

Реализация данных мероприятий должна осуществляться республиканскими органами исполнительной власти при активном взаимодействии с субъектами инновационной деятельности.

Список литературы

1. Концепция инновационной политики Республики Беларусь на 2003 – 2007 годы, утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31.07.2003 г. № 1016.
2. Концепция продвижения на мировые рынки российских товаров и услуг в сфере ИКТ, http://www.newesco.ru/docs/advancement_concept.doc.
3. Нехорошева Л.Н. Научно-технологическое развитие и рынок. – Минск, 1996. – 212 с.

Н.А. Прилуцкая, аспирант БГТУ

Науч. рук. – Ю.Н. Павлючук, д-р техн. наук, проф.

ОБЗОР ПРИМЕНЯЕМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Эффективное управление предприятием невозможно без использования передовых информационных технологий. Возникшая в преддверии 90-х годов XX в. потребность в средствах автоматизации бухгалтерского учета, делопроизводства, документооборота, кадровой работы и т. д. на сегодняшний день удовлетворена. В настоящее время стоит задача обеспечения менеджера предприятия необходимым программным обеспечением для принятия стратегических решений, например, решений, связанных с инвестированием. Вычисления, сопутствующие этим процессам, отличаются значительной трудоемкостью. К тому же иногда требуется проведение многовариантных расчетов. Несмотря на то, что некоторые белорусские производители предлагают разработку средств финансово-экономического анализа, на рынке отсутствует готовый отечественный программный продукт, решающий задачу инвестиционного анализа. Свободную нишу здесь заполняют программы, разработанные в других государствах. Возникает резонный вопрос о возможности их применения в условиях белорусской экономики.

Наиболее распространенные виды программного обеспечения, используемые в Беларуси при инвестиционном анализе, – COMFAR (разработчик – UNIDO), Project Expert (фирма «Про-Инвест-ИТ», Россия), «Альт-Инвест» (фирма «АЛЬТ», Россия).

Разработанный Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию, COMFAR является универсальным средством проведения расчетов в области инвестиционного проектирования. Однако пакет позволяет работать только с ограниченным числом проектов (промышленный, сельскохозяйственный, инфраструктура, туристический и горнодобывающий). COMFAR (как и Project Expert) относится к классу «закрытых» программ: пользователь лишь вводит исходные данные и получает результаты расчетов, алгоритмы которых не могут быть ни рассмотрены, ни скорректированы. Это приводит к игнорированию тех нюансов, которые могут оказаться факторами, оказывающими ключевое влияние на финансовые показатели бизнеса. Программа плохо приспособлена к условиям отечественного налогообложения. В ней ограничено количество исходных данных, жестко заданы формы отчетов, невозможен учет изменения темпов инфляции, ограничен набор финансовых показателей, нет возможности проведения сравнительного анализа проектов.

Project Expert сочетает в себе системы инвестиционного анализа и управления проектами и позволяет создавать финансовые модели любых субъектов бизнеса как по размеру, так и по направлениям деятельности. Программа позволяет строить несколько вариантов проекта, выполняет их анализ: сравнительный, качественный и анализ рискованности. Project Expert может создать сетевой график, выполнить оценку устойчивости проекта. Программа содержит и средства контроля за реализацией проекта, делает возможным редактирование намеченного плана, что очень важно. Гибкость задания блока налогов в программе Project Expert не ограничивает пользователя ни в количестве налогов, ни в выборе базы налогообложения, что делает возможным эффективное использование пакета в любой стране мира.

Программа «Альт-Инвест» имеет все те же функции, что и Project Expert. Среди отличительных особенностей – возможность учета и оптимизации лизинговых операций, объединения нескольких проектов в группу и оценки интегрированных показателей по группе в целом, возможность произвести расчет бюджетной эффективности проекта. «Альт-Инвест» – открытый программный продукт (реализован в среде MS Excel). Степень адаптации «Альт-Инвест» к условиям РФ можно оценить как достаточно высокую, учитывая широкие возможности самостоятельной настройки.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы.

Программа COMFAR уступает по спектру своих возможностей конкурентам, ее использование может быть оправданным лишь в

случае подготовки проектов, представляемых иностранным инвесторам (большую роль здесь играет имидж разработчика), и только в том случае, когда требуется приблизительная оценка. Более детальное исследование, опирающееся на индивидуальность любого проекта, должно проводиться при помощи программных средств, обладающих большим набором соответствующих инструментов. Такими являются Project Expert и «Альт-Инвест». Обладая практически равными техническими возможностями, они разнятся в подходе к организации вычислительного процесса. Project Expert представляет собой в этом плане «черный ящик»: пользователь вводит исходные данные и получает результаты, проследить алгоритмы расчетов и вмешаться в их ход он не может. «Альт-Инвест», напротив, дает возможность специалисту адаптировать систему к условиям внешней среды и специфике проекта. Однако открытость системы предъявляет повышенные требования к квалификации пользователя.

Исследование применяемого в инвестиционном анализе ПО позволяет сделать вывод о его разнообразии и необходимости взвешенного подхода при выборе средств поддержки принятия стратегических решений.

Список литературы

1. www.alt.rcom.ru.
2. www.unido.org.
3. www.pro-invest.com.
4. www.cfin.ru.
5. www.mpt.bseu.minsk.by.

О.Е. Савич, преподаватель ИПО ГрГУ
Науч. рук. – В.Н. Петраков, канд. педагог. наук, доцент

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ БУХГАЛТЕРОВ

Компьютеризация всех сфер жизнедеятельности общества – свершившийся факт в условиях становления постиндустриального информационного общества. Современные производства должны уметь получать, обрабатывать и использовать информацию с помо-