

УДК 004.41

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ PROJECT EXPERT

*Рамазанов Э.В., студент 5 курса экономического факультета
Научный руководитель – Заживнова О.А., кандидат
экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

***Ключевые слова:** Бизнес, финансовый анализ, предприятие, методы, модели, финансирование, эффективность, показатели.*

Данная статья посвящена описанию и практическим возможностям программного продукта Project Expert.

В современной экономике ни одна крупная организация не может обойтись без финансового анализа своих показателей. Поэтому, для решения задач финансового анализа рекомендуют использовать специализированные компьютерные программы [2].

При нормальном развитии предприятия требуется применять современные инструменты и методы, которые снижают временные затраты. Одним из эффективных методов является - метод имитационного моделирования. Данный метод, позволяет проверить различного рода идеи и гипотезы, относительно развития бизнеса. Деятельность предприятия в модели воспроизводится посредством описания движения денежных потоков (поступлений и выплат, Cash-Flow) как событий, происходящих в различные периоды времени. Этот и другие существующие методы положены в основу аналитической системы Project Expert, базирующейся на методике оценки инвестиционных проектов [1].

Project Expert - компьютерная система, предназначенная для создания финансовой модели. Данная программа позволяет выбирать оптимальные исходы развития организации, анализировать альтернативные варианты проекта, определять потребность предприятия в денежных средствах, подбирать приемлемые схемы финансирования и условия кредитования, а также определять эффективны ли вложения для всех участников проекта и выбирать варианты производства [3].

При построении модели собственного бизнеса или проекта при помощи программы, пользователи получают возможность:

- сделать детальный финансовый план и определить потребность в денежных средствах на перспективу;
- установить схему финансирования предприятия, оценить воз-

- возможность и эффективность привлечения денежных средств из различных источников;
- разработать план развития предприятия или реализации инвестиционного проекта, определив наиболее эффективную стратегию маркетинга, а также стратегию производства, обеспечивающую рациональное использование материальных, людских и финансовых ресурсов;
 - сравнить всевозможные сценарии развития предприятия, варьируя значения факторов, способных повлиять на его финансовые результаты;
 - выработать стандартные финансовые документы, рассчитать наиболее распространенные финансовые показатели, провести анализ эффективности текущей и перспективной деятельности предприятия;
 - подготовить безупречно оформленный бизнес-план инвестиционного проекта, полностью соответствующий международным требованиям на русском и нескольких европейских языках [5].

Немаловажно отметить, что программа является профессиональным набором для эффективного финансового управления организацией. При ее использовании можно построить финансовую модель предприятия и окружения, в котором оно работает. При минимальных затратах так же данная программа позволяет оценить и проанализировать какими могут быть последствия и результаты запланированных решений. С помощью данного продукта можно создавать как простые, так и сложные проекты - от расчета окупаемости нового оборудования до оценки эффективности диверсификации деятельности предприятия. Инструменты программы позволят отобрать те варианты стратегии, которые будут оптимальны для развития предприятия, так же определять потребность в привлеченных денежных средствах, во многом упростит задачу при рассмотрении различных вариантов схем финансирования, включая сроки и условия кредитования. Функционал возможностей так же может оценивать и отслеживать рост стоимости, запас прочности предприятия [4].

Благодаря возможностям программного продукта Project Expert, можно облегчить развитие бизнеса, ведь данная программа позволит рассчитать и оценить различные показатели, выявить возможные риски при планировании бизнес-проектов.

Библиографический список:

1. Алиев, В.С. Практикум по бизнес-планированию с использованием программы ProjectExpert / В.С. Алиев - М.: Инфра, 2014. – 272 с.

2. Заживнова, О.А. Использование прикладного программного обеспечения для решения класса экономических задач / О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск, 2011. -Т. 3. – – С. 61-65
3. Краткое руководство пользователя ProjectExpert. - П.: Про-Инвест, 2015. – 15 с.
4. Практическое пособие с примерами и шаблонами: 64 готовых бизнес-плана для разных отраслей / К.Н. Петров - СПб.: ЛЕНАТО, 2013. – 384 с.
5. Шапиро, Л.Д. Методическое пособие по составлению бизнес-планов с использованием программного продукта «ProjectExpert» по курсу «Экспертные системы в бизнес-планировании» / Л.Д. Шапиро. – М.: ТГУ, 2016. – 10 с.

PROJECT EXPERT SOFTWARE PRODUCT

Ramazanov E.V.

Keywords: *business, financial analysis, enterprise, methods, models, financing, efficiency, indicators.*

This article is devoted to the description and practical opportunities of the Project Expert software product.