

Лекция № 5 Пакет прикладных программ для автоматизации бухгалтерского учета

Вопросы лекции:

1. Бухгалтерский учет, его сущность и значение
2. Необходимость автоматизации бухгалтерского учета
3. Программа «1С: Бухгалтерия» для автоматизации бухгалтерского учета
4. Программа «Инфо-Предприятие: Бухгалтерия» для автоматизации бухгалтерского учета

Вопрос 1. Бухгалтерский учет, его сущность и значение

Бухгалтерский учет является одним из основных источников экономической информации, необходимой для принятия управленческих решений. В условиях происходящих больших изменений в общественном производстве непрерывно увеличивается объем различной учетно-экономической информации и повышаются требования к ее качеству. Это способствует совершенствованию методов бухгалтерского учета, форм его организации, требует широкого внедрения и рационального использования вычислительной техники.

Подробнее

Теория бухгалтерского учета раскрывает его предмет и метод, задачи, стоящие перед бухгалтерским учетом, общие принципы его организации в условиях совершенствования хозяйственного расчета, централизации и механизации учетно-вычислительных работ, создания автоматизированных систем управления. Теория бухгалтерского учета призвана обобщать практический опыт применения общих методов, организационных форм и техники отражения хозяйственных операций и контроля за ними. Теория бухгалтерского учета по своему содержанию тесно связана с планированием, экономикой, статистикой, а также с курсами анализа хозяйственной деятельности и ревизии. Успешное овладение наукой о бухгалтерском учете основывается на прочных знаниях

всего комплекса экономических дисциплин, изучение которых позволяет лучше понять категории, применяемые в бухгалтерском учете, эффективнее использовать показатели, получаемые в системе бухгалтерского учета, в управлении хозяйственной деятельностью.

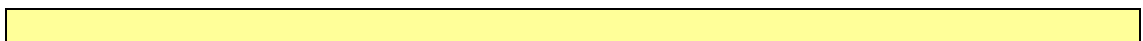
Контроль за хозяйственными процессами и их результатами обеспечивается путем наблюдения, измерения и регистрации. Наблюдение позволяет установить многочисленные и разнообразные явления, из которых складывается хозяйственная деятельность предприятия. Полученные факты требуют измерения, т. е. представления их в показателях, выраженных в тоннах, метрах, литрах, рублях, которые необходимо регистрировать по определенной системе, соответствующим образом группируя для получения итоговых показателей хозяйственной деятельности.

Учет – установление наличия чего либо, его измерение и регистрация с количественной и качественной стороны. В процессе исторического развития в учете выделилось направление хозяйственный учет.

В количественных показателях учета, отражающих различные хозяйственные процессы и явления, раскрывается и качество этих процессов, их различный характер, т. е. хозяйственный учет позволяет отразить хозяйственное явление не только количественно, но и качественно.

Подробнее

Например, на склад завода поступило материалов на 1000 руб., в этот же день со склада завода отгружено готовой продукции на 1000 руб. По размеру суммы эти операции одинаковы, но различно содержание отражаемых процессов, т. е. различно качественно.



Хозяйственный учет – количественное отражение и качественная характеристика хозяйственных явлений в целях контроля и руководства ими

Для всестороннего отражения сложной и многогранной хозяйственной деятельности отдельных предприятий, объединений, организаций, учреждений и в целом используются различные виды учета: оперативный, бухгалтерский и статистический. Каждый из них отличается составом отражаемых явлений, назначением и способами осуществления.

Оперативный учет представляет собой систему текущего наблюдения и контроля за отдельными хозяйственными операциями в ходе их непосредственного осуществления.

Оперативный учет представляет собой систему текущего наблюдения и контроля за отдельными хозяйственными операциями в ходе их непосредственного осуществления.

Подробнее

Особенностью его является то, что он быстро дает сведения об отдельных хозяйственных процессах. Он тесно связан с проверкой выполнения оперативных плановых заданий и обеспечивает получение необходимых данных для оперативного руководства сразу вслед за совершением хозяйственных операций. Оперативный учет осуществляется в цехах, бригадах, на рабочих участках, а также различными службами, отделами предприятия (плановым, финансовым, сбыта, кадров и др.). Оперативным учетом охватываются такие участки, как контроль выполнения договоров поставщиками и покупателями, пооперационный учет

движения деталей в производстве, выполнение норм выработки рабочими и др.

Данные оперативного учета не всегда оформляются документально. Иногда необходимые сведения сообщаются по телефону или по другой связи (факс) и являются приближенными. Например, сведения о выполнении плана реализации продукции, плана розничного товарооборота и т. д.

Статистический учет (статистика) представляет собой систему приемов и методов изучения и контроля массовых социально экономических явлений и процессов общественной жизни.

Подробнее

На предприятиях и в организациях при помощи статистики получают обобщенные данные об объеме и динамике выпуска продукции, производительности труда, закономерностях развития заработной платы, товарооборота, использования средств на материальное стимулирование труда и др.

Бухгалтерский учет является основным видом учета как в хозрасчетных предприятиях, объединениях, так и в бюджетных учреждениях.

Бухгалтерский учет представляет собой один из видов профессиональной деятельности в сфере хозяйственного управления на основании ФЗ «О бухгалтерском учете» № 129-ФЗ от 21 ноября 1996 г., где она определена как упорядоченная система «сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организации и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций».

Бухгалтерский учет характеризуется рядом особенностей, отличающих его от других видов учета. Он является сплошным и непрерывным. Это означает, что в нем отражаются все сплошь хозяйственные операции в том

порядке, в каком они совершаются. Выборочное (не сплошное) отражение в бухгалтерском учете не применяется. Каждая бухгалтерская запись должна быть обязательно оформлена, подтверждена документом, в этом заключается документальная обоснованность данных бухгалтерского учета. Это придает бухгалтерским данным особую доказательную силу.

Бухгалтерский учет – это система документального сплошного, непрерывного наблюдения и контроля за хозяйственной деятельностью предприятий.

Для количественного отражения хозяйственных средств и процессов в учете используются три вида измерителей: натуральные, трудовой и денежный.

Подробнее

Натуральные измерители, используются для выражения объектов учета в единицах веса, объема, длины, площади, счета и т.д. (т.е. для определения количества).

Применение того или иного натурального измерителя (штуки, метры, литры, килограммы и т. д.) зависит от физических свойств учитываемых материальных ценностей. Учет в таких единицах измерения называется натуральным учетом.

Трудовой измеритель используется в учете для отражения количества затраченного рабочего времени (т.е. для определения затрат рабочего времени).

Он выражается обычно в единицах времени — днях, часах, минутах. Трудовой измеритель часто сочетается с натуральными измерителями, показывающими количество (объем) выполненной в единицу времени работы, например, сколько единиц продукции сделано работником за один рабочий час или день.

Однако, как и натуральные, трудовой измеритель невозможно использовать в качестве обобщающего показателя работы предприятия в целом.

Денежный измеритель применяется для отражения различных хозяйственных средств, процессов в едином выражении — деньгах.

Денежные показатели в сочетании с натуральными и трудовыми позволяют отражать обобщенно все хозяйственные явления.

Учет должен не просто регистрировать хозяйственные процессы, но и активно воздействовать на них, выявлять внутренние резервы, предупреждать бесхозяйственность. При этом должен быть обеспечен контроль как за количественными показателями, так и за показателями, характеризующими качество работы и эффективностью производства.

Бухгалтерский учет обеспечивает соизмерение затрат предприятия с объемом выполняемой работы, выявление резервов роста производства и снижения себестоимости продукции, увеличения прибыли.

Вопрос 2. Необходимость автоматизации бухгалтерского учета

Необходимость в автоматизации бухгалтерского и налогового учета является очевидной. Внедрение пакета прикладных программ позволяет автоматизировать бухгалтерский и налоговый учет предприятия, в том числе подготовку регламентированной отчетности.

Подробнее

Необходимость в автоматизации оперативного учета зачастую возникает из потребности в повышении эффективности при выполнении следующих рутинных операций: регистрация различных событий, построение таблиц и специальных отчетов, регулярный расчет показателей деятельности и т.п.

Это могут быть, например, оформление и анализ результатов лабораторных испытаний выпущенной продукции или приобретенного сырья, расчет фактической и плановой прибыли по виду деятельности и по конкретным сделкам, а также поиск информации по неким критериям.

Программы автоматизированного учета подразделяются на:

общесистемные, специальные прикладные и оригинальные программы.

Подробнее

Насколько сложен комплекс программных средств, надежны программные компоненты и вся система автоматизированной обработки, сложна программа реализации алгоритмов обработки входящей информации, настолько качественна программа.

Требования к программам автоматизированного бухгалтерского учета:

- *полнота и адекватность технической документации;*
- *корректность технической документации;*
- *качество и полнота описания,*
- *объемные ограничения на каждый документ.*

Общее количество программных компонентов системы, объем оперативной памяти, которую занимают управляющие модули;

максимальный объем оперативной памяти позволяют оперативно обрабатывать информацию и выполнять задачи стоящие перед программой.

Бухгалтерские информационные системы служат для :

- выполнения необходимых расчетов;
- подготовки, заполнения, проверки и распечатки документов;
- переноса информации из бумажной формы в информационную систему;
- накопления текущих итогов, сопоставление с данными прошлых периодов.

Автоматизированные системы в бухгалтерии осуществляют учет труда и расчет зарплаты; учет движения материальных ценностей, учет движения основных средств, учет готовой продукции; учет затрат на производство; сводный бухгалтерский учет; составление бухгалтерской и налоговой отчетности.

Для возможности автоматического выполнения функций управления разрабатываются алгоритмы и пишутся программы.

В настоящее время на рынке представлены разнообразные программы автоматизированного бухгалтерского учета.

Для малых предприятий удобна в пользовании программа «Турбо-бухгалтер». Она разработана для одного рабочего места, но в ней можно вести бухгалтерский учет нескольких малых предприятий.

Бухгалтерский учет в сфере торговли и оказания услуг населению позволяет осуществлять автоматизированная программа «БЭСТ - Про».

На предприятиях, которые совершают небольшое количество хозяйственных операций, применяется программа фирмы «ИнфоСофт», которая позволяет вести книгу хозяйственных операций, составляет на ее основе бухгалтерский баланс, финансовую отчетность.

Программное обеспечение должно удовлетворять требованиям универсальности и надежности. Надежность системы позволяет ей быть

устойчивой при неправильных командах пользователей, при отказах технических средств.

Автоматизированный бухгалтерский учет дополняется информационными системами позволяющими получить оперативную консультацию по налоговому законодательству, по ведению бухгалтерского учета, по методикам заполнения форм отчетности, консультации по правовым вопросам. Российский рынок представлен программами «Консультант-Плюс», «Гарант», «Кодекс», «Референт»

Вопрос 3. Программа «1С :Бухгалтерия» для автоматизации бухгалтерского учета

«1С :Бухгалтерия» представляет собой основанное на архитектуре 1С: Предприятие прикладное решение и платформу , на которой это решение выполняется.

Приложение предназначено для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности в организации.

Принципы ведения бухгалтерского учета, реализованные в «1С:Бухгалтерии», отвечают требованиям надежности и эффективности, полностью соответствуют российскому законодательству.

При помощи программы автоматизируется ведение учета следующих участков:

- Учет банковских и кассовых операций
- Учет расчетов с контрагентами;
- Учет материально-производственных запасов;
- Складской учет, учет операций с тарой;
- Учет торговых операций, комиссионной торговли, агентских договоров;
- Учет основных средств и нематериальных активов;
- Учет основного и вспомогательного производства, полуфабрикатов;

- Программным пакетом предусмотрена возможность ведения учета деятельности нескольких организаций, если хозяйственная деятельность организаций тесно связана между собой: можно использовать общие списки товаров, контрагентов (деловых партнеров), работников, складов (мест хранения) и т.д., а обязательную отчетность формировать отдельно.

В состав прикладного решения включен **план счетов бухгалтерского учета** в соответствии с Приказом Минфина РФ "Об утверждении плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и инструкции по его применению".

[illegible]

Рисунок 1 - План счетов бухгалтерского учета в «1С:Бухгалтерии»

Состав счетов, настройки аналитического, валютного, количественного, налогового учета, а также учета по подразделениям, учитывают требования законодательства.

В традиционном бухгалтерском учете проводки используются для отражения хозяйственных операций только на счетах бухгалтерского учета. В прикладном решении «1С:Бухгалтерия» функции проводки расширены: проводка может использоваться для отражения хозяйственных операций в

аналитическом учете. Это достигается путем использования в проводке дополнительных реквизитов — субконто.

Способом ведения учета в «1С:Бухгалтерии» является регистрация фактов хозяйственной деятельности с помощью документов.

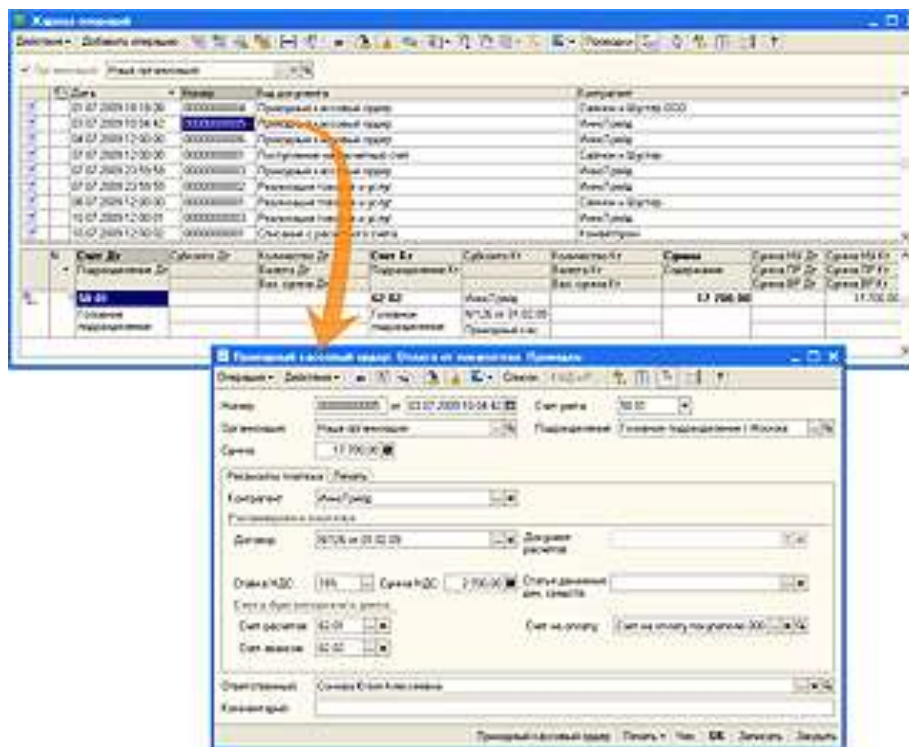


Рисунок 2 - Документация в программе «1С:Бухгалтерия»

Для повышения удобства работы с документами добавлены журналы документов по основным разделам учета: документы поставщиков, документы покупателей, складские документы и др.

При заполнении документов предусмотрено автоматическое заполнение:

- счетов учета номенклатуры,
- счетов расчетов с контрагентами.

В программе предусмотрена возможность регистрации хозяйственных фактов с использованием **типовых операций**. Типовая операция представляет собой шаблон ввода данных о хозяйственной операции и формирования проводок по бухгалтерскому и налоговому учету.

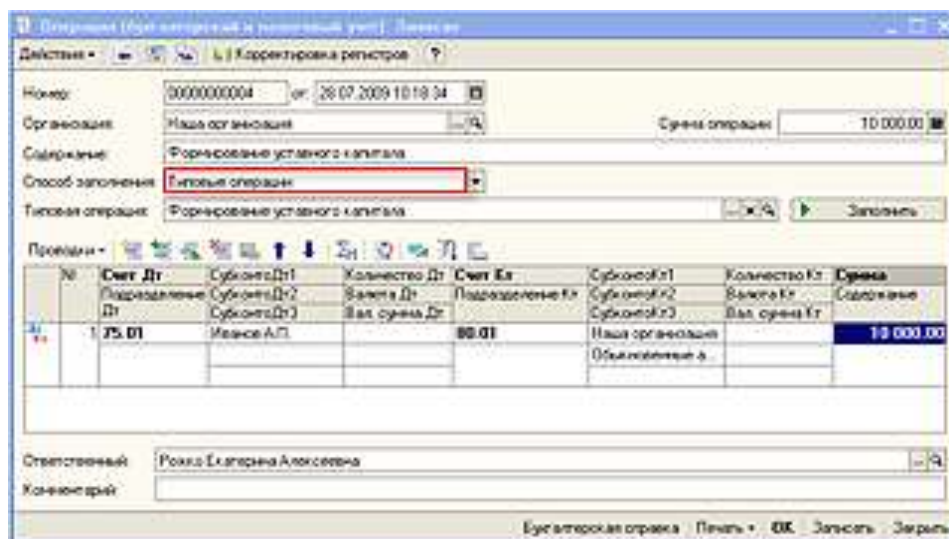


Рисунок 3 - Использование типовых операций в «1С:Бухгалтерия»

Предусмотрена возможность пользователя создавать шаблоны типовых операций.

Иногда бухгалтеру может потребоваться ввести проводки в информационную базу вручную. На этот случай в конфигурации предусмотрен ручной ввод проводок.

В пакете реализован учет движения наличных и безналичных денежных средств в рублях и иностранной валюте. Автоматизированы операции по расчетам с поставщиками, покупателями и подотчетными лицами (включая перечисление денежных средств на банковские карты сотрудников или корпоративные банковские карты), внесение наличных на расчетный счет и получение наличных по денежному чеку, приобретение и продажа иностранной валюты. При отражении операций суммы платежей автоматически разбиваются на авансы оплаты. На основании кассовых документов формируется кассовая книга.

Реализован механизм обмена информацией с программами типа «Клиент-банк».

Функционал для поддержки юридически значимого обмена электронными счетами-фактурами и другими документами с поставщиками и покупателями встроен непосредственно в «1С:Бухгалтерию».

В "1С:Бухгалтерии 8" реализованы все требования действующего налогового законодательства. Для разных организаций и предпринимателей в информационной базе можно указывать разные системы налогообложения.

В программе для коммерческих организаций поддерживаются общая система налогообложения (налог на прибыль для организаций в соответствии с гл. 25 НК РФ), упрощенная система налогообложения (гл. 26.2 НК РФ), система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности (гл. 26.3 НК РФ), для индивидуальных предпринимателей поддерживается упрощенная система налогообложения.

В подсистеме расчета заработной платы обеспечено формирование бумажной и электронной отчетности по налогам, связанным с заработной платой, в частности НДФЛ и ЕСН. Реализован персонифицированный учет взносов в Пенсионный фонд.

Автоматизированы расчет себестоимости продукции и услуг основного и вспомогательного производства, учет переработки давальческого сырья, учет спецодежды и спецоснастки. В течение месяца учет выпущенной готовой продукции ведется по плановой себестоимости, а в конце месяца рассчитывается фактическая себестоимость выпущенной продукции и оказанных услуг.

Для проверки данных бухгалтерского и налогового учета предназначены стандартные отчеты. Любой отчет может быть сформирован для определенной организации. Достоинством всех стандартных отчетов является возможность их детализации (расшифровки). Расшифровка может представлять собой другой отчет, детально раскрывающий состав выбранного показателя.

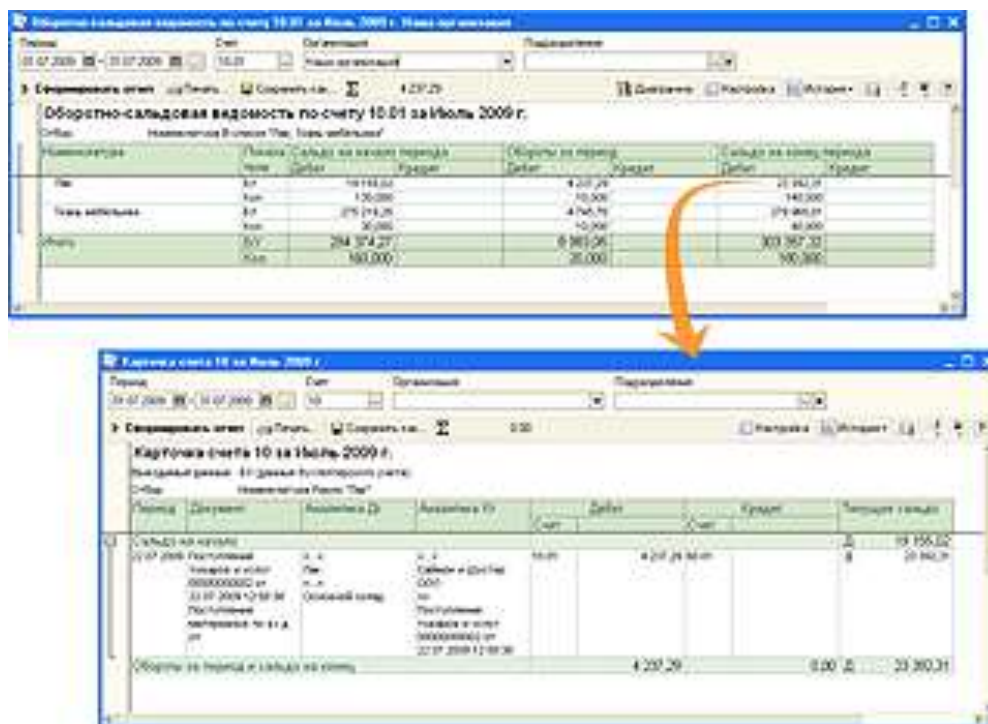


Рисунок 4 - Детализация отчета

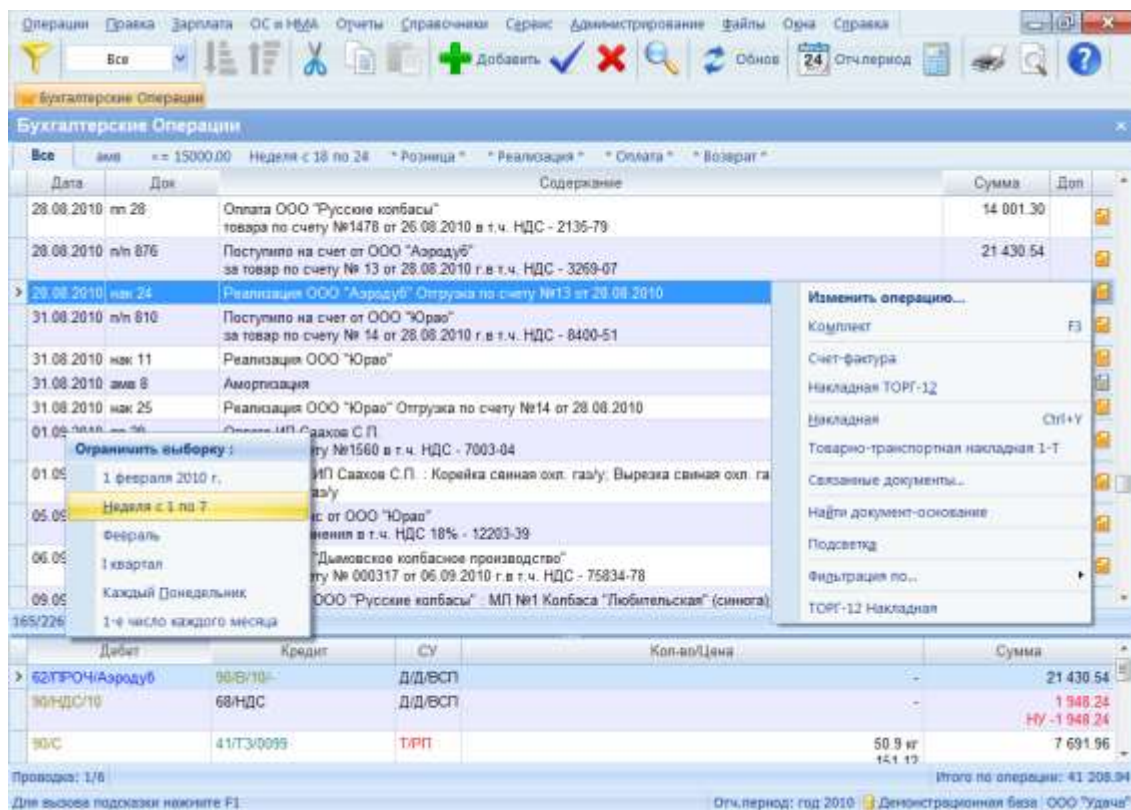
Также в пакете реализован механизм проверки правильности заполнения отчетности. О выявленных несоответствиях в показателях отчетности сообщается пользователю.

Организована удобная работа с многостраничными отчетами.

Отчеты могут быть выгружены в электронном виде для передачи в контролирующие органы.

В целях получения и анализа информации о финансовом состоянии предприятия в программе предусмотрена опция «Центр антикризисного управления». Центр антикризисного управления позволяет получать информацию о текущем финансовом состоянии организации на основании данных бухгалтерского учета.

- Быть получена из какого-либо специализированного модуля. В таком случае операция связана с документом. Программа допускает ее редактирование, однако более правильным является внесение правок в исходный документ.
- Являться одновременно и первичным учетным документом. Как правило это простые документы: бухгалтерские справки, расшифровки. Такую операцию можно занести и вручную, а получившийся документ распечатать.
- Быть занесена вручную или с использованием «типовых операций» — алгоритмов, формирующих операции по заранее определенным схемам. Она может содержать только налоговые проводки и не иметь бухгалтерских.



При работе с единым журналом существует возможность заносить в него операции с помощью специализированных модулей, при помощи «типовых операций» или же вручную.

Все специализированные модули построены на свободе выбора объекта учета. Вместо выбора значений из справочников, значение подставляется из плана счетов с произвольными аналитиками, а значит возможен выбор объекта любого свойства. Такое устройство программы делает ее очень гибкой.

Модуль банка и кассы позволяет делать все основные операции.

Новый платежный документ

Операция: Выдача из кассы

Дата документа: 26.10.2010

Это аванс: ☐

Счет получателя: 50/ПРОМ/Асатрян

Получатель: ИП Асатрян М.

Номер: 1

Основание:

Сумма: 0.00

Ставка НДС: 18

Сумма НДС: 0.00

Приложение:

Через:

Выдать (для РКД): ИП Асатрян М.

Документ удост.личн.получ.

☐ Выключить

OK Отмена OK и след.

Рисунок 7 - Кассовые операции в программе

Программа содержит полноценный модуль учета основных средств и нематериальных активов, с помощью которого можно полностью автоматически получать необходимые первичные документы.

Редактирование ОС или НМА

Инвентарный номер	014	Место установки	Офис
Наименование, серия, модель, марка	Принтер HP Desk Jet 640C	Счет учета	01/ОСН
Кол-во	1	Счет амортизации	02
Организация-изготовитель	HP	Метод амортизации БУ	Линейный
Заводской номер, номер паспорта	1347, 155	Метод амортизации НУ	Линейный
Дата выпуска, постройки	01.11.2005	Ускор/Замедл(<1) коэф.износа БУ	1.00
ЕНАО	Использовать ОКОФ	Ускор/Замедл(<1) коэф.износа НУ	1.00
Код ОКОФ	143020261	Ставка НДС (ст.164НК)	18
Название ОКОФ	Процессоры	Налог на имущество	Да, начислять
Аморт. группа	2-я группа: свыше 2 лет до 3 лет	Сумма нач. аморт. до 2002г	0.00
Срок полезного использования(мес) НУ	25	Предполагаемый пробег(объем продукц	0.00
Срок полезного использования(мес) БУ	25		

Перемещения		Ремонт, модернизация и др.		Переоценки		Доп. характеристики		
*	Вид операции	Номер	Дата	Сумма	Сумма покупная	Ответственный	Подразделение	Основание
	Принятие к учету	б/н	01.07.2009	3 800.00	3 800.00	Еремина Валентина Владимировна	Основной офис	ввод исходных данных
>	Ввод в эксплуатацию	б/н	01.07.2009	-	-	Еремина Валентина Владимировна	Основной офис	ввод исходных данных

2/2

Остаточная стоимость БУ/НУ = 1 064.00 / 1 064.00

☐ Выключить

ОС-6 Инвентарная карточка

Выполнить

OK

Отмена

< >

Рисунок 8 - Учет основных средств в программе

Для учета земельных участков, расчета земельного налога и формирования соответствующей декларации предусмотрен соответствующий справочник. Обработываются варианты с земельными участками в разных обособленных подразделениях. Классификаторы категорий земель, налоговых льгот уже заложены в программу.

Возможность ведения нескольких предприятий в разных базах данных есть во всех версиях программы. В версии ПРОФ можно вести учет нескольких организаций в единой базе данных. При этом организации могут иметь разные системы налогообложения, быть как юридическими лицами, так и частными предпринимателями.

Программа позволяет вести бухгалтерский и налоговый учет в обособленных подразделениях и формирует налоговые декларации с учетом обособленных подразделений. Для этого в ней предусмотрен специальный справочник филиалов, в которые заносится информация по обособленным подразделениям.

Программа позволяет автоматически формировать 386 основных унифицированных форм бухгалтерской и налоговой отчетности и первичных

учетных документов, а ее алгоритмы реализуют все основные ПБУ и методические указания по вопросам бухгалтерского учета. Многочисленные модули и блоки позволяют организовать работу предприятий разных видов деятельности.

В программе реализован многомерный аналитический учет при сохранении возможности ведения аналитики по субсчетам. План счетов и аналитики предварительно настроены, но имеется возможность добавлять аналитики также легко, как и субсчета.

Вопросы для самопроверки:

1. Поясните особенности и основы теории бухгалтерского учета
2. Какие требования предъявляются к пакетам программ для автоматизации бухгалтерского учета?
3. Какие необходимые функции реализованы в программе «1С: Бухгалтерия»?
4. Какими преимуществами обладает программа «Инфо-Предприятие»