

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА

Маслова Анастасия Сергеевна

студент, Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске, РФ, г. Смоленск

Жужгина Ирина Анатольевна

научный руководитель, канд. экон. наук, доц., Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске, РФ, г. Смоленск

Программное обеспечение системы финансового менеджмента обеспечивает функционирование ее технического комплекта, решение функциональных задач и взаимодействие специалистов с ЭВМ.

Главной целью финансового менеджмента является максимизация стоимости бизнеса, достижение которой требует постоянного мониторинга и анализа ряда направлений деятельности организации для принятия управленческих решений в этих сферах:

1. Операционная деятельность, для которой характерны решения, связанные с планированием, прогнозированием и контролем.
2. Финансирование связано с обоснованием финансовых решений по управлению собственными и заемными источниками средств, а также с разработкой и реализацией финансовой стратегии организации.
3. Инвестирование связано с инвестиционными решениями по управлению активами, а также с разработкой и реализацией инвестиционной стратегии организации.

Особенность решений в области финансового менеджмента заключается в том, что, в отличие от решений в области бухгалтерского (финансового) учета, они либо плохо, либо совсем не стандартизируемы, а также носят неперiodический характер. Эти особенности определяют необходимость в подготовке специалистов в области финансового моделирования и разработки информационных технологий в управлении финансами организации.

Главной задачей при принятии управленческого решения, не только в области финансового менеджмента, но и в любой сфере управления, является выбор такого варианта, который наиболее приблизит вас к поставленной цели, либо распределение множества вариантов по степени влияния на имеющуюся цель. Значительно осложняет процесс принятия решения тот факт, что необходимо всегда учитывать внешние факторы (экономические, политические, социальные, юридические и др.). Именно поэтому и появились такие средства решения организационно-управленческих задач, как системы поддержки принятия решений (СППР), которые направлены на поддержку принятия неструктурированных решений, неподдающихся решению обычными методами, используя правила и модели принятия решений, а также процессы моделирования под управлением специалиста, который задает входные параметры системы и оценивает результаты вычислений. Основные этапы работы СППР представлены на рисунке.

В ходе исследования были выделены следующие необходимые возможности систем поддержки принятия решений:

- комбинирование и фильтрация данных, поступающих из различных источников;
- оперативное воздействие на данные (добавление / изменение / удаление);
- ведение диалога с пользователем на понятных ему терминах;
- обеспечение логической независимости баз данных от других баз данных организации.

В ходе исследования были выделены наиболее известные российские компании по разработке систем поддержки ведения бизнеса и их продукты, которые используются для принятия управленческих решений в области финансового менеджмента [1–4]. В таблице результаты оценки пользователями различных систем поддержки управленческих решений в области финансового менеджмента. Показатель «средняя оценка пользователей» определялся по пятибалльной шкале (от 1 до 5, где 1 – минимальная оценка, а 5 – максимальная) на основе анализа отзывов пользователей систем, размещенных на официальных сайтах.

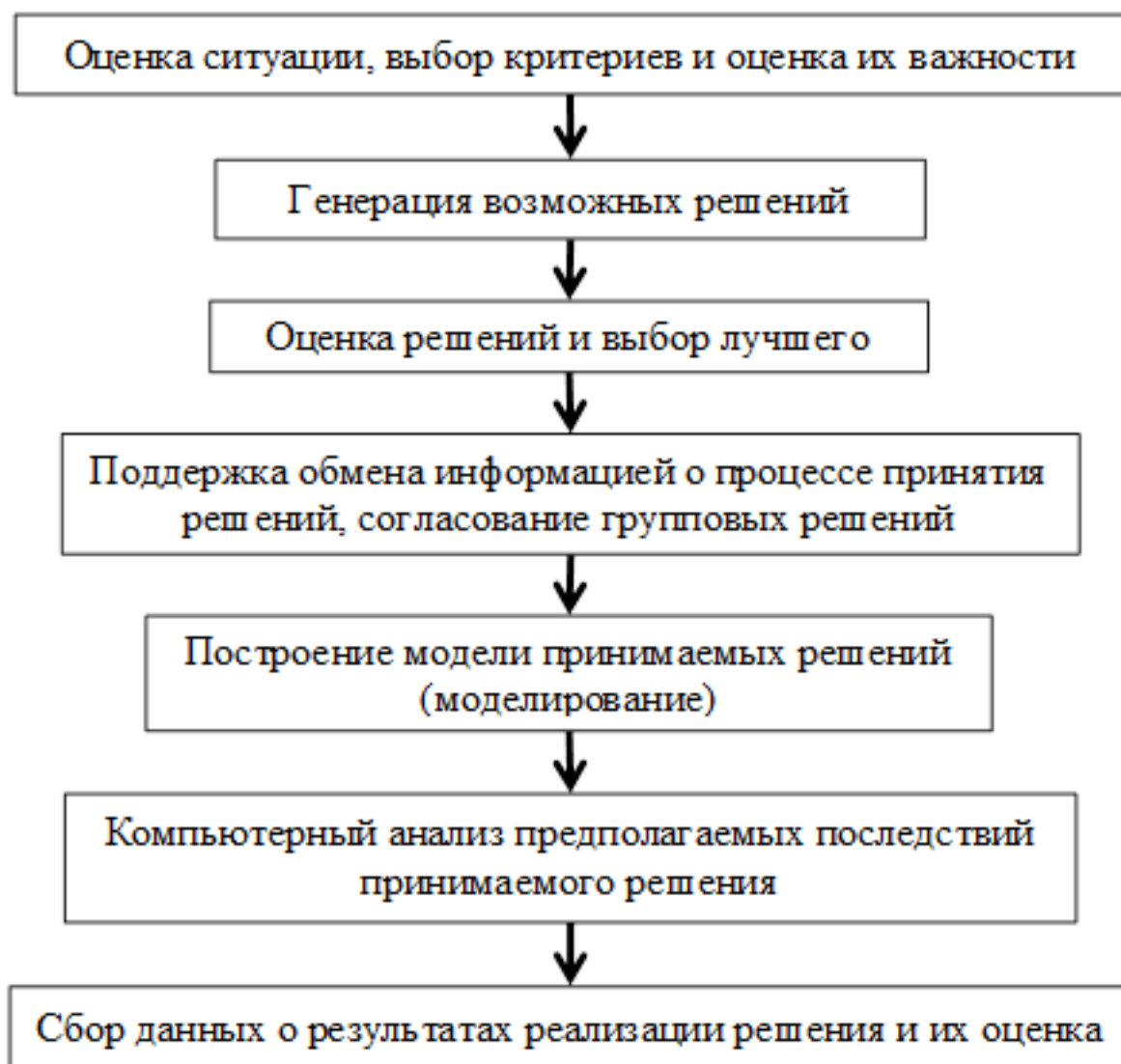


Рисунок 1. Схематический процесс работы СППР

Анализируя отзывы пользователей и информацию от разработчиков, можно сделать вывод, что каждая из рассмотренных систем поддержки принятия управленческих решений на основе финансового анализа имеет свои достоинства и недостатки, которые формируют особенности данных программных продуктов.

Таблица 1.

Оценка систем поддержки управленческих решений в сфере финансового менеджмента

Решение	Назначение	Функционал	
Audit Expert	Программа анализа финансового состояния предприятия	· экспресс анализ финансового состояния предприятия · коэффициентный анализ; · составление экспертных заключений и настраиваемых отчетов; · реализация собственных методик финансового анализа · оценка кредитоспособности заемщика; · анализ возможных финансовых стратегий; · анализ операционных и финансовых рисков; · консолидация финансовой отчетности и др.	
Project Expert	Программа для разработки бизнес-планов и оценки инвестиционных проектов	· составление прогнозной финансовой и управленческой отчетности; · анализ финансовых показателей и показателей эффективности инвестиций; · разработка бизнес-плана; · построение финансовой модели проекта и компании · оценка инвестиционных потоков; · оценка рисков инвестиционных проектов; · оценка стоимости бизнеса и др.	
ПК «Бизнес-Аналитик»	Программа для проведения всестороннего финансово-экономического анализа, а также разработки бизнес-плана	· финансово-экономический анализ; · разработка и анализ бизнес-плана; · анализ эффективности инвестиций; · ведение фактической работы с контрагентами и планирования; · оценка стоимости бизнеса; · анализ чувствительности; · расчет бюджетной эффективности;	

		· план-фактный контроль и др.	
Альт-финансы	Анализ и прогнозирование экономических показателей предприятия	· анализ прибыльности; · анализ ликвидности; · анализ структуры баланса и динамики его стат · анализ чистого оборотного капитала и структу · анализ чистой затрат; · анализ финансовой устойчивости; · анализ оборачиваемости активов и пассивов · анализ рентабельности; · анализ эффективности труда	

Программный продукт “Audit Expert” от разработчика «Про-Ивест» обладает следующими достоинствами: большой выбор встроенных методик финансового анализа от общих до ведомственных; совместимость со многими известными бухгалтерскими системами; проверка корректности введенных данных; возможность разработки собственной методики анализа и дополнительных расчетов финансовых показателей; возможность сравнения финансовых показателей организации с среднеотраслевыми. Главными недостатками продукта являются: размытость разработки стратегии развития предприятия в долгосрочной перспективе.

Преимуществами программного продукта “Project Expert” от разработчика «Про-Инвест» являются: большой функционал; понятный интерфейс; возможность экспорта отчетов в MS Word; многоязычность. Пользователями системы выделяются следующие ее недостатки: отсутствие готовых решений; большое внимание уделяется деталям, из-за чего в процессе решения используется много диалоговых окон.

Программный комплекс «Бизнес-Аналитик» от компании-разработчика «ИНЭК» обладает следующими достоинствами: детально проработанная методика расчетов; финансовое заключение, получаемое в результате работы программы, обладает высоким качеством для заключения, разработанного не экспертом. Также, программный продукт обладает такими недостатками как: невозможность печати непосредственно из программы, только через MS Excel или MS Word; программа поддерживает только русский язык.

К достоинствам программного продукта «Альт-финансы» от компании-разработчика «Альт» можно отнести: открытость и адаптивность системы, которая позволяет учитывать конкретные требования пользователя; легкость составления отчетов за счёт того, что программа основана на MS Excel. Недостатками системы являются: незащищенность интерфейса; трудности в работе с большими объемами данных; слабо продуманная навигация по разделам.

Проведенный анализ выделенных программных продуктов показал, что все данные продукты хорошо выполняют заявленные функции. Компании-разработчики этих продуктов совсем не новички на рынке приложений поддержки бизнеса и производят качественные продукты в соответствии с требованиями целевых групп пользователей. Так, можно обобщить, что Project Expert является отличной программой для профессионалов с высокой квалификацией, Audit Expert будет предоставлять еще большие возможности для работы в совокупности с Project Expert, ПК «Бизнес-Аналитик» идеален для экспресс-анализов проектов, организаций и детальной оценки вопроса инвестирования; Альт-финансы наиболее подходит для использования с собственной методикой и формами отчетности.

Список литературы:

1. Альт-Финансы (программный продукт) – [Электронный ресурс] // AltInvest. URL: <http://www.alt-invest.ru/index.php/ru/programmy/opisaniya/alt-finansy> (Дата обращения: 12.11.2016).
2. Программный комплекс «Бизнес-аналитик». – [Электронный ресурс] // Группа ИНЭК. URL: <http://inec.ru/it/automated-analysis/ba/> (Дата обращения: 12.11.2016).
3. Audit Expert – программа анализа финансового состояния предприятия – [Электронный ресурс] // Expert Systems. URL: <https://www.expert-systems.com/financial/ae/> (Дата обращения: 12.11.2016).
4. Project Expert – программа для разработки бизнес-планов и оценки инвестиционных проектов – [Электронный ресурс] // Expert Systems. URL: <https://www.expert-systems.com/financial/pe/> (Дата обращения: 12.11.2016).