

image not found or type unknown



Последнее десятилетие характеризуется не только радикальным изменением социально-экономической среды, в котором функционируют российские предприятия и организации, но и устойчивой тенденцией развития информатизации процессов управления.

Необходимость действовать в условиях рыночной экономики, обостряющейся конкуренции товаропроизводителей обуславливает повышенные требования к профессиональным качествам специалистов, ответственности руководителей за результаты и последствия принимаемых решений. Чрезвычайно актуальным становится учет временного фактора и организация анализа материальных, товарных, финансовых потоков, поиск обоснованных решений в регулировании производственно-хозяйственных и финансовых ситуаций.

Внедрение в управленческую деятельность исследовательского подхода базируется на применении современных достижений в области информационных технологий, обеспечивающих полноту, своевременность информационного отображения управляемых процессов, возможность их моделирования, анализа и прогнозирования. Такой исследовательский подход одинаково присущ как федеральным, региональным и местным органам управления, так и предприятиям, фирмам и корпорациям.

1. Программные продукты для проведения экономического и статистического анализа. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем бухгалтерского учета и аудита. Рынок автоматизированных систем бухгалтерского учета и аудита, тенденции его развития

Российский рынок программных продуктов для проведения экономического и статистического анализа, а также систем бухгалтерского учета и аудита стремительно развивается. Достаточно большое количество фирм, занимается созданием бухгалтерских программ и техническим сопровождением своих продуктов.

На настоящий момент существует достаточно широкий спектр программных продуктов, призванных удовлетворять самые разнообразные потребности, как небольших компаний, так и компаний-гигантов. Эти программы в полной мере

охватывают все аспекты деятельности предприятий, от логистики, маркетинга, производства, сбыта, управления персоналом до бухгалтерского учета, финансового анализа и аудита.

Рассмотрим наиболее популярные их программных продуктов.

### 1.1 Система «Экономический анализ 2.0»

Пакет программ «Экономический анализ» предназначен для проведения финансово-экономического анализа промышленных и коммерческих предприятий различной отраслевой направленности, кредитным учреждениям, банкам, конкурсным управляющим, а также инвестиционным компаниям.

Программа «Экономический анализ» представляет собой уникальный программный продукт, объединяющий в себе помощника для бухгалтерии, референта для отдела экономики и планирования и объективного советника для руководителя. Он отличается точностью, беспристрастностью, отсутствием субъективных оценок в анализе экономической деятельности предприятия.

Расчёты и прогноз в «Экономическом анализе» строятся на данных бухгалтерского, статистического и оперативного учёта предприятия. Анализ ситуации осуществляется с применением наиболее эффективных показателей финансового анализа, а предлагаемые рекомендации помогут выработать управленческие решения высшему звену администрации с сохранением конфиденциальности всей информации.

Пакет программ «Экономический анализ» избавит руководителя от рутинной работы по вводу исходных данных, представит результаты анализа в удобном табличном и графическом виде, выдаст рекомендации относительно тенденций развития предприятия на перспективу.

Анализ может осуществляться за двадцать четыре произвольно задаваемые пользователем периода, с использованием более 200 различных показателей и коэффициентов, которые объективно характеризуют многостороннюю картину деятельности предприятия.

Для удобства работы показатели (коэффициенты) объединены в группы, а отчёты формируются с помощью мастеров построения отчетов. Для тех, кто предпочитает нестандартные методы анализа и нешаблонные формы отчетов, в программе «Экономический анализ» предусмотрена возможность создания пользовательских

показателей, редактирования формул, а также формирование произвольных отчетов с использованием любых необходимых сведений.

Данная программа позволяет провести:

- Финансовый анализ ликвидности предприятия;
- Финансовый анализ платежеспособности предприятия;
- Финансовый анализ рентабельности предприятия;
- Финансовый анализ кредитоспособности предприятия;
- Финансовый анализ деловой активности предприятия;
- Финансовый анализ финансовой устойчивости предприятия.

## 1.2 Система «Финансовый анализ: Проф»

Программа «Финансовый анализ: Проф» на основе данных бухгалтерской отчетности (баланса и отчета о прибылях и убытках) позволяет создать текстовый отчет о финансовом состоянии организации.

Программа предоставляет возможность спрогнозировать финансовую (бухгалтерскую) отчетность организации за любой указанный период (периоды) на основе данных о планируемых объемах производства и распределении финансовых потоков. Таким образом, существует возможность получать данные о финансовом состоянии предприятия в будущем и добиваться требуемых значений финансовых показателей.

Программа позволяет определить состояние парка оборудования и нематериальных активов на предприятии, провести анализ кредиторской и дебиторской задолженности.

С помощью программы можно определить реальную стоимость имущества и других статей баланса в динамике, т.к. в программе введена возможность корректировки стоимости имущества с учетом инфляции. Программа рассчитывает точку безубыточности, эффект финансового рычага и производит анализ кредитоспособности предприятия по различным приведенным в программе методикам.

К явным достоинствам программы можно отнести то, что зарегистрированная версия программы «Финансовый анализ: Проф» полностью открыта для пользователя. Если возникнет необходимость, то при наличии базовых навыков работы с «MS Excel», основываясь на уже имеющихся формулах, либо самостоятельно можно изменить, либо дополнить создаваемый программой отчет:

- добавить свой текст и графики (либо изменить их внешний вид);
- изменить порядок глав в отчете;
- откорректировать имеющийся текст конкретные задачи предприятия.

### 1.3 Система «1С: Предприятие 8»

Система программ «1С: Предприятие 8» предназначена для комплексной автоматизации экономической деятельности предприятий в целом и для решения широкого спектра задач автоматизации учета и управления на них.

Система программ «1С: Предприятие 8» включает в себя платформу и прикладные решения, разработанные на ее основе, для автоматизации деятельности организаций и частных лиц. Сама платформа не является программным продуктом для использования конечными пользователями, которые обычно работают с одним из многих прикладных решений (конфигураций), разработанных на данной платформе. Такой подход позволяет автоматизировать различные виды деятельности, используя единую технологическую платформу.

Гибкость платформы позволяет применять «1С: Предприятие 8» в самых разнообразных областях:

- автоматизация производственных и торговых предприятий, бюджетных и финансовых организаций, предприятий сферы обслуживания;
- поддержка оперативного управления предприятием;
- автоматизация организационной и хозяйственной деятельности;
- ведение бухгалтерского учета с несколькими планами счетов и произвольными измерениями учета, регламентированная отчетность;
- широкие возможности для управленческого учета и построения аналитической отчетности, поддержка многовалютного учета;

- решение задач планирования, бюджетирования и финансового анализа;
- расчет зарплаты и управление персоналом.

Типовыми прикладными решениями (конфигурациями) системы «1С: Предприятие 8» являются следующие:

1. «1С: Бухгалтерия 8». Это готовое решение для ведения бухгалтерского и налогового учета в хозрасчетных организациях и у индивидуальных предпринимателей. Программа поддерживает ведение всех разделов бухгалтерского учета: партионный учет, складской учет, учет торговых операций, учет комиссионной торговли, учет операций с тарой, учет банковских и кассовых операций, учет расчетов с контрагентами, учет расчетов с бюджетом, учет основных средств и нематериальных активов, учет основного и вспомогательного производства, учет полуфабрикатов, учет косвенных расходов, учет НДС, учет заработной платы, кадровый и персонифицированный учет. Кроме того, программа позволяет делать завершающие операции месяца, и содержит комплекс отчетов - стандартных и регламентированных.

2. «1С: Зарплата и управление персоналом 8». Данная программа позволяет в комплексе автоматизировать задачи предприятия, с расчетами

заработной платы персонала и реализацией кадровой политики. Она может успешно применяться в службах управления персоналом и бухгалтериях предприятий, а также в других подразделениях, заинтересованных в эффективной организации работы сотрудников. С помощью данной программы, помимо учета кадров и анализа кадрового состава и автоматизации учета и расчета заработной платы, возможно: ведение учета деятельности нескольких организаций, планирование потребностей в кадрах, автоматизация подбора персонала, управление обучением персонала, управление финансовой мотивацией работников, планирование занятости персонала, ведение трудовых отношений и кадрового делопроизводства, ведение персонифицированного учета, исчисление регламентированных налогов и формирование регламентированной отчетности.

3. «1С: Управление торговлей 8». Данный программный продукт позволяет в комплексе автоматизировать задачи оперативного и управленческого учета, анализа и планирования торговых операций. Ключевым направлением развития данного решения является реализация мощной функциональности, предназначенной для организации эффективного управления современным торговым предприятием:

- управление продажами;
- управление поставками;
- управление складскими запасами;
- управление заказами;
- управление взаимоотношениями с клиентами;
- управление товарооборотом предприятия;
- планирование продаж и закупок;
- анализ цен и управление ценовой политикой;
- мониторинг и анализ показателей торговой деятельности.

#### 1.4 Система «Парус»

Программные продукты «Парус» позволяют решить конкретные проблемы и оптимизировать деятельность коммерческих предприятий и бюджетных организаций различного уровня, предоставляя оперативную информацию для принятия управленческих решений. Программные продукты базируются на различных платформах, что позволяет клиентам выбрать оптимальную функциональность для решения стоящих перед организацией задач:

- Парус 7 - с архитектурой Файл-сервер;
- Парус 8 - с двухзвенной архитектурой Клиент-сервер;
- Парус 10 - с трехзвенной архитектурой.

Отличительным признаком Парус 8 и Парус 10 от Парус 7 является то, что клиентская часть Парус 8 и Парус 10 обуславливает относительно невысокие аппаратные требования на рабочие места, а при организации терминального или WEB-доступа - минимальные аппаратно-программные требования.

Система «Парус» построена по модульному принципу и представляет собой набор модулей, каждый из которых предназначен для автоматизации одного из основных видов деятельности предприятия и может работать как в автономном режиме, так и совместно с другими модулями комплекса, образуя единое информационно-управленческое пространство масштаба предприятия.

Набор модулей следующий:

- бухгалтерия;
- реализация и склад;
- комплекс;
- учет договоров;
- комплектование;
- заработная плата;
- учет персонала.

Каждый модуль может работать как самостоятельное приложение, но в полной мере достоинства модулей реализуются при использовании их в качестве единого программного комплекса с общей базой данных.

### 1.5 Система «Audit Expert»

«Audit Expert» - это аналитическая система диагностики, оценки и мониторинга финансового состояния одного или группы предприятий на основе данных финансовой и управленческой, в том числе консолидированной отчетности. Программа «Audit Expert» ориентирована на финансово-экономические службы крупных компаний, банки и аудиторские фирмы, госорганы, контролирующие финансовое состояние подведомственных организаций.

Основными возможностями системы «Audit Expert» являются:

1. Экспресс-анализ финансового состояния предприятия. Экспресс-анализ дает возможность на основании Баланса и Отчета о прибылях и убытках быстро получить заключение с оценкой финансового состояния предприятия.
2. Коэффициентный анализ. Методика заключается в расчете на основании данных Баланса и Отчета о прибылях и убытках четырех основных групп показателей: рентабельности, ликвидности, деловой активности и структуры капитала.
3. Анализ операционных и финансовых рисков.
4. Регламентируемый финансовый анализ. Анализ предоставляет возможность провести финансовый анализ в соответствии с методиками, показатели, структура

и форма отчетов которых регламентирована различными нормативными документами.

5. Анализ возможных финансовых стратегий. Методика позволяет на основе данных бухгалтерской отчетности выявить динамику изменения результатов финансовой и хозяйственной деятельности предприятия и получить заключение с анализом возможных вариантов дальнейшего развития финансово-хозяйственного состояния компании.

6. Оценка кредитоспособности заемщика. «Audit Expert» предоставляет возможность оценить собственное финансовое состояние с позиции финансирующего банка и помогает принять решение в случае предоставления или пролонгации контрагенту коммерческого кредита, изменения условий кредитования, обеспечения гарантий возврата кредитных средств.

7. Сравнительный анализ и рейтингование. Программа позволяет проводить сравнение компаний, входящих в группу, подготовить рейтинг на основе показателей, характеризующих их финансовое состояние. В качестве критериев сравнения могут быть использованы любые финансовые показатели и коэффициенты, рассчитанные в программе.

8. Консолидация финансовой отчетности.

9. Реализация собственных методик финансового анализа. «Audit Expert» предоставляет пользователю встроенный конструктор методик и позволяет легко реализовать дополнительные финансово-экономические показатели, формулы их расчета, отчетные формы на основе исходных данных и показателей всех аналитических таблиц.

10. Автоматические экспертные заключения и настраиваемые отчеты. Система автоматически формирует экспертные заключения. В дополнение к ним генератор отчетов помогает быстро подготовить их с помощью шаблонов, а также создавать новые отчеты - необходимой структуры, с таблицами, графиками, текстовой информацией.

## 1.6 Система AuditXP «Комплекс Аудит»

Программа AuditXP «Комплекс Аудит» органично сочетает в себе

такие важные качества как удобство работы и многофункциональность, обеспечивает комплексную автоматизацию ввода и обработки информации на всех

этапах проведения общего аудита, предлагает оригинальную методику проведения аудита, содержащую встроенные алгоритмы расчетов, планирования, формирования и анализа выборки, выбора видов выявленных нарушений и автоматического построения выводов по разделам аудита и итогового заключения.

Программа AuditXP «Комплекс Аудит» (версия 2008) содержит более 500 бланков, процедур, справочных таблиц и отчетов по всем четырем этапам проведения аудита (подготовительный, планирование аудита, проведение аудита, заключительный).

Серьезными аргументами в пользу программы AuditXP «Комплекс Аудит» являются следующие:

- Программа предлагает оригинальную методику проведения аудита, содержащую встроенные алгоритмы расчетов, планирования, формирования и анализа выборки, выбора видов выявленных нарушений и автоматического построения выводов по разделам аудита и итогового заключения.

- Программа содержит более 500 бланков, процедур, справочных таблиц и отчетов по всем четырем этапам проведения аудита (подготовительный, планирование аудита, проведение аудита, заключительный).

- Программа включает методику контроля качества аудиторской проверки, блок аналитических процедур и финансового анализа.

- Программа предоставляет возможность автономной работы аудиторам на переносных компьютерах (ноутбук) и последующую выгрузку результатов аудита по разделам (этапам) в один выбранный компьютер без использования сетевой версии. При этом число аудируемых предприятий практически неограниченно.

- Программа имеет встроенный редактор бланков, который позволяет создавать новые и изменять уже существующие бланки аудиторских процедур или вообще полностью изменить программу под внутренние стандарты организации.

## 2. Информационные технологии в деятельности менеджера

В настоящее время проблемы повышения прибыльности предприятия, эффективности работы персонала, создания оптимальной структуры управления волнуют любого руководителя. Ему приходится принимать решения в условиях неопределенности и риска, что вынуждает его постоянно держать под контролем различные аспекты финансово-хозяйственной деятельности. Эта деятельность

отражена в большом количестве документов, содержащих разнородную информацию. Грамотно обработанная и систематизированная она является, в определенной степени, гарантией эффективного управления производством. И напротив, отсутствие достоверных данных может привести к неверному управленческому решению и, как следствие, к серьезным убыткам.

Научно-технический прогресс последних десятилетий привел к тому, что для принятия эффективных управленческих решений в условиях динамичного развития рыночной экономики предприятию требуется высокий уровень оснащенности информационными средствами. Поэтому на предприятиях произошло быстрое внедрение вычислительной техники.

Широкое применение персональных компьютеров, средств коммуникаций, облегченный доступ к базам данных и базам знаний, использование интеллектуальных технологий и систем обеспечивают специалисту реальные возможности для выполнения аналитических, прогнозных функций, подготовки управленческих решений в современном технологическом режиме обработки информации.

Менеджеру ввиду своей профессиональной деятельности все время приходится принимать решения в условиях большой неопределенности: инфляция, неустойчивый валютный курс, изменение налоговых и правовых условий работы. Он должен постоянно отвечать на вопрос «что, если?». Специализированные информационные системы могут быстро и хорошо просчитывать варианты и давать ответы на всевозможные вопросы подобного типа.

Информационные технологии обладают следующими свойствами, которые полезны для менеджера:

- помогают преодолевать пропасть между экономикой и математикой;
- являются самыми эффективными носителями современных методов решения экономических задач;
- способствуют согласованию экономических процедур с международными требованиями;
- позволяют получить доступ к единому информационному пространству.

## **Заключение**

автоматизированный система бухгалтерский учет

Рыночные отношения предъявляют повышенные требования к своевременности, достоверности, полноте информации, без которой немыслима эффективная финансовая деятельность любой организации.

Главной задачей современных информационных технологий финансового управления является своевременное предоставление достоверной информации специалистам и руководителям для принятия обоснованных управленческих решений.

Автоматизированная информационная технология представляет собой совокупность методов и способов сбора, передачи, накопления, хранения, поиска и обработки информации на основе применения средств вычислительной техники и связи.

Актуальность настоящей работы обуславливается тем, что информация в настоящее время выходит на первый план среди прочих ресурсов предприятия. Это обуславливается необходимостью экономить трудовые, материальные и финансовые ресурсы.

Список используемой литературы

1. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров. - М.: Финансы и статистика, 2005.
2. Козырев А.А. Информационные технологии в экономике и управлении. - С-Пб.: Изд-во Михайлова В.А., 2005.
3. [www.allsoft.ru](http://www.allsoft.ru) (дата обращения 17.04.2020)
4. [www.aup.ru](http://www.aup.ru) (дата обращения 17.04.2020)
5. [www.parus.ru](http://www.parus.ru) (дата обращения 17.04.2020)
6. [www.expert-systems.ru](http://www.expert-systems.ru) (дата обращения 17.04.2020)
7. [www.auditxp.ru](http://www.auditxp.ru) (дата обращения 17.04.2020)