

УДК 004.91

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ AUDIT EXPERT

Илларионова А.В., студентка 5 курса экономического факультета
Научный руководитель – Заживнова О.А., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *финансовое состояние, программа, Audit Expert, анализ, финансовые показатели.*

В этой статье рассматривается возможность применения свободного программного обеспечения для диагностики, мониторинга и оценки финансового состояния предприятия.

Функциональной вероятностью «Audit Expert» представляется тестирование и анализ данных, благодаря заложенным математическим программным пакетам. Программа на основе данных бухгалтерской отчетности допускает формирование текстового отчета о финансовом состоянии организации.

Audit Expert – аналитическая система для результатов деятельности предприятия и комплексного анализа финансового состояния.

В основу работы данной программы входят: анализ прошлой деятельности и текущего финансового состояния предприятия; переоценка баланса; приведение финансовой отчетности предыдущих лет к единому международному стандарту. Программа Audit Expert дает возможность преобразовать данные финансовой отчетности предприятий за все годы в аналитические таблицы: баланс, отчет о движении денежных средств, отчет о прибылях и убытках.

Финансовые показатели - набор различных соотношений между отчетом о прибылях и убытках и статьями баланса. Они вычисляются только по данным аналитического баланса. Это обеспечивает их независимость от законодательства. При изменении система позволяет пересчитать значения исходной финансовой информации в относительно стабильную валюту.

Главным принципом работы программы «Audit Expert» принято приведение отчетности (бухгалтерской) за определенное количество периодов к сопоставимому единому виду, который будет подходить нуждам международных стандартов финансовой отчетности (IAS). Этот под-

ход данной программы предоставляет результаты работы понятными во всем мире, а самое важное, он допускает предоставление оценки состоянию организации на базе полученных финансовых данных.

Кроме решений стандартных задач актами «Audit Expert» так же предоставляет возможность реализации собственных методик для решения различных задач анализа, диагностики и мониторинга финансового состояния. Опираясь на данные аналитических таблиц, можно проводить дополнительные методики оценки международного анализа финансовой деятельности предприятия.

По результатам проведенного анализа система позволяет автоматически получить ряд экспертных заключений о финансовом состоянии. Так же по результатам анализа «Audit Expert» предоставляет возможность подготовить отчеты с графиками и диаграммами, отражающими динамику основных показателей.

Возможности системы «Audit Expert» для решения задач финансового анализа предприятия:

- Осуществлять вертикальный (структурный), горизонтальный (динамический) и трендовый анализ данных.
- Реализовать экспресс-анализ финансового состояния.
- Оценивать время достижения финансовыми показателями критических значений: построить финансовый прогноз.
- Оценивать кредитоспособность.
- Рассчитать риски потери ликвидности, банкротства путем анализа анализа структуры баланса, качества активов как своего предприятия. Осуществлять анализ безубыточности, факторный анализ рентабельности собственного капитала.
- В соответствии с нормативными актами контролирующих ведомств проводить регламентируемый анализ
- Путем составления матрицы финансовых стратегий определять варианты дальнейшего развития предприятия.
- В основе данных синтетических счетов из оборотно-сальдовой ведомости выполнять углубленный анализ.
- Оценивать безопасность группы контрагентов: поставщиков или покупателей.
- Сравнивать значения финансовых показателей с показателями и с нормативами предприятий отрасли.
- Формировать отчеты по результатам анализа и получать автоматические экспертные заключения.

Программа «Audit Expert» создана по расчету и анализу инвести-

ционных проектов, в основе которых лежат принципы международного стандарта бухгалтерского учета. Расчеты показателей эффективности инвестиций проводятся на основе имитационной модели денежных потоков.

В заключение можно сказать, что у каждой системы есть как свои преимущества, так и недостатки, но несмотря на это программа достойна внимания.

Библиографический список:

1. Audit Expert[Электронный ресурс]: официальный сайт.- Режим доступа // <https://www.expert-systems.com/>
2. Audit Expert[Электронный ресурс]: официальный сайт.- Режим доступа // <http://auditexpert.pro/>
3. Видеркер, М.А. Информатика. Краткий курс лекций: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080100 «Экономика» квалификация «бакалавр» / М.А. Видеркер, О.А. Заживнова. – Ульяновск, 2015. –198 с.
4. Солнцева, О.В. Информационные технологии в науке и образовании: лабораторный практикум для аспирантов / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова. -Ульяновск, УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 64 с.
5. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие для специальностей экономического профиля / В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянов, О.А. Заживнова. – Ульяновск, 2011. – 134 с.

FREE SOFTWARE USING WITH AN EXAMPLE AUDIT EXPERT

Illarionova A.V.

Key words: *financial condition, program , Expert Audit , analysis, financial performance.*

This article discusses the possibility of using free software for diagnostics, monitoring and evaluating the financial condition of the company.