

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/otvety-na-bilety/94120>

Тип работы: Ответы на билеты

Предмет: Экономика

-

63 ПК-8 Современные технические средства для решения аналитических и исследовательских задач в области финансов

В последние десятилетия информация стала важным ресурсом в хозяйственной деятельности. Использование микропроцессорной технологии, электронно-вычислительных машин и персональных компьютеров обусловило принципиальное преобразование отношений и технологических основ деятельности в сфере экономики. Процесс информатизации развивается как единство трех взаимосвязанных процессов - компьютеризации, совершенствования технологий сбора, накопления и использования информации и интеллектуализации. Внедрение компьютерной техники, совершенствования информационно-коммуникационных технологий, развитие человеческого капитала становятся одними из важнейших задач управления.

Увеличение скорости экономических процессов, ведет к дефициту времени при принятии решений, ужесточение конкуренции, неравномерность распределения информации и другие факторы делают необходимым информационное сопровождение деятельности компаний, информационное программирование ожиданий и поведения экономических агентов, формирование у них определенных целевых установок.

Развитие компьютерной техники, информационно-коммуникационных технологий, создание и распространение глобальной сети Интернет открывают невиданные ранее возможности для использования информации. В то же время проблемами в развитии информационной экономики в настоящее время является отсутствие адекватных систем оценки информации и трудности, обусловленные противоречивым сочетанием в информации характеристик общественного и частного блага.

В функционировании информации как экономического ресурса особое значение имеют технические и технологические аспекты ее использования и обращения в экономике. Именно развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и компьютерной техники открыли новые возможности целенаправленного использования информации и знаний в экономике, обнаружили резервы прогрессивного развития. Развитие технологий сбора, обработки, накопления и распространения информации, организации процесса коммуникаций послужили стимулом к появлению и распространению новых форм организации бизнеса в целом и отдельных бизнес-процессов.

Современные компьютерных технологии дают возможность осуществлять всестороннюю компьютеризацию решения аналитических задач и значительно расширять возможности экономического анализа в системе управления предприятием. Без преувеличения можно сказать, что информационные аналитические системы - это мощный инструмент в руках аналитика.

Впрочем, таким инструментом информационные аналитические системы могут быть только при условии, если пользователь совершенно и профессионально владеет знаниями в области экономической теории и экономики конкретной отрасли, в области финансово-кредитных отношений, достаточно знаком с системой хозяйственного (бухгалтерского, управленческого, налогового) учета и отчетности, владеет приемами и методами финансово-экономического анализа.

Оценивая эффективность использования информационных компьютерных технологий в аналитической работе, необходимо иметь в виду, что практически все операции, которые можно осуществлять с помощью информационных аналитических систем, можно сделать и без них, но время, которое приходится тратить на выполнение этих действий вручную традиционными методами (особенно если речь идет о многомерные аналитические задачи), часто лишает их смысла.

Исходя из целевого подхода, для каждого конкретного уровня управления определяется общая цель, а затем - локальные цели (по принципу дерева целей). Чтобы построить работоспособную систему решения аналитических задач, надо учесть особенности организационной структуры каждого хозяйственного

органа, а также закрепление ответственности по подразделениям и отдельными работниками аппарата управления.

Ориентируясь на логику решения аналитических задач, возможности использования информационных компьютеризированных систем в аналитическом процессе можно представить в такой последовательности:

- Постановка задачи и ее формализованное описание;
- Накопление информации;
- обработка информации;
- Непосредственный анализ;
- Обобщение и наглядное представление результатов проведенного анализа.

На первом из приведенных этапов решения аналитической задачи необходимо сначала четко определить и сформулировать суть задачи; цель, которую нужно достичь в системе управления ресурсами предприятия; оценить реальность получения достоверных величин, возможные направления использования полученных результатов. Далее необходимо описать постановку задачи в формализованном виде, что дает возможность определиться с выбором информационной базы, исходных данных для анализа и облегчает подходы к алгоритмизации и программированию задач.

Формализованное описание задач анализа базируется на единых принципах построения условных обозначений показателей. Он облегчает последующую алгоритмизацию и программирование для ЭВМ; четко определяет действительную потребность в исходных данных для анализа; устраняет дублирование аналитических задач, облегчает группировку их в блоки для одновременной обработки. Аналитическая задача в формализованном виде является объектом экономико-математического моделирования.

Постановка задачи и ее формализованное описание позволяют определиться с выбором информационной базы, исходных данных для анализа.

Для проведения финансово-экономического анализа специалист должен обладать информацией обо всех сторонах деятельности предприятия. Речь идет о необходимости создания базы данных для анализа, накопления входящей и аналитической информации.

Исходя из принципов структурной типизации, аналитический процесс целесообразно рассматривать как систему функциональных комплексов, блоков и отдельных задач, подлежащих решению с использованием ЭВМ. Размещение их в виде структурной функциональной матрицы позволяет выделить состав информационных блоков, которые предусматривают разработку специальных баз данных для реализации функций управления предприятием - табл. 2.3. Состав блоков аналитических задач в столбцах матрицы формирует управленческий комплекс задач.

Проведя актуализацию, устанавливают очередность решения задач. В основу проектирования очередности следует положить стоимостную оценку ценности информации, определяется при многокритериальной оптимизации качества аналитической информации.

Системный подход к анализу хозяйственной деятельности предприятия предполагает и соответствующую технологию анализа, которая должна рассматриваться в общей цепи технологии управления. Это, во-первых, способствовать четкой (целевой) направленности анализа, которая в конечном итоге оценивается степенью достижения цели управления и поиска резервов повышения эффективности производства. Во-вторых, позволит обеспечить выбор эффективных средств реализации технологии решения аналитических задач в зависимости от уровней управления, функционирующих систем автоматизации аналитического обеспечения, уровней сложности методов анализа и управленческих решений.

Решая любую задачу, можно выделить ее составные элементы, реализация которых предусматривает определенную совокупность показателей, методов анализа и четкий алгоритм их применения. Эти элементы еще называют модулями аналитической задачи, или под процессами технологии аналитического процесса.

На основе поэлементной построения решения аналитических задач можно достичь наибольшей оптимизации технологии анализа на разных уровнях управления, максимально унифицировать аналитический процесс, обеспечить его глубокую стандартизацию, автоматизировать все его этапы.

Поэтому следует выделить четыре уровня организации технологии решения аналитических задач:

- Комплексы аналитических задач;
- Блоки аналитических задач;
- Отдельные аналитические задачи;
- Элементы (модули) аналитических задач.

Такой подход особенно важен при автоматизации аналитического процесса, выбора и обосновании систем

его обеспечения.

Самой в современных условиях является организация технологии аналитического процесса с использованием ЭВМ. Для этого проектируется подсистема комплексного экономического анализа в АСУП (ПКЕА) с размещением задач анализа в системе АРМ руководителей и специалистов.

В условиях АРМ все этапы организации анализа составляют единый технологический процесс управления, обеспечивает повышение оперативности и действенности системы управления предприятием.

Используя принцип проектирования аналитических модулей для решения различных типов задач, при внедрении АРМ разрабатывают системы программной технологии, основанные на типовых алгоритмах аналитических расчетов.

Распределяя задачи анализа в системе АРМ, необходимо обеспечить такую интеграцию, при которой АРМ существовало бы как автономная система и одновременно было бы частью единой ПКЕА предприятия.

Для реализации функциональных задач необходимо разработать технологическую карту решения аналитических задач в последовательности, показанной на рис. 2.5.

Объективным условием создания автоматизированной ПКЕА является совокупность целесообразно спроектированных и надежных обеспечительных систем.

Самой сложной проблемой автоматизации экономического анализа является проектирование действенного информационного обеспечения, которое представляет собой совокупность единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных форм документации и используемых массивов информации; достижения совместимости информационного обеспечения различных АСУ и АРМ.

Информационно-поисковые средства обеспечивают аналитические задачи документами, содержащими необходимую информацию и способствуют формированию запросов к базам данных и отображению результатов их выполнения. Каждое событие (явление) сначала фиксируется в соответствующих документах, а затем становится объектом хранения или поиска в информационно-поисковых системах (ИПС).

Обеспечительные и вспомогательные инструментальные средства способствуют подготовке дополнительной информации, созданию комфортных условий для работы аналитиков. Коммуникационные средства влияют на эффективность использования инструментальных средств. Поскольку экономический анализ базируется на сборе, систематизации и обработке данных, поступающих из разных информационных источников, возникает необходимость в использовании сетей данных (локальных, региональных, глобальных) для получения и отправки информационных материалов. Коммуникационные средства обеспечивают пользователю доступ к персональной базе данных, создается и ведется непосредственно пользователем баз данных других локальных пользователей; интегрированной базы данных предприятия; альтернативных баз данных, внешних по данному предприятию и таких, что существуют независимо от него.

Разработка элементов внутримашинной и позамашинного обеспечения ПКЕА, осуществляется на основе упорядоченной и формализованной соответствующим образом информации, составляющей информационную базу АСУ. Функционирование ПКЕА характеризуется необходимостью обработки больших объемов информации нормативного, справочного, учетного, отчетного характера. Если при ручной обработке данных используют документальные источники информации, то в условиях автоматизации анализа более рациональным является получение информации из информационного фонда АСУ. Внедрение АРМ на базе персональных компьютеров позволяет формировать единую систему организации и ввода информации с момента ее сбора в выдаче готовых аналитических результатов.

Сейчас прогрессивным является обеспечение экономического анализа на основе автоматизированного банка данных (АБД). Функционирование ПКЕА предусматривает использование в-системной базы данных. При этом введение необходимой для анализа информации из документов практически отсутствует.

Выделяют несколько концепций проектирования базы данных (БД):

- Нормативно-справочной информации;
- Для основных производственных цехов предприятия;
- В виде комплексных информационных потоков;
- Нормативно-справочной информации, перспективного, текущего и оперативного управления.

Формирование баз данных для аналитических расчетов - это очень сложный процесс. Рациональное группировки и обработку первичной информации на крупных предприятиях, как правило, возлагают на профессионала-программиста. Пользователь определяет, какая конкретная информация и по какой БД должна быть использована, как ее сгруппировать; которую исходную информацию, в каком виде и по

какому алгоритму надо получить.

Сбор, регистрация наружной информации и формирование базы данных происходят по следующим направлениям:

- Сбор данных в виде бумажных документов и формирования их в электронной форме;
- Сбор данных (текстовых или структурированных) на машинных носителях, которые распространяются специальными информационными службами. Они замещаются в базу данных предприятия и поддерживаются в актуальном состоянии;
- Использование компьютерных сетей, баз и банков данных специального назначения для автоматизированного формирования в базе данных предприятия внешней статистической и коммерческой информации, результатов аналитических исследований.

Сложившаяся на разных уровнях внутренняя информация может накапливаться в центральной (интегрированной) базе данных на файл-сервере или храниться в базах данных соответствующих АРМ специалистов (распределены БД). Данные используются многими специалистами для выполнения функций управления. Они позволяют всесторонне проанализировать производственную, снабженческо-сбытовую и финансовую деятельность.

Управление информационными ресурсами предусматривает одновременно управления программным обеспечением при современных технологиях и организации аналитического процесса. Под программным обеспечением аналитического процесса чаще всего понимают совокупность математического аппарата алгоритмизации, выбора языка программирования, разработку программы, создание пакетов прикладных программ. Программное обеспечение ПКЕА является совокупностью комплексов программ, разработанных в соответствии с принципами модульности и адаптивности, максимально ориентированных на стандартные пакеты прикладных программ, которые обеспечивают достаточно эффективную реализацию всех элементов технологического процесса решения задач в АСУП (АРМ).

Программное обеспечение решения аналитических задач имеет свою специфику, поскольку:

- Аналитические задачи предусматривают комплексный характер исследования процесса, а следовательно, высокую концентрацию аналитических процедур;
- К решению задач предъявляются жесткие временные требования (обеспечение максимальной оперативности предоставления результатов);
- Существуют различные формы предоставления и степени синтезирования исходной информации в зависимости от уровня управления и запроса пользователя;
- Высокая значимость исходной информации для принятия управленческих решений предусматривает автоматизированную проверку ее достоверности;
- Необходимость учета разнообразных нестандартных хозяйственных ситуаций и перерывов в расчетах предусматривает диалоговый режим работы с ЭВМ.

Именно поэтому программы должны быть многовариантными, гибкими с внесением поправок и дополнений, иметь высокий уровень сегментации (модульности), разрабатываться и реализовываться с минимальными затратами ресурсов.

Можно выделить три направления формирования и развития комплексных аналитических программ:

- Создание библиотеки аналитических программ;
- Разработка пакетов аналитических программ;
- Разработка программного обеспечения ПЭВМ. Программное обеспечение ПЭВМ включая операционные системы, системы программирования, систему текстовых и диалоговых данных.

Область ограничений, влияющих на оптимальный выбор технического обеспечения аналитического процесса, формируют следующие условия:

- Развитие автоматизации с локальными и глобальными системами управления;
- Результаты анализа исследуемых информационных потоков;
- Уровень программного обеспечения.

Организационное, правовое и эргономичное обеспечения аналитического процесса является общим при исполнении любых функций управления и менеджмента.

В современных условиях на многих предприятиях бухгалтерский учет ведется с использованием компьютерных технологий, поэтому наиболее эффективной в аналитических целях является база бухгалтерского учета и финансовой отчетности. В других экономических службах предприятия (отделах труда и заработной платы) компьютеризированные информационные системы также используются для систематизации и анализа информации.

В настоящее время на украинском рынке предлагается немало программных продуктов, объединенных условным термином "финансово-аналитические системы". Они различаются как по спектру задействованных показателей, так и по реализованным в них подходам к решению основных задач анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий. Главным критерием, определяющим различия отдельных классов аналитических программ, является информационная база, ими используется.

Программы первого класса опираются на данные внешних информационных источников, преимущественно стандартной бухгалтерской и статистической отчетности. Сюда можно отнести программы фирм "Инек", "Альт", харьковского отделения фирмы "Анализконсалт" и некоторые другие. При расчете аналитических показателей в их базу данных следует ввести показатели финансовой отчетности. Как правило, введение должно осуществляться вручную.

Исключением в этом плане разработки фирмы "Инек", которые могут импортировать данные из внешних источников, например с компьютеризированной системы бухгалтерского учета. К сожалению, бухгалтерские программы большинства разработчиков не поддерживают экспорта данных в стандарте, предложенном указанной фирмой.

Следующий класс программного обеспечения экономического анализа более глубоко интегрированный данным компьютеризированных систем других контуров управления, и, прежде всего, с бухгалтерскими. К ним относятся разработки корпорации "Галактика", фирм "Инфософт", "Интеллект-Сервис", "Фолио" и некоторых других. Здесь естественной информационной базой анализа являются данные, которые создаются при использовании других модулей программных комплексов указанных фирм. Тем самым исключается лишняя и достаточно трудоемкая технологическая операция ручного ввода базовых данных; и создаются условия для решения всего спектра перечисленных выше аналитических задач.

Реализованные в программных системах этих фирм, функции поддержки анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия, весьма разнообразны, причем каждая из разработок имеет как свои достоинства, так и недостатки.

Кроме классификации программного обеспечения по информационной базой, на основании которой проводится экономический анализ, они делятся на следующие классы:

- Комплексные системы управления предприятиями;
- Табличные процессоры;
- Пакеты для решения задач фундаментального анализа;
- Пакеты для решения задач технического анализа
- Статистические и математические пакеты программ;
- Системы искусственного интеллекта (ИИ).

Следует отметить, что такое распределение весьма условно, так как одни программные средства могут сочетать в себе свойства и возможности одновременно нескольких выделенных классов, а другие могут быть ориентированы на решение только узких специализированных задач.

Примерами комплексных автоматизированных систем управления основной деятельностью предприятий являются такие известные в мире программные продукты, как БААН (BAAN, СЕЛА), R / 3 фирмы SAP (Германия), PLATINUM (СЕЛА), SCALA (Швеция), MAN / MANX (СЕЛА), Champion (СЕЛА) и другие, а также ряд отечественных продуктов: "ОЛИМП" (Укрэкспертиза, Украина), БОС (Айти, Украина), "ГАЛАКТИКА" (Галактика, Белоруссия).

Программное обеспечение подобных систем обязательно включает специальные модули или подсистемы, обеспечивающие поддержку управления экономикой предприятий. В разработке фирмы БААН для этих целей предусмотрена специальная подсистема "БААН - Финансы", в которой реализованы две основные функции финансового управления: анализ и планирование. Тесная интеграция с подсистемами учета, материально-технического снабжения и сбыта продукции на основе единой информационной базы обеспечивает доступ к необходимым данным и документов как на уровне отдельного подразделения, так и на уровне всего предприятия.

Особенностью отечественной комплексной системы управления основной деятельностью предприятий "Олимп" является ориентация на использование программных решений компании Microsoft: графической среды Windows 10 / NT и популярных продуктов семейства Microsoft Office.

Программные средства, предназначенные для автоматизации оценки, подготовки технико-экономических обоснований (ТЭО) и разработки бизнес-планов инвестиционных проектов, представленных на отечественном рынке следующими продуктами: COMFAR (разработка международной организации ЮНИДО ООН), Project Expert (PRO-INVEST Consulting), "Альт-Инвест" ("Альт"), "Инвестор" ("ИНЕК »).

Пакет "Инвестор" позволяет осуществить оценку привлекательности инвестиционных проектов на основе

сравнительного анализа широкого круга факторов. Он может также использоваться для текущего планирования и анализа финансового состояния предприятий. При этом обеспечиваются два уровня анализа - экспресс-анализ и развернутый анализ. Возможно также проведение анализа в соответствии со стандартами GAAP.

Программный комплекс Audit Expert представляет собой инструментарий для анализа финансового состояния и результатов хозяйственной деятельности предприятия по данным стандартной бухгалтерской отчетности, а также предоставляет ряд дополнительных возможностей в зависимости от версии продукта. Кроме украинского, программа позволяет анализировать украинский, белорусский, казахский и узбекский отчеты. Имеются следующие версии: микро, облегченная, стандартная и профессиональная.

В программе "Альт-Финансы" реализованы наиболее распространенные методы финансового анализа: горизонтальный, вертикальный, факторный и метод коэффициентов, сочетание которых позволяет получить исчерпывающую картину финансового состояния объекта инвестирования.

В программе "ОЛИМП: Финэксперт", кроме использования традиционных отечественных и зарубежных методик анализа, реализовано многофакторную модель корпорации Дюпон, применяемую для расчета ключевых финансово-экономических показателей предприятия. Программа позволяет проводить сравнение финансового состояния различных предприятий и осуществлять их ранжирования по величине специального интегрального показателя, а также обеспечивает возможность статистического прогнозирования баланса и моделирования последствий управленческих решений.

Система «БЭСТ-Ф» предназначена для проведения комплексного анализа финансовой и коммерческой деятельности предприятий. Кроме традиционных показателей финансового и имущественного состояния, эта программа позволяет анализировать номенклатуру и динамику продаж, прогнозировать состояние запасов для последующего планирования закупок, сравнивать условия фирм-поставщиков и выбирать наиболее выгодного партнера, исследовать факторы, влияющие на прибыль, проводить структурный анализ издержек обращения.

Примером специализированных программ, ориентированных на решение конкретных задач фундаментального анализа, является пакет оценки финансовых рисков RISK. Он реализует основные стратегии управления различными рисками (кредитными, инвестиционными, ликвидности) и позволяет оперировать нечеткими и случайными величинами.

Популярным представителем пакетов для технического анализа финансовых рынков является программа MetaStock (Equis, СЕЛА). В программе предусмотрена возможность применения практически всех известных индикаторов (около 120) и методов, используемых в современном техническом анализе. К наиболее интересных из них следует отнести: индекс случайных блужданий, индикатор поляризованной фрактальной размерности, возможность проведения спектрального анализа и тому подобное. Входные данные MetaStock может получать из текстовых таблиц, файлов в форматах пакетов Word и EXCEL, а также непосредственно в форматах фирм - распространителей финансовой информации. Одним из главных направлений в развитии современных программных средств технического анализа является реализация возможности работы в реальном времени.

Из программ статистического анализа на украинском рынке наибольшее распространение получили зарубежные разработки SPSS (SPSS Inc., СЕЛА) и Statistica (StatSoft, цена), из программ математического анализа - пакеты MathCAD PLUS (Math Soft, цена), Mathematica (Wolfram Research Inc., CHIA), MathLab (MathWorks Inc., CHIA).

Уровень автоматизации обработки информации на предприятии может значительно различаться: все расчеты производятся "вручную"; автоматизировано отдельные виды работ (автономные АРМ специалистов); АРМ специалистов отделов объединены в локальные вычислительные сети (ЛВС); существует автоматизированная система управления предприятием (АСУП), которая объединяет все локальные сети АРМ специалистов и образует единое информационное пространство; имеется корпоративная информационная система, которая объединяет в единое информационное пространство информационную систему головного предприятия и его филиалов, дочерних предприятий, расположенных в различных регионах страны и за рубежом.

Компьютеры в сети можно использовать двумя способами: либо как файл-серверы, предоставляющие для коллективного пользования абонентам сети свой винчестер, на котором размещена база данных, или как рабочие станции, которые не предусматривают доступа к своим данным других абонентов. Рабочая станция может не иметь своего винчестера или устройства для дискет, но может использовать файлы, размещенные на файловых серверах.

Для обработки данных в сети используют две технологии: клиент-сервер и файл-сервер. Они

предусматривают размещение на сервере распределенной базы, доступ к данным которой осуществляется с клиентских машин.

По файл-серверной технологии на сервере размещают программное обеспечение для поддержки работы сети и файлы базы данных. На рабочих станциях (компьютерах пользователей) сохраняется все прикладное программное обеспечение. Технология клиент-сервер предусматривает размещение прикладного программного обеспечения на рабочей станции и отдельных его компонентов на сервере.

Различают два типа распределенных систем, которые используют архитектуру клиент-сервер:

1. Многие клиенты / один сервер, когда вся база хранится на одном сервере, а управление доступом к данным клиентов ограничивается управлением процессами блокировки и управления буферами клиентов.

Управление БД централизованное.

2. Многие клиенты / много серверов, когда база данных размещается на нескольких серверах, и для выполнения запросов пользователей необходимо взаимодействие серверов. Каждая машина пользователя имеет свой сервер, и на него направляются запросы пользователя (как и при работе с централизованной базой). Взаимодействие серверов во время выполнения запроса является прозрачной для пользователя.

Архитектура клиент-сервер является самой популярной, и большинство современных СУБД ориентированы именно на эту технологию распределенной обработки данных.

Наиболее эффективной организационной формой использования ПЭВМ является создание на их базе автоматизированных рабочих мест (АРМ) бухгалтеров, экономистов, аналитиков и других специалистов.

АРМ аналитика - это профессионально-ориентированная вычислительная система, предназначенная для автоматизации работы по анализу хозяйственной деятельности предприятия.

Локальные вычислительные сети АРМ специалистов могут формировать внутреннюю информацию на 3-х уровнях:

1-й уровень - формируются фактические данные о ходе производства (АРМ в цехах и участках), о наличии и движении товаров, материально-технических ресурсов на складах (АРМ кладовщика)

2-й уровень - формирование данных по планированию и анализу производственных процессов (АРМ производственного отдела); по планированию ассортимента товаров (АРМ в плановом отделе); формирование данных об обеспечении материально-техническими ресурсами (АРМ в отделе материально-технического снабжения); о конструкторско-технологических параметрах и характеристиках товаров (АРМ отдела главного механика, главного энергетика); а также сбора и агрегирования информации на АРМ бухгалтеров (учет продажи товаров и расчеты за них, учет затрат на производство и себестоимость товаров);

3-й уровень - АРМ директора и других руководителей. Формируется директивная информация, отражающая текущие и перспективные планы развития предприятия.

Локальная база данных специалистов аналитической службы, кроме разносторонней информации, предназначенной для решения аналитических задач, может включать и другую информацию. Перечень и содержание файлов БД определяется вариантами организации БД, количеством АРМ специалистов на предприятии, содержанием и методами решения задач, особенностями производства.

Локальная база данных может включать: базы данных, базы моделей, СУБД и системы управления базами моделей (СУБМ) с использованием СППР; базы знаний и программные средства экспертных систем; информационные хранилища, то есть интегрированные, предметно ориентированные базы данных, которые длительное время сохраняются (ИПС).

Автоматизированное решение аналитических задач осуществляется на базе комплекса программных средств (ПО). Базовыми ПО для создания АРМ аналитика являются табличные процессоры, текстовые процессоры и текстовые редакторы, программные средства для автоматизации работ по созданию баз данных, поиска информации для подготовки различных документов (системы управления базами данных - СУБД). Самым распространенным программным продуктом является программа электронных таблиц - Excel, которая функционирует в среде операционной системы Windows.

Ограничение предприятий о наличии единой АСУ можно преодолеть за счет применения специальных программных средств - электронных таблиц. Табличные процессоры или электронные табл. (ET), имеют давнюю историю применения в сфере бизнеса. Разработки нового поколения, такие, как Excel (Microsoft Inc.), Quattro Pro (Corel Corp.), Lotus (Lotus Development Corp.), отличаются качественно новыми возможностями и уровнем функциональности, позволяют рассматривать их как мощные системы поддержки принятия решений (decision support system). Сегодня наиболее популярной электронной табл. является табличный редактор Microsoft Excel, рассчитан на работу в операционной системе Windows XP, Windows Vista. Электронная таблица - это интерактивная программа, которая состоит из набора строк и

столбцов, изображенных на экране в специальном окне. Содержимое ячеек может состоять из текста, числа или формулы. Положение ячеек можно менять, копировать их содержание (в том числе и формулы). Формирование диаграмм в табличном редакторе Microsoft Excel происходит на основе информации из группы ячеек. Практика применения этого табличного редактора достаточно широка: кроме проведения аналитических расчетов и систематизированного предоставления полученных результатов (в виде таблиц или диаграмм) он может применяться и для формирования первичной и сводной учетной информации. Такое двойное применение (при реализации функции учета и функции экономического анализа) позволяет применять единую информационную источник, что, во-первых, существенно сокращает затраты времени, и, во-вторых, позволяет избегать ошибок при переносе информации из одной базы в другую.

Графические возможности технологических систем, как и возможности работы с текстами, очень помогают в работе аналитика, но главными для него есть возможность быстро выполнять огромное количество сложных операций с большим объемом информации, накапливать ее течение долгого промежутка времени, снова использовать в работе и выбирать информацию, необходимую именно в данный момент, для научного обоснования результатов аналитических расчетов.

В настоящее время существуют различные технологии искусственного интеллекта. В анализе используются нейронные сети (прогнозирование, распознавание ситуаций, извлечение знаний), генетические алгоритмы (Оптимизация инвестиционных портфелей), нечеткую логику (анализ рисков), экспертные системы (планирование, анализ, аудит).

Нейронные сети (НС) получили широкое применение в тех областях экономического анализа, где требуется получение оценок и прогнозов, связанных с обработкой больших объемов информации и принятия решений в минимально короткие интервалы времени (спекулятивные операции на фондовых рынках, краткосрочное прогнозирование курсов, технический анализ и т.д.). К достоинствам НС относятся: возможность моделирования и прогнозирования нелинейных процессов, быстрое обучение и адаптация к изменениям внешней среды. Из всего спектра нейросетевых пакетов, предназначенных для решения экономических задач и представленных на западном и отечественном рынках, наиболее популярными являются программы Brain Maker Pro (California Scientific Software, США) и семейство AI Trilogy фирмы Ward Systems (США).

При решении проблемы автоматизации труда аналитиков целесообразно использовать линию продуктов одного производителя, в наибольшей степени удовлетворяющую требованиям и специфике конкретного предприятия.

64 ПК-8 Современные программные продукты для решения аналитических и исследовательских задач в области финансов

Одним из самых важных условий успешного управления финансами предприятия является анализ его финансового состояния. Финансовое состояние предприятия характеризуется совокупностью показателей, которые отражают процесс формирования и использования его финансовых средств. Анализ финансового состояния является неотъемлемой частью планирования и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности предприятия, анализа и оценки текущей деятельности, изучения существенных параметров и коэффициентов, которые дают объективную картину финансового состояния предприятия, и, как следствие, важное значение имеет экономия времени, расходуемого на проведение анализа финансового состояния. Для упрощения расчетов и экономии времени существуют программные продукты, которые позволяют оценивать финансовое состояние предприятия, делать сравнительный анализ факторов, влияющих на финансовое состояние предприятия, рассчитывать коэффициенты количественного и качественного изменения финансового состояния, выявлять основные тенденции развития предприятия, определять рентабельность предприятия, рассчитывать базовые нормативы для планирования и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности, производить оценку кредитоспособности предприятия. В настоящее время на IT-рынке существует множество программных продуктов. К числу наиболее часто употребляемых, разработанных в России, относятся продукты, разработанные исследовательско-консультационной компанией «Альт»: «Альт-Финансы», «Альт-Инвест»; программа «Audit Expert», – разработанная компанией «Про-Инвест Консалтинг»; программные продукты, «Аналитик», «Инвестор», разработанные компанией «ИНЭК», онлайн-программа «Ваш финансовый аналитик», разработанная компанией «Аудиторская фирма «Авдеев и К»; онлайн-программа «Финансовый анализ онлайн» разработанная компанией ООО «Константа»; программа «1С Бухгалтерия 8.3», разработчиком которой является «Фирма 1С». Рассмотрим онлайн-программы «Ваш финансовый аналитик», «Финансовый анализ онлайн» и возможности, заложенные в программе «1С Бухгалтерия 8.3». Проведем сравнение программных продуктов «Ваш финансовый аналитик», «Финансовый анализ онлайн» и «1С Бухгалтерия 8.3»

по базовым возможностям. Базовые возможности больше важны для финансовых аналитиков. Они включает в себя основные возможности и свойства программных комплексов финансового анализа.

Рассмотрим индивидуальные особенности каждой программы. Программа «Ваш финансовый аналитик» — это система интеллектуального анализа финансового состояния предприятия по данным бухгалтерской финансовой отчетности. Программный продукт выдает целостный аналитический отчет, рассчитывает более 40 финансовых коэффициентов, формирует законченный по форме и содержанию аналитический отчет, в котором описаны полученные значения, даны их характеристики и сделаны выводы. Представим основные возможности программы «Ваш финансовый аналитик» на рисунке 1

Рис. 1. Основные возможности программы «Ваш финансовый аналитик» Таким образом, программа «Ваш финансовый аналитик» приспособлена для анализа финансового состояния предприятия для представления в банк или другим заинтересованным пользователям; для подготовки пояснительной записки к бухгалтерской финансовой отчетности; для финансового анализа в ходе аудиторской проверки, в ходе подготовки отчета об оценке стоимости предприятия, для арбитражного управляющего; делает финансовый анализ организаций-заемщиков при кредитовании. Программа «Финансовый анализ онлайн» — это удобный профессиональный инструмент для анализа финансового состояния предприятия. Программный продукт рассчитывает и формирует более 100 аналитических таблиц, финансовых коэффициентов и графиков, таблиц сравнения и формирует полноценный текстовый аналитический отчет с возможностью экспорта данных в программу MS Word Представим основные возможности программы «Финансовый анализ онлайн» на рисунке 2.

Рис. 2. Основные возможности программы «Финансовый анализ онлайн» Интерфейс программы «Финансовый анализ онлайн» реализован как система диалоговых окон, что достаточно удобно и наглядно. Диалоговые окна созданы для ввода и описания как исходных данных, так и отдельных данных. В актуальных версиях программы «1С: Бухгалтерия 8.3» интегрирована функция анализа финансового состояния собственного предприятия. Это достаточно серьезный финансовый инструмент, который выполняется по 10 критериям и предназначен для принятия важных управленческих решений. Представим структуру отчета «Финансовый анализ» программы 1С «Бухгалтерия 8.3» на рисунке

Рис. 3. Структура отчета «Финансовый анализ» Финансовый анализ, выполненный программой «1С: Бухгалтерия 8.3» для собственного предприятия, более подробный и развернутый, чем финансовый анализ стороннего предприятия. Механизмы и методы для проведения анализа финансового положения предприятия, практически одинаковы, но есть и различия. Программа «Ваш финансовый аналитик» в отличие от других программных продуктов проводит финансовый анализ должника, выдает сертификат, подтверждающий присвоенный организации рейтинг финансового состояния, использует регламентированные методики, которые рекомендованы государственными органами, а также негосударственными финансовыми институтами. Преимуществами программы «Финансовый анализ онлайн» является сравнение финансовых показателей исследуемого предприятия с финансовыми показателями предприятий-конкурентов и представление всех финансовых показателей в виде диаграмм, что наглядно показывает результаты анализа финансового положения. Финансовый анализ, выполняемый программой «1С: Бухгалтерия 8.3» для собственного предприятия удобен тем, что его можно сделать в любую минуту, не выходя из бухгалтерской программы, т. е. это говорит об оперативности анализа финансового положения предприятия и о существенной экономии времени. И это является огромным преимуществом программы по сравнению с другими рассматриваемыми программными продуктами. Проведенный анализ программных продуктов по ряду критериев показывает, что они адаптированы к условиям российской экономики. Выбор программ пользователями зависит от большого числа критериев, которые можно разделить на две группы: базовые возможности и особенности самой программы. Программные продукты для анализа финансового состояния предприятия дают объективную картину финансового положения предприятия, и экономят время, затраченное на проведение анализа.

65 ПК-8 Современные информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач в области финансов

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, в необходимом количестве информации специалистам и руководителям для принятия обоснованных управленческих решений. Современная прикладная информатика обеспечивает потребителей прикладных информационных продуктов средствами (инструментами) для более удобного и эффективного выполнения своих обязанностей.

Для получения сводной картины финансово-хозяйственной деятельности предприятия, без которой невозможно принимать рациональные управленческие решения, используются финансово-экономические и управленческие программные продукты. Эти продукты используются для реализации, в частности, следующих задач:

- автоматизации бухгалтерского учета;
- автоматизации управленческого учета, целью которого являются сбор данных и их представление в виде удобном для руководителей предприятия, которые используют их для принятия управленческих решений;
- автоматизации финансового анализа деятельности предприятия;
- организации процесса планирования и получения отчетности по выполнению планов предприятия (в частности, для постановки на предприятии системы бюджетирования).

Информационные технологии (ИТ) определяют, какое количество, какого рода информации и за какое время предприятие в состоянии собрать и обработать. Для ИТ характерно широкое использование электронных способов создания, наполнения, хранения и распространения информации посредством компьютерных и информационно-коммуникационных сетей коллективного доступа. Информационные технологии определяют способ сбора, хранения и распространения (доставки) информации от мест ее создания до потребителей.

Информационные технологии - процесс использующий совокупность методов и средств реализации операции сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации на базе программно-аппаратного обеспечения для решения управленческих задач экономического объекта.

Объектами проектирования ИТ являются обеспечивающие подсистемы, реализующие процедуры сбора, передачи, накопления и хранения информации, ее обработки и формирования результатов расчетов в нужном для пользователей виде. ИТ представляют собой информационно технологический базис функционирования системы поддержки принятия решений (СППР) и информационной системы решения функциональных задач (ИСФЗ). Объектами проектирования ИСФЗ являются процессы автоматизации решения функциональных задач. Эти процессы соответствуют важнейшим функциям управления и функциональным подсистемам ИС организации. Каждая из функциональных подсистем представляет собой набор комплексов задач, состоящих из отдельных задач с конкретным алгоритмом преобразования исходной информации в результат.

Тщательно спланированное технологическое обеспечение ИТ позволяет не только успешно решать функциональные задачи управления, но и в рамках СППР менеджерами и руководителями организации проводить в интерактивном режиме аналитическую и прогнозную работу для последующего принятия управленческих решений. Технологическое обеспечение ИТ различных экономических объектов, как правило, однородные, что позволяет реализовывать принцип совместимости ИС в процессе их функционирования.

Обязательными элементами проектирования технологического обеспечения ИТ являются: информационное, лингвистическое, техническое, программное, математическое, правовое, организационное, эргономическое. Разнообразие экономических объектов приводит к большому числу экономических информационных систем.

Экономическая информационная система (ЭИС) - это совокупность информации экономико-математических методов и моделей, программных и других технологических средств, предназначенных для обработки информации и принятия решений. Используя оперативную информацию, полученную в ходе функционирования автоматизированной ЭИС, руководитель может спланировать и сбалансировать ресурсы фирмы, рассчитать и оценить результаты управленческих решений, наладить оперативное управление себестоимостью продукции, ходом выполнения плана, использованием ресурсов и т.д.

В рамках решения поставленной в дипломном проекте задаче хотелось бы остановиться на бухгалтерских информационных системах (БуИС), которые либо служат информационной базой для проведения финансово-экономического анализа (анализа хозяйственной деятельности) другими информационными системами, либо имеют отдельный встроенный блок, с помощью которого можно проводить такой анализ

внутри БуИС.

Главная цель функционирования БуИС на предприятии - обеспечить руководство предприятия финансовой информацией для принятия обоснованных решений при выборе альтернативных вариантов использования ограниченных ресурсов.

Некоторые предприятия используют не финансовую информацию, в этом случае на предприятии создается ЭИС которая состоит из взаимосвязанных подсистем, обеспечивающих управленческий аппарат необходимой информацией. При этом бухгалтерская подсистема является важной, так как выполняет ведущую роль в управлении потоком информации о состоянии объекта и направлении её во все подразделения предприятия, а также заинтересованным лицам вне его.

Поставленная в данной работе задача финансового анализа деятельности предприятия решается на 3 уровне в АРМ финансового анализа и планирования. Разрабатываемая информационная система финансового анализа является одним из блоков АРМ БуИС.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) - комплекс средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся непосредственно на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности.

Автоматизированные рабочие места должны создаваться строго в соответствии с их предполагаемым функциональным назначением.

Однако общие принципы создания АРМ остаются неизменными, к ним относят:

- системность;
- гибкость;
- устойчивость;
- эффективность.

Под принципом системности понимается следующее: автоматизированное рабочее место должно представлять собой систему взаимосвязанных компонентов. При этом структура АРМ должна четко соответствовать тем функциям, для выполнения которых создается данное автоматизированное рабочее место. Принцип гибкости имеет огромное значение при создании современных и эффективно работающих автоматизированных рабочих мест. Данный принцип означает возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации как программного обеспечения, так и технических средств. В настоящее время, когда скорость устаревания программных и технических средств постоянно растет, соблюдение данного принципа становится одним из важнейших условий при создании АРМ.

Для обеспечения принципа гибкости в реально работающих автоматизированных рабочих местах все подсистемы отдельно взятого АРМ выполняются в виде отдельных, легко заменяемых модулей. Чтобы при замене не возникало проблем несовместимости, все элементы должны быть стандартизированы. Большое значение имеет принцип устойчивости. Он заключается в выполнении заложенных в АРМ функций, независимо от воздействия как внутренних, так и внешних факторов. При возникновении сбоев работоспособность системы должна быстро восстанавливаться, неполадки отдельных элементов должны легко устраняться.

Принцип эффективности подразумевает, что затраты на создание и эксплуатацию системы не должны превышать экономическую выгоду от ее реализации. Кроме того, при создании АРМ надо учитывать, что его эффективность будет во многом определяться правильным распределением функций и нагрузки между работником и машинными средствами обработки информации, ядром которых является ПЭВМ. Только при соблюдении этих условий АРМ становится средством повышения не только производительности труда и эффективности управления, но и социальной комфортности специалистов.

Структура автоматизированного рабочего места имеет следующий вид, рис. 1.2.

В состав технических средств входит как непосредственно ЭВМ, на базе которой реализуется АРМ, так и подключаемые к ней периферийные устройства и иные технические средства, набор которых может быть различен в зависимости от поставленных задач.

При выборе конкретных технических средств для построения АРМ специалиста необходимо хорошо ориентироваться на рынке предлагаемого оборудования, знать его основные компоненты и важнейшие технические характеристики. В противном случае будет затруднительно провести оптимальный выбор необходимых технических средств, который бы удовлетворял всем запросам конкретного пользователя и действительно бы повышал эффективность его работы.

Используемые в процессе построения и эксплуатации АРМ программные средства подразделяются на общее и функциональное программное обеспечение.

Общее программное обеспечение (ПО) обеспечивает функционирование вычислительной техники,

разработку и подключение новых программ. В него входят операционные системы, системы программирования и обслуживающие программы (например, антивирусные, программные средства защиты информации)

Рис. 1.2. Схема автоматизированного рабочего места

Функциональное программное обеспечение (ФПО) определяет профессиональную ориентацию АРМ. Именно здесь реализуется направленность на конкретного специалиста, обеспечивается решение задач определенных предметных областей.

Информационное обеспечение и методическая документация также играют важную роль в эффективном функционировании АРМ.

Информационное обеспечение означает постоянную информационную поддержку каждого отдельно взятого автоматизированного рабочего места. Функционирование современных АРМ невозможно без снабжения своевременной, достоверной и качественной информацией.

В настоящее время все предприятия испытывают настоятельную потребность в расширении аналитических работ, связанных с переходом к рынку; разработкой перспектив развития, комплексной оценкой эффективности применения различных форм хозяйствования, своевременной выработкой оперативных управленческих решений. В связи с этим автоматизация финансового анализа с применением достижений информационных технологий становится объективной необходимостью. Она обусловлена ростом значения качественного информационного обслуживания процесса управления хозяйственной деятельностью, бурным развитием технических возможностей современных вычислительных средств, особенностями настоящего периода развития экономики.

Методика финансового анализа, ориентированная на использование информационных технологий, должна удовлетворять требованиям системности, комплексности, оперативности, точности, прогрессивности, динамичности.

Только на основе выполнения этих требований обеспечиваются познание состояний управляемого объекта и тенденций его развития, систематическое и целенаправленное повышение эффективности хозяйственной деятельности по результатам анализа.

Применение информационных технологий поднимает финансовый анализ на качественно новую ступень.

Новые возможности, открывшиеся для анализа, обусловлены исключительными особенностями ЭВМ: низкая стоимость, высокая производительность, надежность, простота обслуживания и эксплуатации, гибкость и автономность использования, наличие развитого программного обеспечения, диалоговый режим работы и др. Применение информационных технологий позволяет реально повысить производительность труда экономиста, бухгалтера, плановика и других специалистов за счет децентрализации процесса автоматизированной обработки экономической информации, совмещения непосредственно на рабочем месте их профессиональных знаний с преимуществами электронной обработки информации.

Современные информационные технологии позволяют перевести данные о работе предприятия из пассивной в активную форму, преобразовать их в новые знания, в источник новых подходов и решений, материализуя информацию в повышение эффективности производства.

Отдельные рабочие места, соединенные в единую вычислительную сеть, позволяют перейти к комплексной компьютеризации финансового анализа.

Комплексная компьютеризация анализа обеспечивает:

- во-первых, сохранение целостности (системности) анализа при условии децентрализованной обработки информации. В теории анализа хозяйственной деятельности уже созданы основы системного комплексного анализа, обеспечивающие функциональную, техническую, методическую и информационную совместимость составных частей анализа как единого целого. Благодаря этому достигаются объективность анализа и его достоверность. В условиях децентрализованной обработки информации целостность анализа не разрушается, не отменяется единство целей и задач анализа с точки зрения его системных свойств. Поэтому можно говорить о том, что развитой сети распределенных баз данных соответствует система распределенных задач хозяйственной деятельности; однако отдельные задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности, промежуточные результаты и т.д., как бы важны они ни были, должны проходить через призму общей системы комплексного анализа, реализующей все частные задачи;
- во-вторых, информационные технологии обеспечивают соединение процесса обработки информации с процессом принятия решения. Применение вычислительной техники позволяет управляющему решать задачи анализа непосредственно на своем рабочем месте. Он ведет личный контроль над всеми стадиями процесса обработки информации, имеет возможность оценить полученные результаты, грамотно

использовать их для обоснования принимаемых решений;

- в-третьих, информационные технологии обеспечивают повышение оперативности и действенности анализа. Компьютерный анализ непосредственно следует за учетом, а также выполняется в ходе хозяйственного учета и, таким образом, превращает подсистему аналитического обеспечения управления хозяйственной деятельностью в постоянно действующий фактор повышения эффективности производства за счет актуализации всего информационного фонда предприятия.

Методика финансового анализа, ориентированная на использование информационных технологий, должна удовлетворять требованиям системности, комплексности, оперативности, точности, прогрессивности, динамичности.

Только на основе выполнения этих требований обеспечиваются познание состояний управляемого объекта и тенденций его развития, систематическое и целенаправленное повышение эффективности хозяйственной деятельности по результатам анализа.

Наиболее эффективной организационной формой использования информационных технологий является создание на их базе автоматизированных рабочих мест бухгалтеров, экономистов, плановиков и т.д. Под автоматизированным рабочим местом аналитика понимают профессионально ориентированную малую вычислительную систему, предназначенную для автоматизации работ по анализу хозяйственной деятельности.

Опыт проектирования автоматизированного рабочего места аналитика и других систем позволяет обобщить требования к их функционированию:

- своевременное удовлетворение вычислительных и информационных потребностей экономиста при проведении анализа хозяйственной деятельности;
- минимальное время ответа на аналитические запросы;
- возможность представления выходной информации в табличной и графической форме;
- возможность внесения корректив в методику расчетов и в формы отображения конечного результата;
- повторение процесса решения задачи с любой произвольно заданной точки (стадии) расчета;
- возможность работы в составе вычислительной сети;
- простота освоения приемов работы на компьютере и взаимодействия системы человек-машина.

Автоматизированное рабочее место аналитика на базе информационных технологий является технико-технологическим средством освоения стратегических информационных ресурсов предприятия, обуславливающих его способность к успешному развитию. Автоматизированное рабочее место аналитика позволяет перевести данные о работе предприятия из пассивной в активную форму, преобразовать их в новые знания, в источник новых подходов и решений, материализуя информацию в повышение эффективности производства.

Программное обеспечение финансового анализа представляет собой совокупность программ обработки аналитических таблиц по выбранной методике.

В российской практике широко применяются для финансового анализа такие информационные системы как «ИНЭК-аналитик» и «Аудит-эксперт».

Так, например, программный комплекс «ИНЭК-Аналитик» - современный профессиональный инструмент финансово-экономического анализа и планирования.

Основные задачи, для решения которых он предназначен - анализ деятельности текущего финансово-экономического достояния предприятия и разработка и оценка бизнес-планов инвестиционных проектов. С помощью программного комплекса можно:

- рассчитать показатели производительности труда и эффективности использования материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;
- проследить в динамике структуры себестоимости и выручки;
- найти точку безубыточности и запас финансовой прочности;
- по выбранным показателям определить класс кредитоспособности предприятия;
- провести факторный анализ прибыли;
- рассчитать показатели не только балансовой, но и рыночной стоимости предприятия;
- оценить реальную стоимость компании (бизнеса);
- объединить данные о текущем состоянии нескольких объектов в единый вариант проанализировать его.

В программном комплексе предусмотрены средства контроля над ошибками и противоречиями в данных. Сообщения об ошибках выводятся в отдельное окно и представляют собой связный и довольно подробный текст. Вы можете вводить данные по балансу и отчету вручную или переносить их из любой системы автоматизации бухгалтерского учета, поддерживающей экспорт в текстовый файл. Кроме того, есть

возможность импорта данных финансовой и экономической отчетности из текстового файла при условии создания соответствующего конвертора (Например, такой конвертор существует для бухгалтерии 1С).

Таким образом, необходимость применения современных компьютерных технологий при проведении анализа ФСП и организации АРМ финансового аналитика очевидна.

В следующем втором разделе, опираясь на изложенные теоретические основы финансового анализа будет предпринята попытка провести диагностику финансового состояния предприятия ОАО «Камышлинский молочный завод».

Роль финансового анализа в управлении деятельностью предприятия очень важна и определяется рядом факторов.

Во-первых, в общей совокупности ресурсов предприятия доминирующую значимость приобретают финансовые ресурсы. Во-вторых, принятие управленческих решений финансового характера всегда осуществляется в условиях неопределенности. В-третьих, следствием реальной самостоятельности предприятий основной проблемой руководителей становится поиск источников финансирования и оптимизация инвестиционной политики. В-четвертых, устанавливая коммерческие отношения с каким-либо контрагентом, можно полагаться исключительно на собственную оценку его финансовой состоятельности. В этих условиях обоснованность принимаемых управленческих решений в отношении хозяйствующего субъекта в значительной степени определяется качеством проведенного анализа финансового состояния предприятия.

Финансовый анализ дает возможность оценить: имущественное состояние предприятия; степень предпринимательского риска, в частности возможность погашения обязательств перед третьими лицами; достаточность капитала для текущей деятельности и долгосрочных инвестиций; потребность в дополнительных источниках финансирования; способность к наращению капитала; рациональность привлечения заемных средств; обоснованность политики распределения и использования прибыли и т.д. Перед специалистом, проводящим анализ финансового состояния предприятия, стоит непростая задача определиться с выбором методического обеспечения финансового анализа, то есть совокупности методов и методик анализа, а также видов и различных приемов.

В данной дипломной работе аналитическая работа будет проводиться с использованием современных информационных технологий и в основе организации финансового анализа будет лежать принцип комплексной автоматизации.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/otvety-na-bilety/94120>