

Принципы использования современного аналитического программного обеспечения, как субъекта профессионального суждения в сфере финансового учета

Научный руководитель – Качкова Ольга Евгеньевна

Степко Денис Олегович

Студент (магистр)

Финансовый университет, Факультет налогов, аудита и бизнес-анализа, Кафедра налоги и налогообложение, Москва, Россия

E-mail: stepkodenis@ya.ru

Современное аналитическое программное обеспечение стало неотъемлемой частью сферы экономики и в частности финансового учета. В последние годы импульс к развитию всех сфер аналитической деятельности во многом придается созданием самообучающегося программного обеспечения, способного обрабатывать любые типы входящей информации и получает алгоритмизированный результат быстрее чем человек [1]. Подобные системы в том числе эффективны в задачах по принятию решений в процессе оценки финансового состояния компании [2, 3]. Генерируя результат анализа показателей деятельности организации, система фактически формирует свое собственное профессиональное суждение о фактах экономической деятельности субъекта [4]. Возможность использования данных высокоэффективных алгоритмов требует решения проблемных вопросов не только в области методологии анализа финансовой информации, но и разработки их правового статуса в юрисдикциях, где они будут применяться. В особенности процесс разработки соответствующих общих принципов и подходов будет актуален в нашей стране, из-за отсутствия законодательного оформления понятия профессионального суждения бухгалтера и аудитора [5].

Использование самообучающихся систем может ускорить процесс анализа финансовой информации и повысить точность полученных результатов. Однако, такие системы не могут заменить полностью человеческий фактор, особенно в случаях, когда необходим учет специфических требований международных стандартов финансовой отчетности или же локальных требований, как, например, российские стандарты бухгалтерского учета. Кроме корректировки алгоритмов подобных систем вследствие изменения внешних требований, потребуются также обслуживание системы и контроль за достоверностью входящей информации. Допуская, что подобные системы формируют собственное суждения о фактах экономической жизни, могут быть использованы следующие принципы работы системы:

- Первый принцип использования современного аналитического программного обеспечения – это выбор технические характеристики системы и возможности ее алгоритмов. Система должна иметь функционал для анализа различных показателей деятельности организации, уметь генерировать отчеты, которые могут быть использованы для принятия решений, на основе этих данных прогнозировать изменения экономического состояния субъекта, анализировать взаимосвязь показателей и прогнозировать возможность наступления благоприятных или неблагоприятных событий
- Второй принцип – это обучение персонала. Сотрудники, которые будут использовать систему, должны проходить обучение и иметь достаточные знания в области финансового учета, принципами анализа поступающей информации, понимание алгоритма

работы, чтобы правильно интерпретировать результаты анализа и принимать собственные решения, отличные от решения, сформированного системой.

- Третий принцип – это учет качества входных данных. Чтобы система могла правильно производить анализ и давать рекомендации, необходимо обеспечить качество входящих данных. Входные данные должны быть достоверными, актуальными и полными.
- Четвертый принцип – это регулярное обновление системы. Современное аналитическое программное обеспечение, а также внешние требования к анализу фактов экономической жизни быстро развиваются, и для того чтобы система всегда была актуальной, необходимо регулярно обновлять ее алгоритм.
- Пятый принцип – это обеспечение конфиденциальности. Для того чтобы система могла использоваться в сфере финансового учета, необходимо обеспечить конфиденциальность и защиту данных. Все данные, которые передаются в систему, должны быть защищены и доступны только авторизованным пользователям.
- Шестой принцип - стейкхолдеры должны быть осведомлены о том, какие именно суждения были сформированы системой и о каких именно фактах экономической жизни субъекта.

Таким образом, использование современного аналитического самообучающегося программного обеспечения в сфере анализа финансовой отчетности может значительно повысить достоверность информации о экономическом состоянии компании, но требует строгого соблюдения принципов, чтобы гарантировать точность и безопасность обработки информации. Кроме того, важно учитывать, что программное обеспечение не должно полностью заменять профессиональное суждение специалистов в области финансового учета, а дополнять его и показывать альтернативный анализ.

Источники и литература

- 1) 1. Джеффри Е. Хинтон. Как обучаются нейронные сети. // В мире науки - 2012. -№11 - С. 103-107.
- 2) 2. Гасанова И. А. Обзор актуального бизнес-применения нейронных сетей // Столыпинский вестник №7/2022
- 3) 3. Курочкина И. П. Метод нейронных сетей в моделировании финансовых показателей компании // Статистика и экономика - 2017
- 4) 4. Якимова В. А. Возможности и перспективы использования цифровых технологий в аудиторской деятельности // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. 2020. Т 36. Вып. 2
- 5) 5. Генералова Н.В. Применение профессионального суждения в разные периоды развития нормативного регулирования бухгалтерского учета в России // Международный бухгалтерский учет - 2013