

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕД- ПРИЯТИЯ И ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Валиев Д.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Минск-27, ул. Бровки, 4

Аннотация: рассмотрен пакет прикладных программ для анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и финансового планирования

Ключевые слова: анализ производственно-хозяйственной деятельности, финансовое планирование

Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия помогает руководству видеть реальное положение дел в сфере производства, инвестирования и финансирования, а также позволяет оценить текущее состояние предприятия и перспективы его дальнейшего развития. Результаты анализа должны учитываться высшим руководством и руководителями финансовой службы при принятии решений в отношении максимизации прибыли предприятия. Для стабильной и долгосрочной работы предприятия помимо получения прибыли необходимо и поддержание ликвидности. Это означает платежеспособность предприятия в каждый рассматриваемый момент. Предприятие платежеспособно только в том случае, если сумма производимых в каждый момент выплат не превышает сумму приходящихся на этот момент поступлений и остатка переходящих платежных средств. Решения, связанные с достижением цели поддержания ликвидности предприятия могут приниматься с помощью методов планирования и прогнозирования будущего потока платежей. В этом случае задачей высшего руководства предприятия является прогнозирование степени достижения поставленной цели при использовании различных стратегий, т.е. оно должно предвидеть, какими будут в каждом случае баланс и другие финансовые показатели.

Финансовое планирование само по себе может быть полезно для моделирования будущих результатов деятельности, если менеджеры сделают некоторые предположения о будущем. Разработанные прогнозные финансовые документы делают их привлекательными в качестве приблизительных оценок, которые можно исправлять и уточнять, если есть дополнительная информация и ин-

туитивные предчувствия, основанные на опыте, особенно когда число рассматриваемых альтернатив ограничено.

Для эффективной организации работы по планированию прибыли и поддержанию ликвидности можно использовать общефирменную модель предприятия, которая преобразовывается в модель принятия решений в случае ввода целевой функции. С помощью общефирменной модели руководство предприятия может выработать долгосрочную стратегию развития, произвести необходимые расчеты ориентированные на получение максимальной прибыли и поддержание необходимого уровня ликвидности предприятия, выработать финансовую политику и спрогнозировать будущие результаты работы.

Управленческие решения можно принимать опираясь с одной стороны на предложенные альтернативы, которые разработаны с помощью модели предприятия и с другой, на результаты анализа производственно-хозяйственной деятельности.

Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия имеет еще одну привлекательную сторону - результаты анализа легко интерпретируются и понятны высшему руководству.

При анализе производственно-хозяйственной деятельности предприятия и финансовом планировании приходится обрабатывать большие объемы информации и рассчитать большое количество показателей. Кроме этого высока сложность расчетов и существуют жесткие требования к срокам получения результата анализа. Информация должна быть оперативной, чтобы не потерять свою ценность. Поэтому целесообразно применение пакетов прикладных программ специализированного назначения, автоматизирующих основные этапы и процедуры исследования. Применение пакета прикладных программ позволяет более оперативно и точно рассчитывать показатели.

Прикладная программа для анализа производственно-хозяйственной деятельности должна быть гибкой, расширяемой, иметь мощные генератор отчетов, возможность импорта и экспорта данных, реализации собственных методик для нестандартных задач.

На сегодня среди высшего руководства и специалистов финансовых отделов предприятий самым популярным программными средствами являются табличный процессор MS Excel, который предоставляет средства для вычислений, статистической обработке данных и выводе результата в произвольном виде, в том числе и в графическом формате и система управления базами данных MS

Access. Но, при использовании только MS Excel и MS Access аналитику приходится выполнять много ручной работы по реализации выбранной для анализа методики. Поэтому для оптимальной работы аналитика требуется специализированный пакет прикладных программ.

Автором предлагается пакет прикладных программ для анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия, реализованный на базе MS Excel и MS Access. Программа позволяет выполнить комплексную оценку деятельности субъекта хозяйствования и выявить основные тенденции его развития. Основным источником информации для анализа производственно-хозяйственной деятельности служит бухгалтерская отчетность (баланс и отчет о прибылях и убытках). Кроме того, руководители предприятия, обладающие всей полнотой информации, могут использовать в анализе данные о кадрах, производстве, инвестициях и финансировании. После сбора всей необходимой информации аналитик с помощью программы имеет возможность провести анализ изменения статей и структуры баланса, показателей финансового состояния, прибыльности, оборачиваемости и рентабельности.

В программе реализованы основные методы проведения финансового анализа - горизонтальный анализ, при котором показатели сравниваются с аналогичными за другие периоды и вертикальный анализ, при котором исследуется структура показателей.

Открытость и адаптивность прикладной программы предоставляет пользователю возможность самостоятельно вносить изменения в программу, учитывая свои требования или новую методику анализа.

Литература:

1. Ковалев В.В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности. - 2-е изд. - М.: Финансы и статистика, 1998. - 512 с.
2. Шеремет А.Д., Сайфулин Р.С. Методика финансового анализа. - М.: ИНФРА-М, 1996. - 176 с.
3. Хил Лафуенте А.М. Финансовый анализ в условиях неопределенности: Пер. с исп. Под редакцией Е.И. Велеско, В.В. Краснопрошина, Н.А. Лепешинского. - Мн.: Тэхналогія, 1998. - 150 с.
4. Хелферт Э. Техника финансового анализа/ Пер. с англ. под ред. Л.П. Белых. - М.: Аудит, ЮНИТИ, 1996. - 663 с.
5. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: 2-е изд., перераб. и доп. - Мн.: ИП "Экоперспектива", 1997. - 498 с.