

PROJECT EXPERT – ПРОГРАММА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ БИЗНЕС-ПЛАНА И ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

**Шеянова М.Д., студентка 5 курса экономического факультета
Научный руководитель – Заживнова О.А.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: Бизнес-план, планирование, финансирование, анализ, производственная деятельность, программа, инвестиционный проект

В статье рассмотрены возможности программы «Project Expert». Детально рассмотрен процесс разработки бизнес-плана. Описаны такие виды анализа, как: анализ чувствительности, анализ безубыточности и сравнительный анализ.

Введение. «Project Expert» – это программа, которая является одной из оптимальных в своем классе и благодаря своим функциональным возможностям стала стандартом для бизнес-планирования и оценки инвестиционных проектов в России. Она незаменима при создании и выборе оптимального плана развития бизнеса, разработке финансовой части бизнес-плана и оценке инвестиционных инициатив.

Бизнес-планирование. Разработка бизнес-плана предприятия. Программа «Project Expert» значительно упрощает процесс бизнес-планирования [1].

«Project Expert» представляет собой систему, подготовленную с учетом опыта развития предыдущих версий. Программа позволяет готовить финансовые документы, отвечающие Международным стандартам бухгалтерского учета, поддерживаемым большинством развитых стран. При этом гибкие параметры ввода данных обеспечивают учет специфики российской экономики (налоговые изменения, задержки платежей и т.д.).

Технологически «Project Expert» отвечает современным стандартам быстродействия, операционной совместимости, обмена данными, обеспечивает групповую работу в сети [2].

Результаты моделирования деятельности компании отражаются в финансовых отчетах: отчете о прибылях и убытках, балансе и плане денежных потоков Cash-Flow.

Финансовые показатели и показатели эффективности инвестиций.

Программа «Project Expert» позволяет создавать таблицы, отражающие эффективность инвестиций и финансовые показатели, которые включают следующие категории данных:

- показатели ликвидности
- показатели рентабельности
- показатели деловой активности
- показатели устойчивости
- инвестиционные критерии
- показатели эффективности инвестиций

Финансовая модель проекта и компании. Система «Project Expert» дает возможность быстро создать финансовую модель компании. Для описания проекта и организации необходимо ввести следующие исходные данные: дату начала и продолжительность проекта, список планируемых продуктов и услуг, а также многоуровневую структуру компании до уровня каждого подразделения и наименования товаров.

План-сбыта. Стратегия продаж компании, занимающейся реализацией проекта, должна быть тщательно разработана на этапе планирования. При моделировании продаж необходимо учитывать объем складских запасов готовой продукции, сроки их хранения, уровень потерь при реализации и другие факторы.

План производственной деятельности. При моделировании производственной деятельности предприятия в системе «Project Expert» необходимо внести информацию о продукции, объемах ее производства, количестве и стоимости сырья и материалов, затратах на персонал с учетом текущей структуры производства, а также об общих издержках, включая расходы на производство, управление, маркетинг и другие категории.

Финансирование проекта. В программе предусмотрено моделирование и выбор схемы финансирования (Cash-Flow). Также имеет значение учет реальных условий привлечения капитала. Аналитическая система «Project Expert» автоматически рассчитывает, какой объем средств потребуется для устранения нехватки капитала в каждом расчетном периоде.

Оценка инвестиционных проектов. В дополнение к оценке эффективности инвестиционных проектов на основе интегральных показателей, программа предоставляет следующие возможности: анализ чувствительности; анализ безубыточности; сценарный анализ [1].

Таким образом, при разработке проекта аналитик ставит перед собой задачу выявления оптимального пути развития. Программный продукт «Project Expert» позволяет это эффективно выполнить, так как в системе имеется возможность быстро сгенерировать несколько сценариев развития предприятия для дальнейшего сравнения и выбора наилучшего. В программе имеется возможность не только создавать несколько сценариев, но и провести их сравнение не только по финансовым показателям и эффективности инвестиций, но и по всему спектру финансовых отчетов, пользовательских таблиц, детализации и анализа вариантов.

Библиографический список:

1. Эксперт Системс [Электронный ресурс]: Официальный сайт. - М.: «Эксперт Системс», 2025. - Режим доступа: <https://expert-systems.ru/project-expert/>
2. Куттубаева, Т. А. Информационные технологии в бизнес - планировании: Учебное пособие для студентов специальности «Прикладная информатика в экономике» / Т. А. Куттубаева. - Горно-Алтайск, - 2005. - Режим доступа: <https://e-lib.gasu.ru/eposobia/kuttubaeva/tema3.html>
3. Романов, В. В. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие для специальностей экономического профиля / В. В. Романов, О. В. Солнцева, А. В. Севастьянов, О. А. Жаживнова – Ульяновск, 2015. – 134 с.
4. Жаживнова, 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.

5. Бунина, Н. Э. Цифровизация предприятий АПК / Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 25 июня 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 656-661. – EDN NDFCZH.

6. Бунина, Н. Э. Тенденции развития цифровой экономики / Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова, А. В. Коновалов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 20–21 июня 2019 года. Том 2019-2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – С. 238-242. – EDN CIIKXR.

7. Александрова, Н. Р. Цифровизация сельского хозяйства: тенденции и перспективы развития / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, Ю. В. Чутчева // Естественно-гуманитарные исследования. – 2024. – № 2(52). – С. 25-30. – EDN YYLR CY.

8. Цифровая трансформация агробизнеса: состояние, факторы и направления развития / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, А. В. Эдер. – Казань: ООО "45", 2023. – 263 с. – ISBN 978-5-6049418-8-1. – EDN JLIBAS.

9. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань: ООО"ИПФ"Бриг", 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.

PROJECT EXPERT – A PROGRAM FOR DEVELOPING BUSINESS PLANS AND EVALUATING INVESTMENT PROJECTS

Sheyanova M.D.

Scientific supervisor – Zazhivnova O. A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *Business plan, planning, financing, analysis, production activity, program, investment project.*

The article discusses the capabilities of the Project Expert program. The process of developing a business plan is discussed in detail. The following types of analysis are described: sensitivity analysis, break-even analysis and comparative analysis.