополнительно Вычет НДС

№	Наименование	Матрица	Количество	Цена товара	Доп. расходы (сумма)	Сумма НДС	Счет учета	Счет учета	Счет учета	Сумма затрат IS1	Расходы IS1
1	Станок сверильный		1,000	3 000 000,00			08.1.1	18.3	08.1.1		
				3 000 000,00							

Всего (BYR): 0,00
НДС (сумма): 0,00

Основание для вычета НДС:

Комментарий:

Для расписки Печать - OK Закрыть

Панель функций Поступление доп. расходов - услуга сторонней орган.

Для получения подсказки нажмите F1

Пуск Doc - Microsoft Word Microsoft PowerPoint - I... 1С:Предприятие - Бу...

Рисунок 6.11 – Документ «Поступление доп. расходов»

1С:Предприятие - бухгалтерия для Беларуси, редакция 1.6

Файл Печать Проверка Банк Касса Покупка Продажа Бюджет Производство ОС НМА Зарплата Кадры Отчеты Предприятие Сервис Справка

Показать панель функций Быстрое освоение Советы

Принятие к учету ОС: Оборудование. Провести

Печать и печать Действия

Номер: 0000000001 от 03.12.2013 0:00:00 Отправить в: ☒ налог, учет

Организация: ООО "Ариана" Ответственный:

Основание средства: Оборудование

Оборудование: Станок сверильный

Склад: Основной склад

Счет (BYR): 08.1.1 Счет (BYR): 08.1.1

Основание средства

№	Код	Основание средства	Имя №
1	000000001	Станок сверильный Н-155	000000001

Драгметаллы по Станок сверильный Н-155

№	Вид драгметалла	Способ определения	Количество	Цена	Стоимость
---	-----------------	--------------------	------------	------	-----------

Основание для вычета НДС:

Комментарий:

Акт о приеме-передаче основных средств Печать - OK Закрыть

Панель функций Принятие к учету ОС Оборудование. Провести

Для получения подсказки нажмите F1

Пуск Doc - Microsoft Word Microsoft PowerPoint - I... 1С:Предприятие - Бу...

Рисунок 6.12 – Документ «Принятие к учету ОС»

Для ввода объекта основных средств в эксплуатацию используется документ «Принятие к учету ОС» (рисунок 6.12). Путь открытия документа следующий: «Панель функций» – закладка «ОС» – «Принятие к учету ОС».

При формировании документа «Принятие к учету ОС» необходимо обратить внимание на то, что он содержит несколько закладок: «Основные средства», «Общие сведения», «Бухгалтерский учет» и «Налоговый учет».

6.3 Технология автоматизации бухгалтерского учета товарно-материальных ценностей и расчетных операций в программе «1С: Предприятие 8»

Остатки по кредиту счета 60 и соответствующие им остатки по дебету счета 18 вводятся одновременно документом «Ввод начальных остатков НДС» (рисунок 6.13). Путь открытия журнала документов «Ввод начальных остатков НДС» следующий: меню «Предприятие» – «Ввод начальных остатков» – «Ввод начальных остатков НДС».

При формировании документа «Ввод начальных остатков по НДС» необходимо использовать две закладки: «Данные по НДС» и «Расчеты с контрагентами».

Для отражения хозяйственных операций по оприходованию материалов, поступивших от поставщика, в программе используется документ «Поступление товаров и услуг, который формируется в режиме «Покупка, комиссия» (рисунок 6.14). Путь открытия журнала документов «Поступление товаров и услуг» следующий: «Панель функций» – закладка «Покупка» – «Поступление товаров и услуг».

При оприходовании материалов используется закладка «Товары» данного документа. Кроме заполнения привычных реквизитов таких, как «Номенклатура», «Количество», «Цена» и пр., необходимо обратить внимание на следующие реквизиты: «Счет учета (БУ)» и «Счет учета (НУ)», которые обуславливают отражение поступивших материалов на счета бухгалтерского и налогового учета соответственно.

Как было указано выше, отпуск (списание) материалов в производство может отражаться двумя способами: в момент их отпуска со склада в производство или автоматически в момент сдачи готовой продукции из производства на склад.

Для отражения отпуска (списания) материалов в производство используется документ «Требование-накладная» (рисунок 6.15). Путь открытия журнала документов «Требования-накладные»: «Панель функций» – закладка «Производство» – «Требование-накладная».

Данный документ содержит следующие закладки: «Материалы», «Счета затрат», «Материалы заказчика» и «Дополнительно». Если производится списание (перемещение) собственных материалов, то информация о хозяйственной операции вносится на закладках: «Материалы» и «Счета затрат».

Справочник «Номенклатура» содержит информацию по каждому виду материала, готовой продукции, товаров и т. д. (рисунок 6.16).

Рисунок 6.13 – Документ «Ввод начальных остатков НДС»

Рисунок 6.14 – Документ «Поступление товаров и услуг»

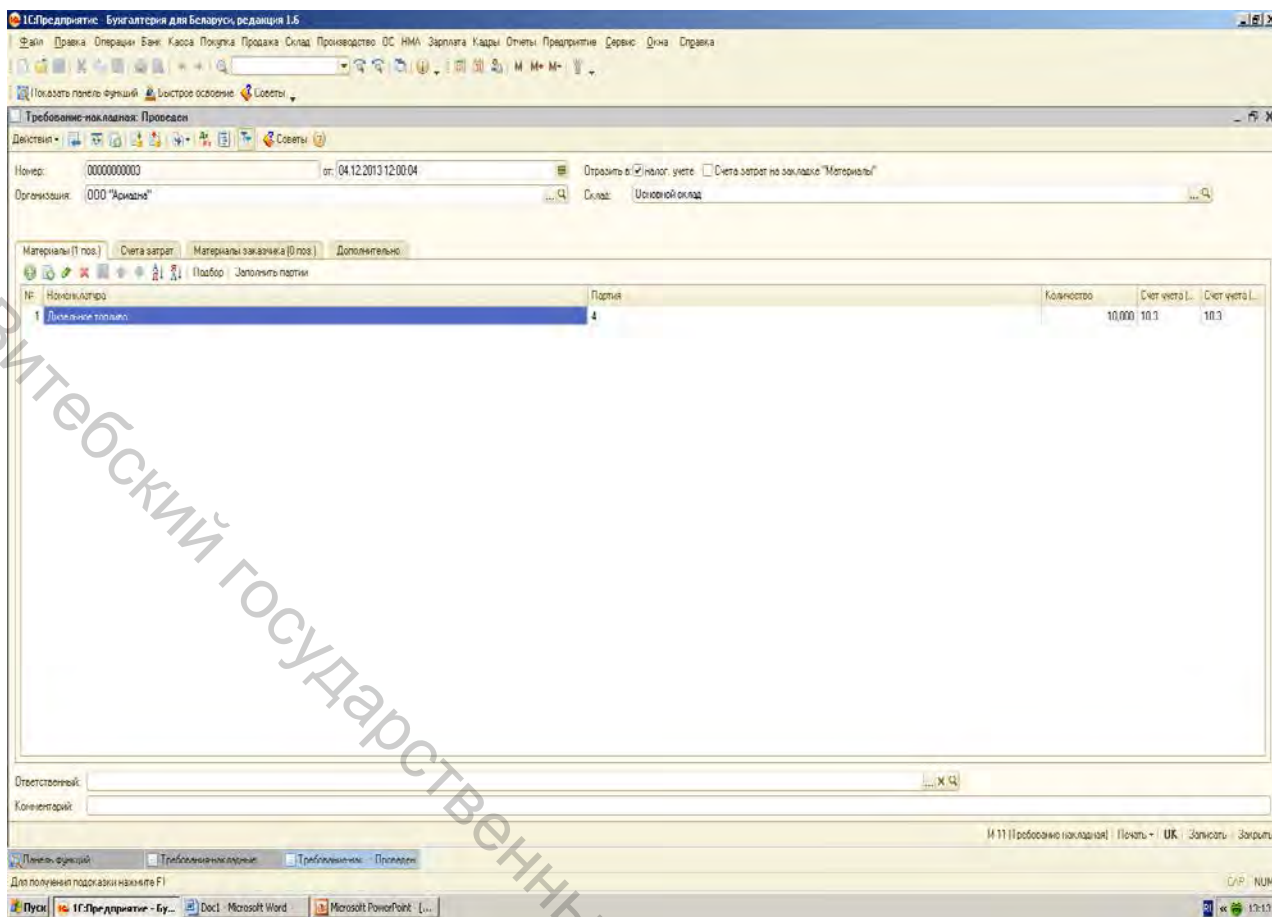


Рисунок 6.15 – Документ «Требование-накладная»

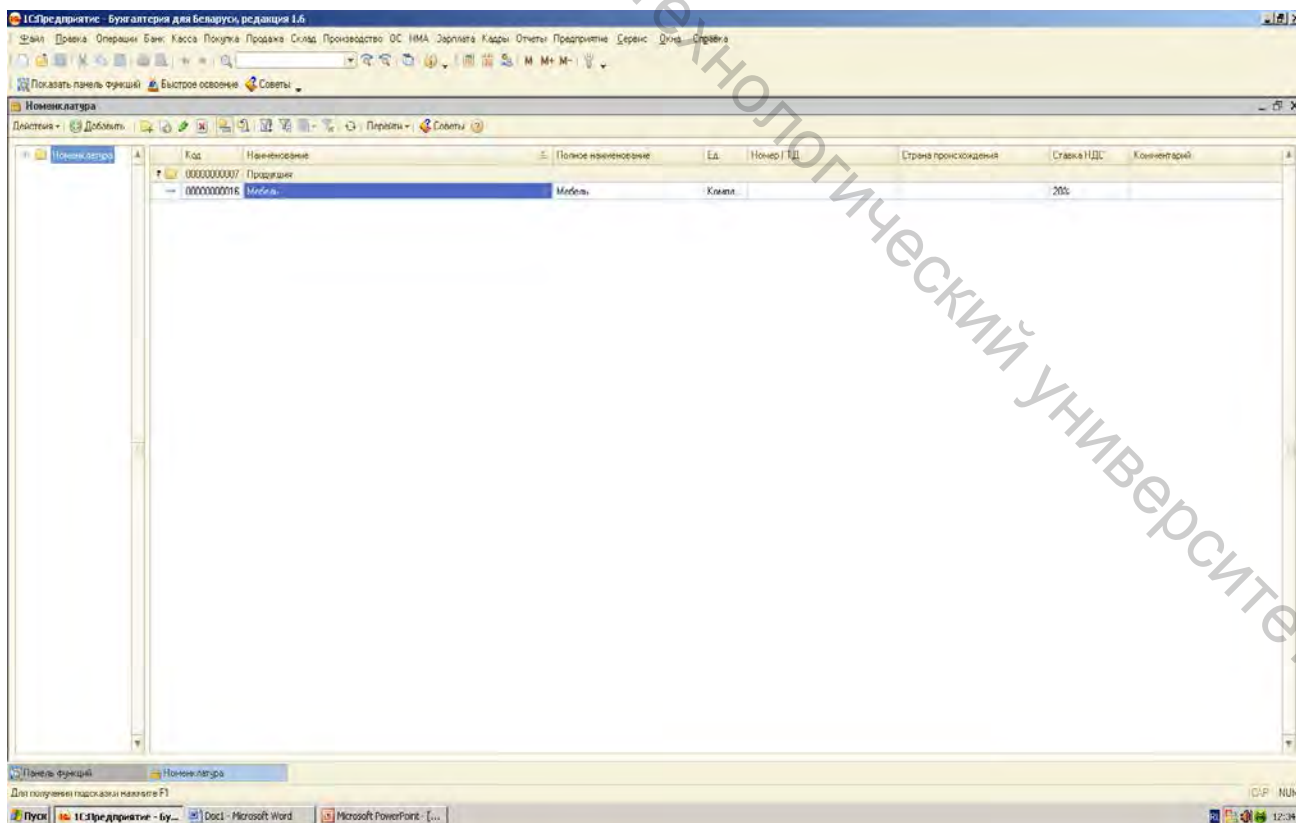


Рисунок 6.16 – Справочник «Номенклатура»

Для внесения норм расхода материалов на единицу продукции используется документ «Спецификации номенклатуры» (рисунок 6.17). Путь открытия документа в справочнике «Номенклатура» следующий: «Перейти» – «Спецификации номенклатуры».

Для отражения в системе сдачи готовой продукции на склад из основного производства используется документ «отчет производства за смену» (рисунок 6.18). Путь открытия журнала документов следующий: «Панель функций» – закладка «Производство» – вкладка «Выпуск продукции» – «Отчет производства за смену».

При формировании данного документа необходимо обратить внимание на заполнение таких реквизитов, как «Продукция», «Количество», «Цена (плановая)», «Сумма (плановая)», «Спецификация» и т. д.

Для автоматического списания материалов, израсходованных на производство готовой продукции, которая была оприходована документом «Отчет производства за смену», используется документ «Требование-накладная», который вводится на основании определенного отчета. Для того чтобы открыть документ в данном режиме, необходимо, находясь в журнале документов «Отчет производства за смену», нажать кнопку «На основании», а затем кнопку «Требование-накладная». После открытия документа «Требование-накладная» необходимо провести его заполнение (рисунок 6.19).

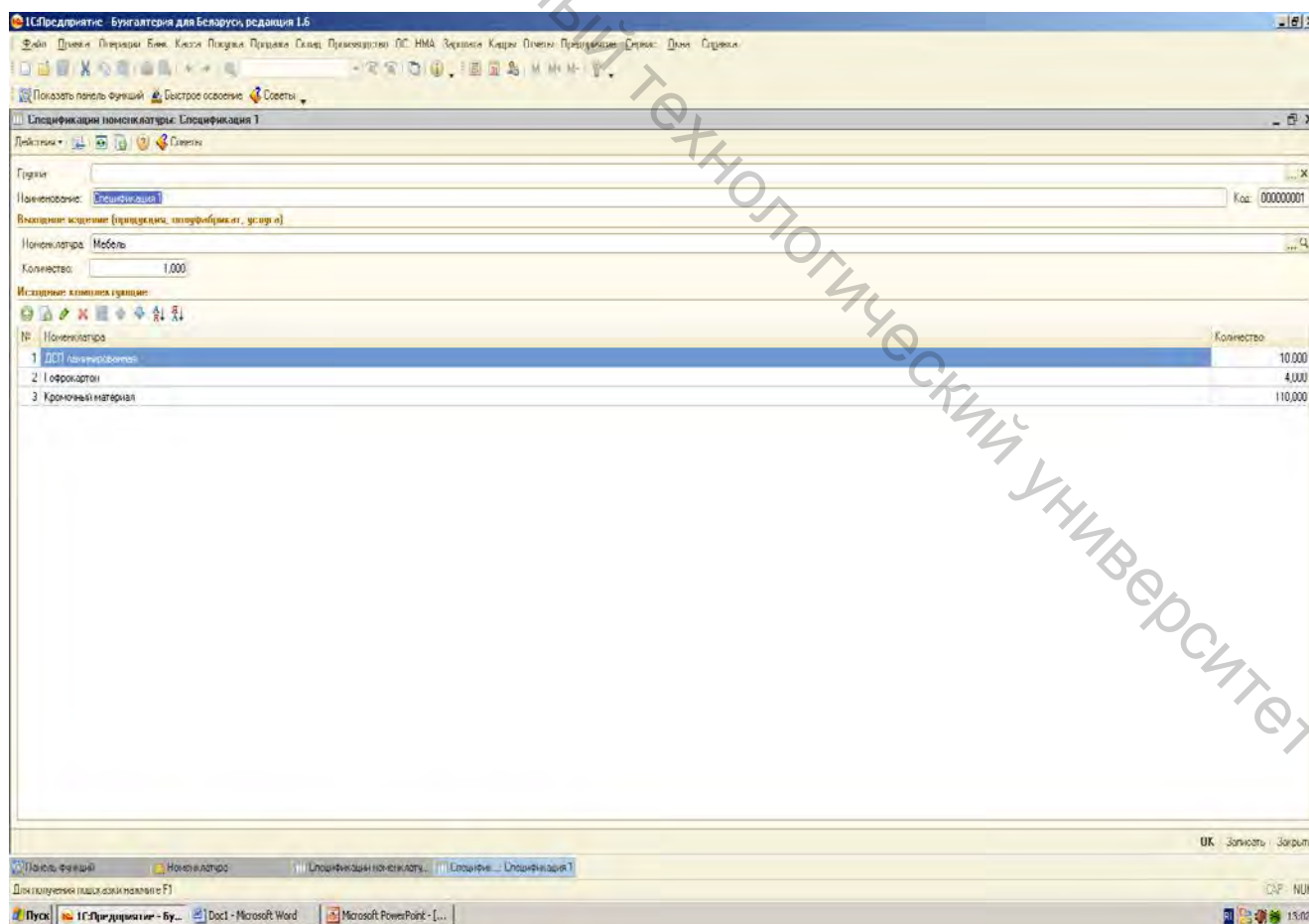


Рисунок 6.17 – Спецификации номенклатуры

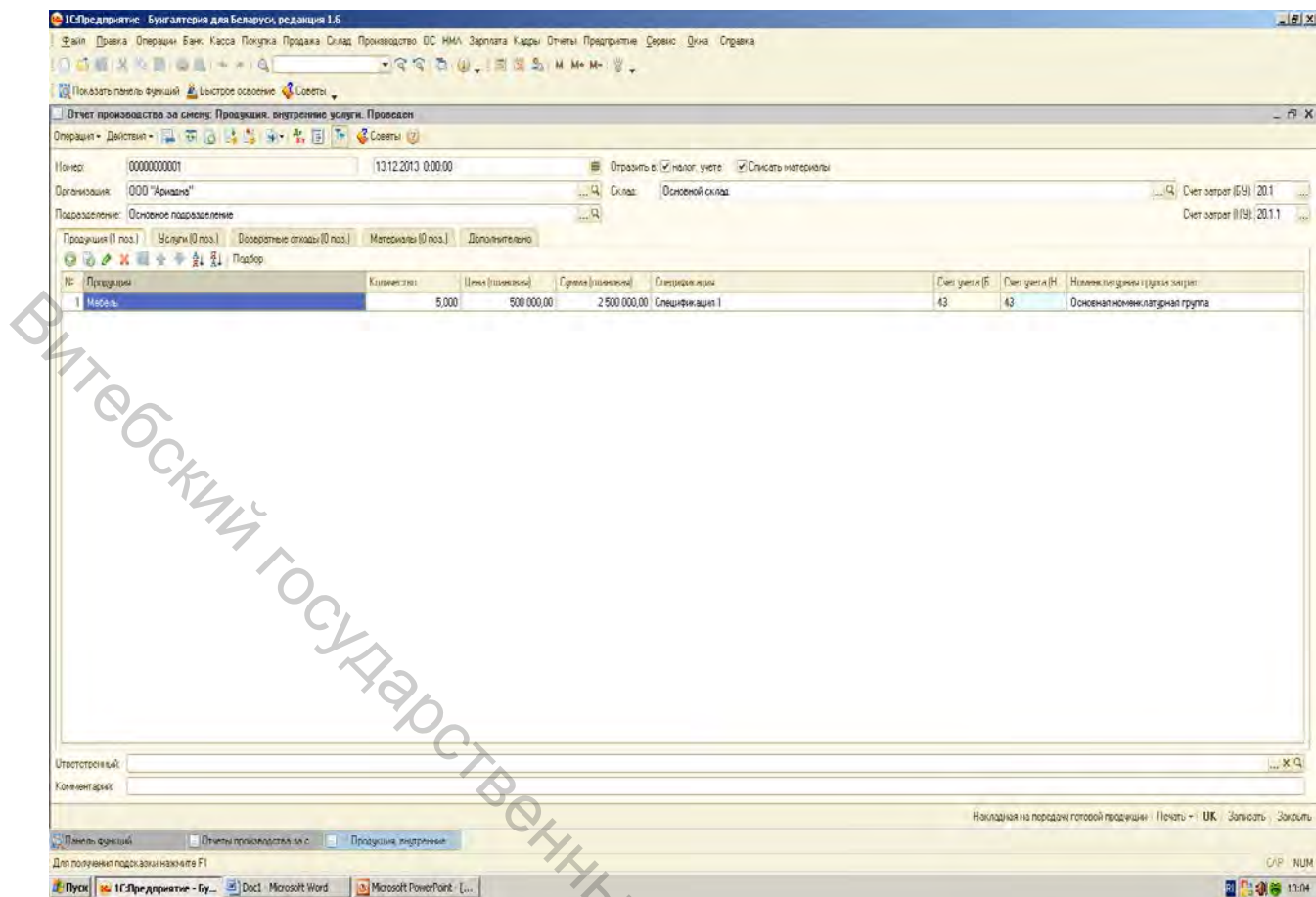


Рисунок 6.18 – Документ «Отчет производства за смену»

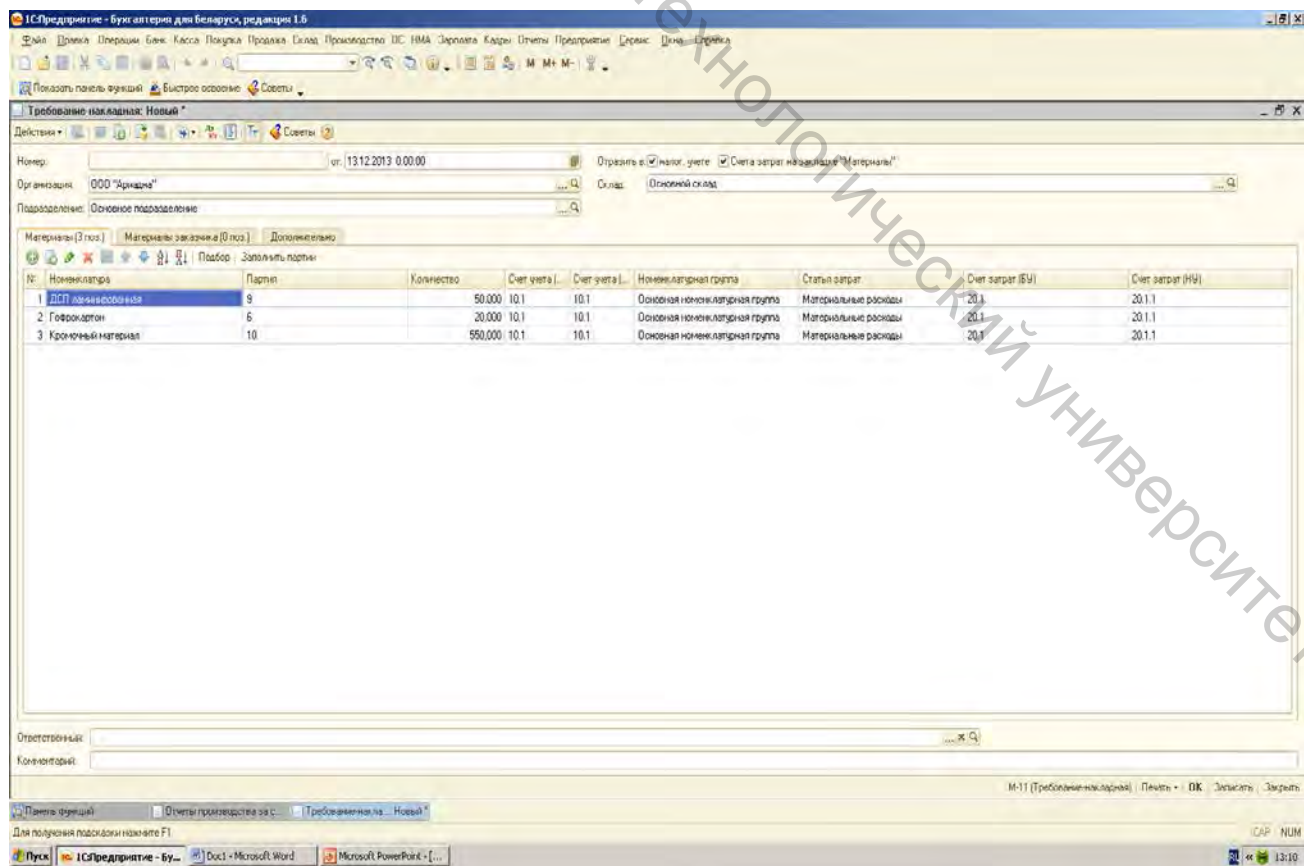


Рисунок 6.19 – Документ «Требование-накладная»

Отгрузка готовой продукции покупателю оформляется документом «Реализация товаров и услуг» (рисунок 6.20). Путь открытия журнала документов следующий: «Панель функций» – закладка «Продажа» – «Реализация товаров и услуг».

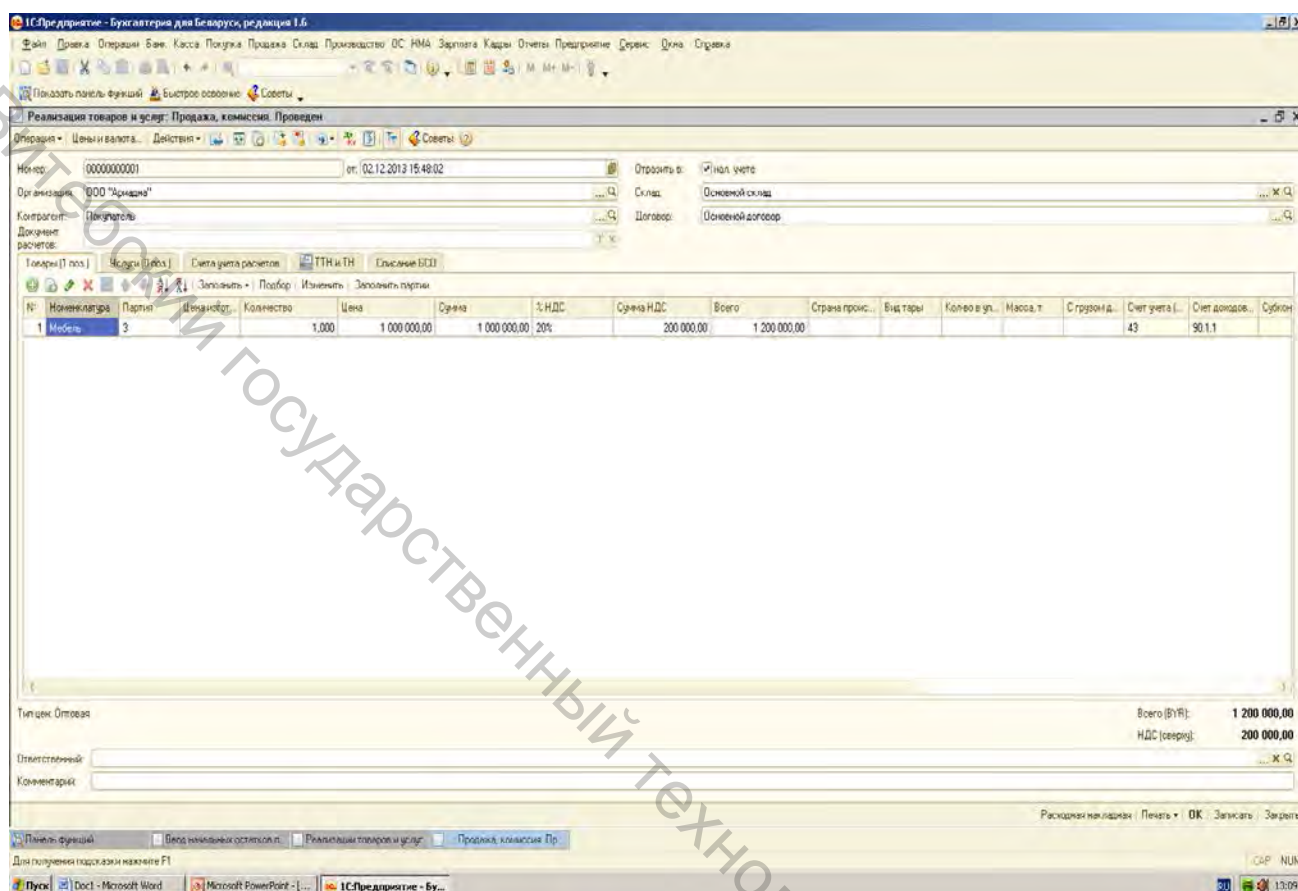


Рисунок 6.20 – Документ «Реализация товаров и услуг»

6.4 Технология автоматизации учета труда и расчетов с персоналом по оплате труда в программе «1С: Предприятие 8»

Работа начинается с ввода в систему основных параметров расчета заработной платы (рисунок 6.21). Путь открытия следующий: меню «Зарплата» – «Настройка параметров расчета ЗП».

После определения основных параметров расчета заработной платы вводятся графики работы.

Для отражения в системе принятия на работу сотрудников организации используется документ «Прием на работу в организацию» (рисунок 6.22). Путь открытия журнала документов следующий: меню «Кадры» – «Прием на работу в организацию».

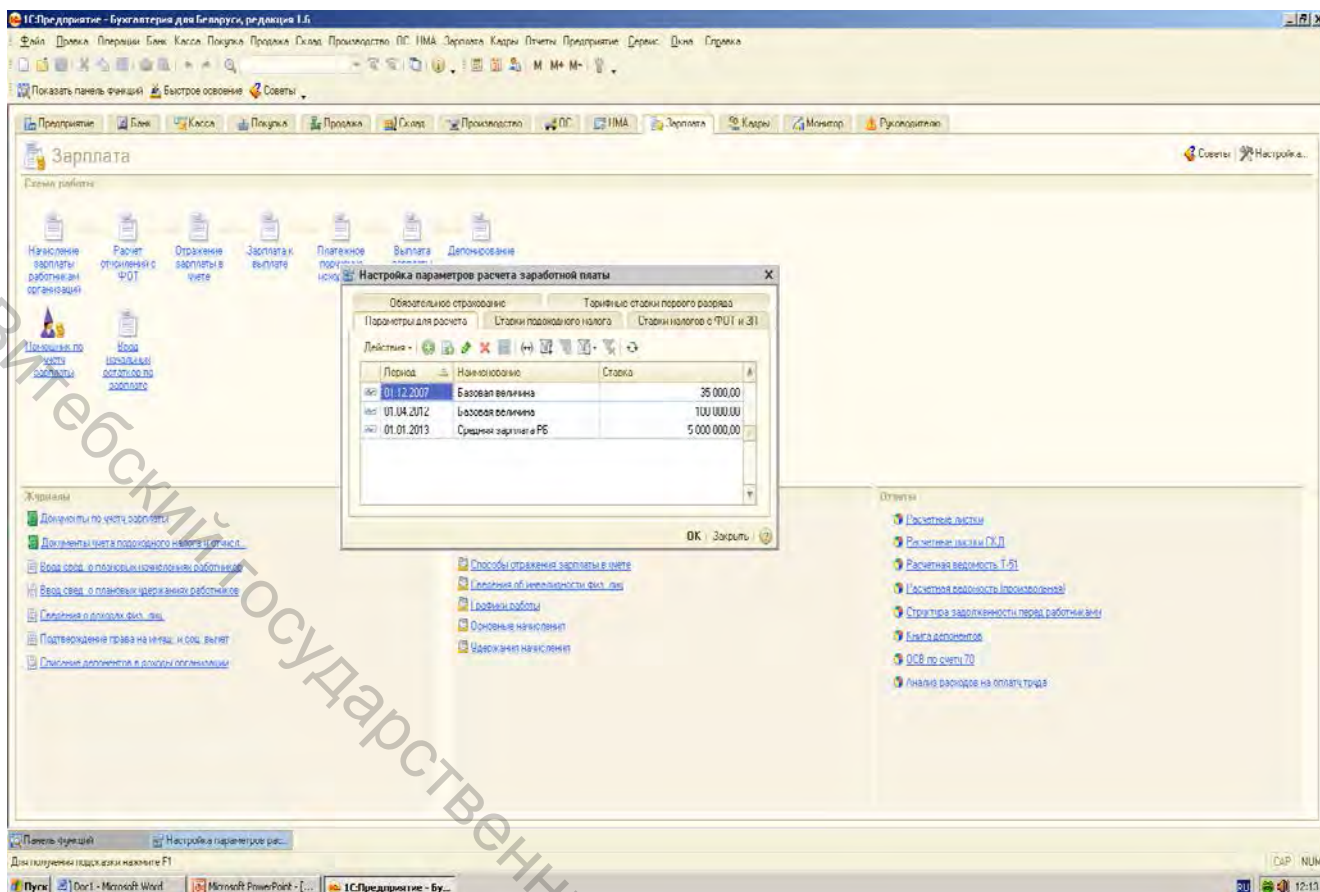


Рисунок 6.21 – Настройка параметров расчета заработной платы

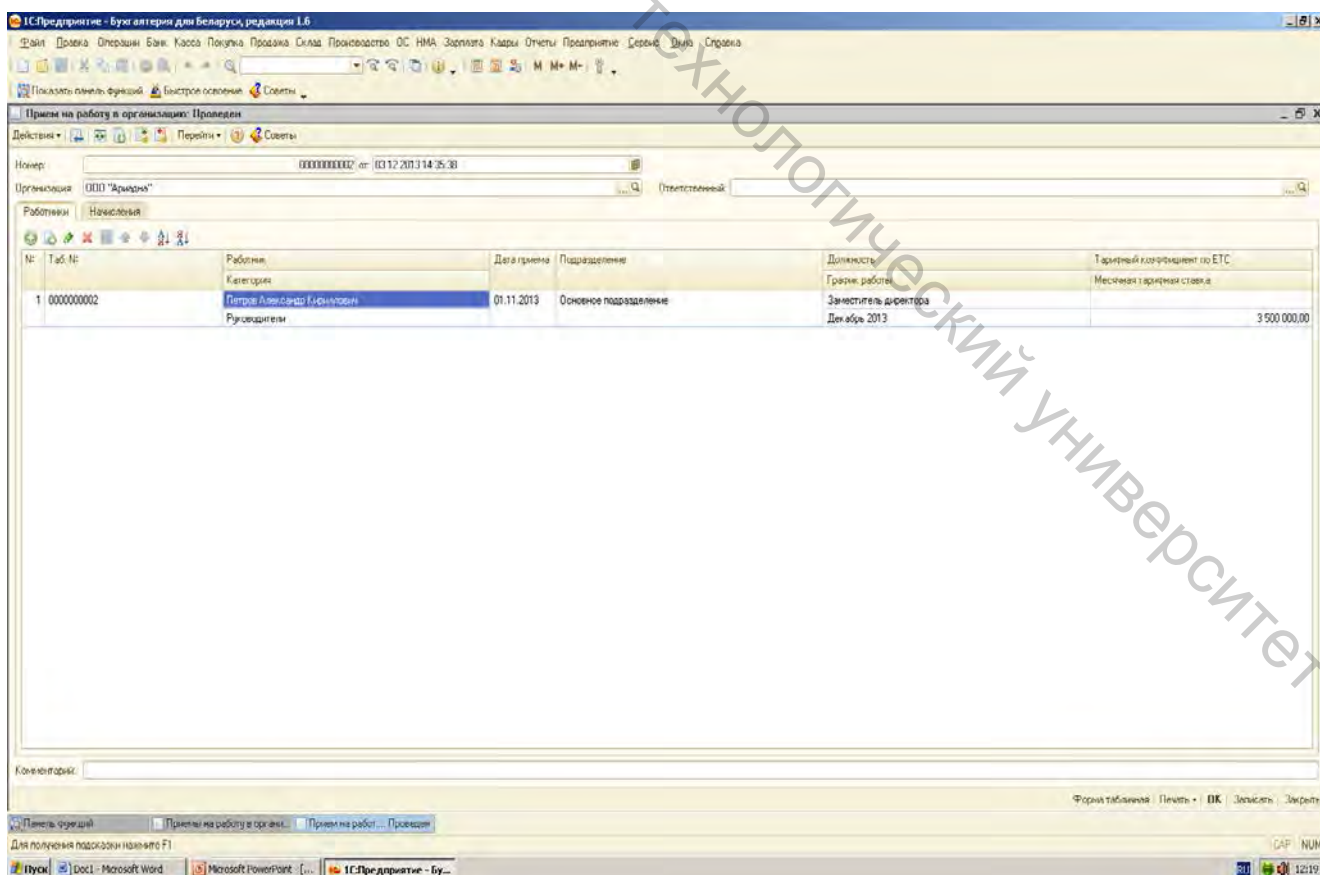


Рисунок 6.22 – Документ «Прием на работу в организацию»

Ввод остатков по счету 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» осуществляется с использованием документа «Ввод начальных остатков по зарплате» (рисунок 6.23). Путь открытия журнала документов следующий: «Панель функций» – закладка «Зарплата» – «Ввод начальных остатков по зарплате».

Для начисления заработной платы сотрудникам используется документ «Начисление зарплаты работникам организации» (рисунок 6.24). Путь открытия журнала документов следующий: «Панель функций» – закладка «Зарплата» – «Начисление зарплаты работникам организации».

При формировании данного документа необходимо обратить внимание на то, что он содержит несколько закладок: «Начисления», «Подходный налог», «Удержания» и «Пенсионный фонд». При необходимости следует проконтролировать внесение необходимой информации в каждой закладке.

Сумма пособия по временной нетрудоспособности, подлежащая выплате сотруднику, вводится отдельной строкой в документе «Начисление зарплаты работникам организации».

Документ «Начисление зарплаты работникам организации» не формирует бухгалтерских записей.

На следующем этапе формируется документ «Расчет отчислений с ФОТ» (рисунок 6.25). Путь открытия журнала документов следующий: «Панель функций» – закладка «Зарплата» – «Расчет отчислений с ФОТ».

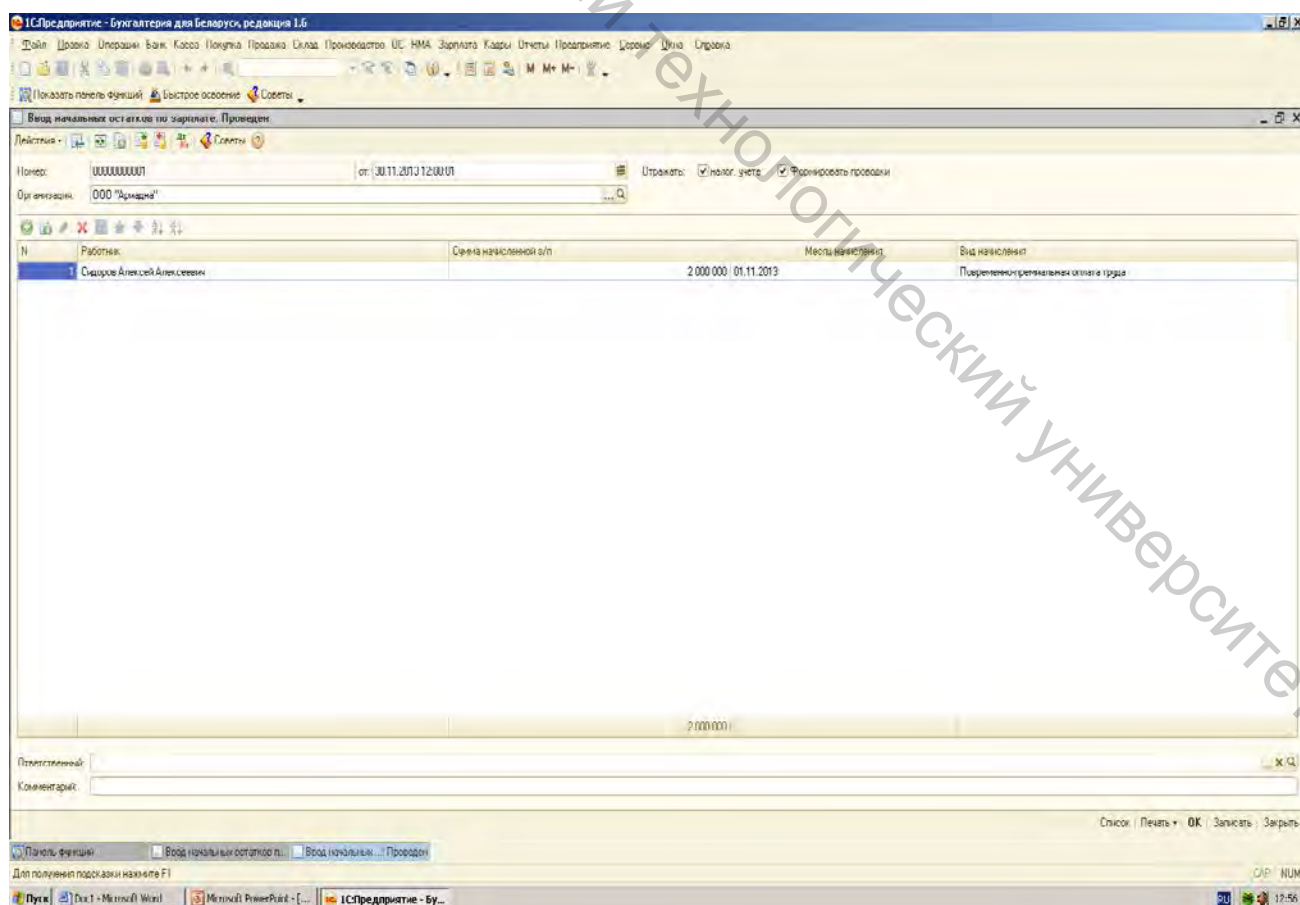


Рисунок 6.23 – Документ «Ввод начальных остатков по зарплате»

При формировании документа «Расчет отчислений с ФОТ» информация вносится на всех закладках. Этот документ не формирует бухгалтерские записи.

Для того чтобы отразить в бухгалтерском учете суммы начисленной заработной платы и удержаний из нее, используется документ «Отражение зарплаты в регламентированном учете» (рисунок 6.26). Путь открытия журнала данных документов следующий: «Панель функций» – закладка «Зарплата» – «Отражение зарплаты в учете».

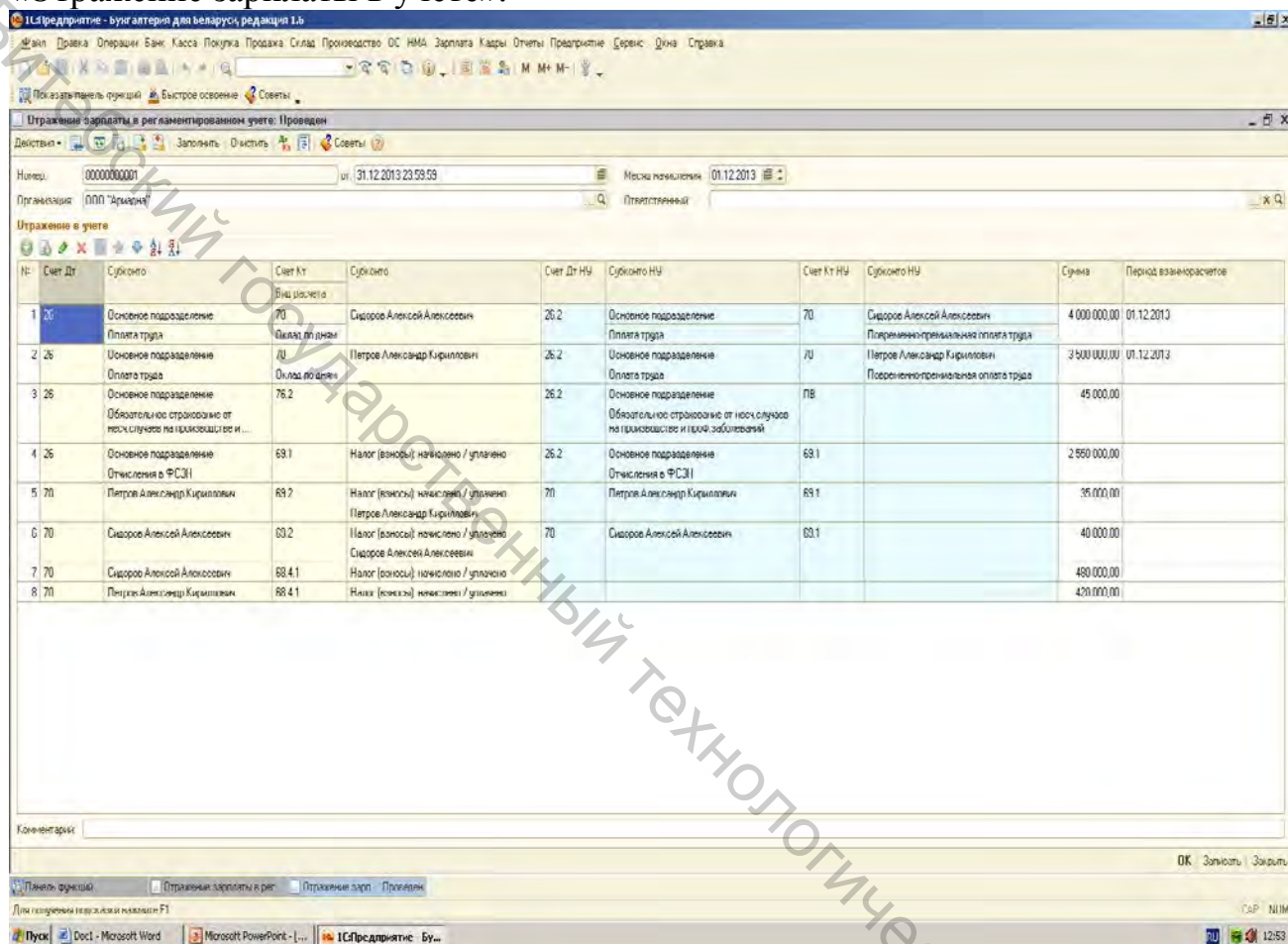


Рисунок 6.26 – Документ «Отражение зарплаты в учете»

6.5 Технология автоматизации бухгалтерского учета затрат на производство, сводного учета и формирования отчетности в программе «1С: Предприятие 8»

Распределение и списание общепроизводственных и общехозяйственных затрат, расходов будущих периодов, определение и списание отклонений между плановой и фактической себестоимостью готовой продукции, определение финансовых результатов от текущей, финансовой и инвестиционной деятельности производится как в отдельности, так и одновременно документом «Заккрытие месяца» (рисунок 6.27). Путь открытия журнала документов следующий: «Панель функций» – закладка «Производство» – журналы «Заккрытие месяца».

Регистры налогового учета, налоговые декларации и формы бухгалтерской отчетности формируются при помощи регламентированных отчетов (рисунок 6.28). Путь их открытия: меню «Отчеты» – «Регламентированные отчеты».

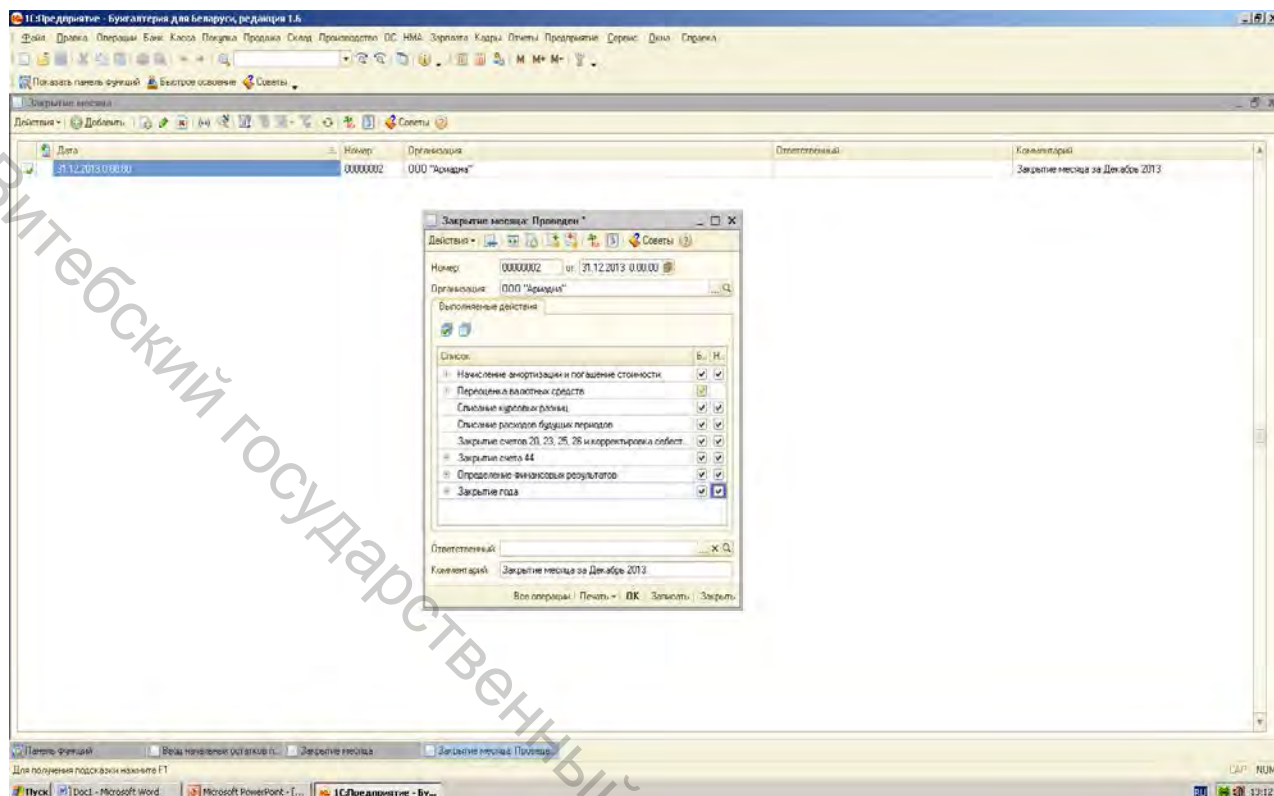


Рисунок 6.27 – Документ «Закрытие месяца»

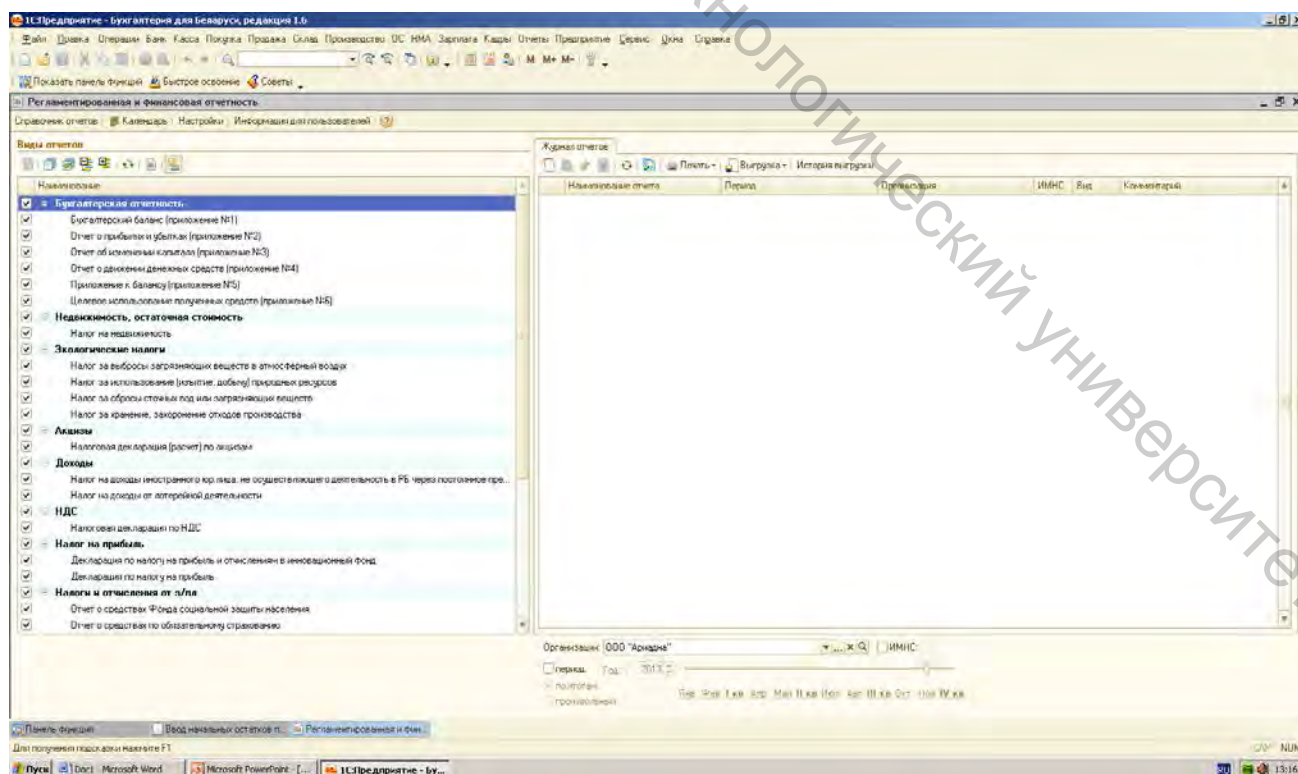


Рисунок 6.28 – Регламентированная и финансовая отчетность

7 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В УСЛОВИЯХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Вопросы

7.1 Использование специальных автономных систем автоматизации экономического анализа

7.2 Средства анализа, интегрированные в состав систем автоматизации бухгалтерского учета

7.3 Автоматизация экономического анализа с использованием неспециализированных программных средств

7.1 Использование специальных автономных систем автоматизации экономического анализа

Существует множество программ, реализующих задачи экономического анализа. Большинство бухгалтерских программ поддерживают отдельные функции формирования аналитических отчетов.

Специальные автономные программные продукты по экономическому анализу позволяют провести:

- горизонтальный или временной анализ (сравнение каждой позиции отчетности с предыдущим периодом или рядом предшествующих периодов и определение основной тенденции в динамике показателя);
- вертикальный или структурный анализ (определение структуры итоговых показателей с выявлением влияния каждой позиции на результат в целом);
- сравнительный или пространственный анализ (сравнение показателей фирмы с показателями конкурентов, со среднеотраслевыми данными);
- коэффициентный анализ (анализ относительных показателей).

Программа «Финэксперт» – позволяет проводить факторный анализ показателей, сравнение финансового состояния организаций, ранжирование организаций по интегральным показателям, прогнозирование финансового состояния; проводить полный или экспресс-анализ, формировать отчеты на русском или английском языках.

«ИНЭК-АФСР» – аналитическая компьютерная программа для внешнего анализа финансового состояния организаций любых видов деятельности. Программа позволяет отобразить баланс и отчет о прибылях и убытках на русском и английском языках в стандартах GAAP-USA и IAS.

«ИНЭК-АДР» – аналитическая программа, позволяющая проводить комплексный анализ производственно-финансовой деятельности организации. Данная программа позволяет оценивать эффективность использования материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов производства и реализации каждого вида продукции и пр.

«ИНЭК-Аналитик» – программный комплекс, решающий задачи анализа производственно-финансовой деятельности организации, разработки и оценки планов ее развития.

«ИНЭК-Инвестор» – программный комплекс, предназначенный для прединвестиционной диагностики деятельности, разработки и анализа инвестиционных проектов.

«ИНЭК-Холдинг» – программный комплекс, предназначенный для анализа и планирования работы организаций различных видов деятельности.

Система анализа финансового состояния предприятия «1С: АФСП» позволяет на основании данных «1С: Предприятие» оценить результаты деятельности организации по показателям рентабельности, оборачиваемости, платежеспособности, ликвидности и пр. Система позволяет сводить воедино исходные данные нескольких организаций и проводить анализ на основании сводного баланса и сводных отчетов.

7.2 Средства анализа, интегрированные в состав систем автоматизации бухгалтерского учета

В настоящее время некоторые системы автоматизации бухгалтерского учета позволяют проводить анализ средствами самой программы.

«БЭСТ-Ф» – программа финансового анализа, предназначенная для проведения глубокого анализа финансового и имущественного положения организации.

«БЭСТ-АНАЛИЗ» – аналитическая система для торговых организаций.

В некоторые программы автоматизации бухгалтерского учета включаются специальные аналитические модули. Система «Профит-Комплекс» имеет специальный модуль экономического анализа, комплекс «Ветразь» – АРМ экономиста, система «Галактика» – модуль «Финансовый анализ».

Модуль «Финансовый анализ» позволяет формировать систему отчетов, включающих показатели, необходимые для проведения экономического анализа любого уровня глубины. Анализ может проводиться как по организации в целом, так и по каждому структурному подразделению.

7.3 Автоматизация экономического анализа с использованием неспециализированных программных средств

Информационной базой для проведения анализа хозяйственной деятельности служат данные бухгалтерской отчетности, представляющие собой таблицы. Поэтому наиболее подходящим инструментом для автоматизации анализа являются табличные процессоры. Наибольшую популярность получил MS Excel. Электронные таблицы служат идеальной средой для проведения различных расчетов.

MS Excel включает обширный математический аппарат, технологии статистического анализа, графические средства представления результатов

анализа и обеспечивает коэффициентный, корреляционный, регрессионный анализ, матричные вычисления и пр. Однако аналитические возможности MS Excel ограничены.

Витебский государственный технологический университет

ЛИТЕРАТУРА

1. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. – Москва : Изд-во торговая корпорация «Дашков и К», 2005. – 295 с.
2. Драгун, А. 1С: Предприятие 8. Конфигурация «Бухгалтерия для Беларуси» / А. Драгун, Т. Криволапова. – Москва : Фирма «1С», 2008. – 419 с.
3. Меняев, М. Ф. Информационные технологии управления : учеб. пособие / М. Ф. Меняев. – Москва : Омега-Л, 2003. – 462 с.
4. Прохорова, Т. В. Автоматизация учета в системе «1С : Предприятие 7.7» для Республики Беларусь : учебно-практическое пособие / Т. В. Прохорова. – Минск : Дикта, 2008. – 496 с.
5. Прохорова, Т. В. Автоматизированная обработка информации в бухгалтерском учете : учебное пособие / Т. В. Прохорова, Т. Г. Ускевич. – Минск : БГЭУ, 2013. – 407 с.
6. Прохорова, Т. В. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации. Учет в системе «Главный бухгалтер» : учебно-методическое пособие / Т. В. Прохорова. – Минск : БГЭУ, 2004. – 72 с.
7. Радченко, М. Г. 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. – Москва : ООО «1С-Паблишинг», 2009. – 872 с.
8. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации : учебное пособие / Ю. Ю. Королев [и др.] ; под общ. ред. Ю. Ю. Королева. – Минск : ИВЦ Минфина, 2002. – 352 с.
9. Федорова, Г. В. Информационные технологии бухгалтерского учета, анализа и аудита : учебное пособие / Г. В. Федорова. – Москва : Омега-Л, 2004. – 304 с.

Учебное издание

Солодкий Дмитрий Тадеушевич

Технологии обработки учетно-аналитической информации

Конспект лекций

Редактор *Н.В. Медведева*

Корректор *Т.А. Осипова*

Компьютерная верстка *Н.С. Васильева*

Подписано к печати 27.12.2017. Формат 60х90 1/16. Усл. печ. листов 4,4.
Уч.-изд. листов 5,8. Тираж 9 экз. Заказ № 423.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

210035, г. Витебск, Московский пр., 72.

Отпечатано на ризографе учреждения образования

«Витебский государственный технологический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.