

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ЭВМ

Студенты гр. 113637 Ласицкая Е.А., Каптур Л.В.,
кандидат экон. наук, доцент П.В. Мелюшин

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время ЭВМ используют для оценки и поиска путей наиболее эффективного использования ресурсов предприятия. На предприятии ЭВМ применяется для ведения бухгалтерского учета, финансового анализа, анализа хозяйственной деятельности и прогнозирования. Это стало возможно благодаря наличию технологии преобразования исходных данных в результатную информацию. Такие технологии принято называть информационными. Информационная технология представляет собой систему методов и способов сбора, накопления, регистрации, передачи, обработки, хранения, поиска, модификации, анализа, защиты, выдачи необходимой информации всем заинтересованным подразделениям на основе применения аппаратных и программных средств. Понятие информационной технологии неотделимо от технической и программной среды.

В сфере бизнес-планирования наибольший интерес представляют следующие программные пакеты:

- ТЭО-Инвест;
- Альт-Инвест.

Система ТЭО-Инвест позволяет моделировать деятельность предприятий различных размеров – от небольшого частного предприятия до крупных компаний. С ее помощью можно создавать проекты любой сложности – от расчета окупаемости нового оборудования до оценки эффективности диверсификации деятельности предприятия. ТЭО-Инвест не требует ни глубокого знания математики, ни умения программировать – необходимо только хорошо знать описываемый бизнес.

В результате работы с программным продуктом «Альт-Инвест» аналитик получает набор стандартных форм финансовой отчетности, а также показателей и коэффициентов, исчерпывающим образом описывающих проект и позволяющих выполнить его качественный анализ. В частности, модель формирует такие финансовые документы, как проектные Отчет о прибыли, Отчет о движении денежных средств. Баланс. Дополнительно рассчитывается набор финансовых коэффициентов – ликвидности, оборачиваемости, прибыльности продаж и т.д.

Повышение эффективности работы данных программных пакетов возможно при наличии высококвалифицированных работников.