

Финансовый контроль и аудит: автоматизация систем

Научный руководитель – Боканов Александр Авангардович

Садаев Сулейман Шайх-Ахмедович

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: 1996suleyman14@mail.ru

Актуальность данной темы связана с тем, что в современных условиях может быть затруднительным выполнение всех этапов финансового контроля, аудиторских проверок без использования автоматизированных средств, которые позволяют обеспечивать максимальную автоматизацию ввода, анализа и обработки информации. А при проведении проверок в бюджетных учреждениях, автоматизация финансового контроля и аудита позволило бы повысить результативность использования бюджетных средств, путем выявления бюджетных рисков и своевременного предотвращения нарушений бюджетного законодательства.

Наличие в компании специалистов, не решает проблем, связанных с обработкой огромного объема данных и заполнением большого числа документов при проведении финансового контроля, выполнения аудиторских процедур и анализе полученных результатов. К этому нужно добавить, что аудит проводится на выборочной основе, а это значит, что нужно использовать методы математической статистики и теории вероятности, что значительно увеличивает число сложных расчетов. Таким образом, проблема состоит не в том, чтобы создать программное обеспечение, которое предоставило бы возможность, путем использования бухгалтерской базы клиента, анализировать ее финансовую деятельность. Такое ПО уже существует, правда пока еще на начальном этапе, такие как: «1С-Финконтроль 8», «Внутренний финансовый контроль и аудит» и иные программные продукты, которые компании создают для собственного использования. Большее значение будет иметь использование искусственного интеллекта.

Внедрение искусственного интеллекта в систему финансового контроля, позволило бы решить проблему не только выполнения рутинных одноразовых операций вместо контролера, но и позволило бы выявить признаки мошеннических операций, т.е. не просто выполнять заложенные уже в ПО команды, но и анализировать логику выполнения операций, находить взаимосвязи между различными элементами и, таким образом, выявлять подозрительные операции. В такой продукт можно заложить уже ранее выявленные факты мошенничества не только у данного проверяемого объекта, но и ряда других объектов, чтобы путем сравнения с различными вариациями мошеннических операций, находить связь, где даже опытный инспектор может не выявить.

Таким образом, механизм машинного самообучения позволит справляться с все более нарастающим массивом информации бухгалтерской документации. В совокупности это не только облегчит работу контролера, но и повысит уровень качества проведения данных проверок.