Section 1. Accounting

Matveeva Victoria Alexandrovna,
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
of the Department "Economics and Management",
Institute of the Sphere service and entrepreneurship
(branch) DSTU in Shakhty

Burnaeva Tatiana Borisovna,
Student, Service Industry Institute
and Entrepreneurship (branch) of DSTU in Shakhty

APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN AUDITING ACTIVITIES

Матвеева Виктория Александровна,
кандидат экономических наук, доцент кафедры
«Экономика и менеджмент», Институт сферы
обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

Бурнаева Татьяна Борисовна,
Студент, Институт сферы обслуживания
и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В настоящее время самой значимой силой, меняющей мировую экономику, является цифровизация общества, происходящая в глобальном масштабе. Это изменение формирует организации, в которых работают специалисты, полагающиеся на цифровые бизнес-модели и регулярно обновляющиеся информационные технологии.

Данная тема статьи очень актуальна, поскольку цифровизация организаций – это неизбежный процесс, влияющий на аудиторские фирмы, которые должны адаптироваться для увеличения эффективности своей работы и повышения доверия клиентов.

Организации инвестируют значительные средства в новые технологии, чтобы воспользоваться преимуществами такого сетевого взаимодействия, причем многие из них проводят широкомасштабную цифровую трансформацию, радикально меняя традиционные бизнес-модели.

В результате мир становится все более взаимосвязанным посредством данных и целого ряда передовых технологий, таких как доступ к медиа-ресурсам по запросу, повсеместная автоматизация и искусственный интеллект.

Современная цифровая экономика создает новые возможности для развития всех видов экономической деятельности. Как следствие, это способствует улучшению организационно-технического обеспечения информационных служб, в том числе и аудиторских.

Разработка технологий на основе искусственного интеллекта может найти прикладной аспект в оцифровке аудиторской деятельности, что поможет ускорить сбор информации, переход от ручных процедур к машинной обработке информации и алгоритмам планирования.

Применение таких технологий в аудите позволяет анализировать содержание формируемой в бухгалтерии предприятия базы данных, контролировать показатели, содержащиеся в регистрах бухгалтерского учета, контролировать соответствия показателей, содержащихся в формах бухгалтерской отчетности, данных бухгалтерских регистров, формировать аудиторскую документацию.

Согласно стандарту «Проведение аудита с помощью компьютера», основное назначение использования компьютеров при аудите – организация аудита как последовательности выполняемых аудиторских процедур с целью повышения эффективности при взаимодействии человека с компьютером.

В процессе выполнения аналитических процедур аудиторы рассчитывают большое количество показателей. Процедуры их вычисления поддаются формализации. Это привело к созданию целой группы специальных компьютерных программ, позволяющих анализировать финансовое положение предприятия и его перспективы.

Информационной основой для проведения анализа является бухгалтерская и статистическая отчетность и данные отдельных учетных регистров.

Опираясь на исследования отечественных авторов можно выделить три направления развития аудита. Рассмотрим каждое из направлений подробнее.

1) Диджитализация окружающей среды – результат повсеместной автоматизации систем и процессов. Трансформирование экономики посредством применения ПК, мобильных телефонов и гаджетов. Происходит реализация аудиторских проверок на основании корпоративной отчетности и на основании технических технологических протоколов ПК, автоматизация и инновация в устройствах и профильных программах.

2) Big data – использование больших объёмов данных, скоростная обработка информации и корпоративной отчетности. Характерна высокая скорость обработки и анализа, различные формы представления данных и источников их возникновения.

При проведении автоматизированного аудита используются следующие группы программ:

– Офисные программы представлены табличными процессорами, системами управления базами данных, а также текстовыми процессорами, такие как «MS Excel», «Gnumeric», «LibreOffice Calc». Однако, в случае более серьезных расчетов, в аудите используются специализированные статистические программы. Наиболее распространенными из них являются «Statistica», «SPSS Statistics», «STADIA».

– Справочно-правовые системы (СПС) необходимы в качестве правовой поддержки аудитора. Это система юридически обработанной и оперативно обновляющейся правовой информации. Самыми популярными являются «КонсультантПлюс», «ГАРАНТ», «Кодекс».

– Бухгалтерские программы служат объектом проверки. Таким образом, проверяются алгоритмы. Наиболее распространенной программой здесь является «1С».

В настоящее время перспективным направлением для совершенствования аудит-процессов является применение роботизированных технологий. К примеру, роботы способны самостоятельно и быстро искать информацию по запросу. Также активно внедряются технологии блокчейн и XBRL для использования в аудите. Так, благодаря технологии XBRL организациям проще составить отчетность. Компании «большой четверки» с 2018 года запустили пилотный проект с тайваньскими банками для тестирования блокчейна в целях аудита финансовой отчетности клиентов.

Стоит отметить, что систематическое развитие IT-систем и цифровизация аудиторской отрасли, изменяет не только сам аудит, применяемые модели и методики, но и саму долгосрочную концепцию развития аудита. Среди потенциальных проблем, связанных с цифровой трансформацией аудита, можно выделить следующие: риск нарушения конфиденциальности, вследствие использования big data; присутствует угроза хакерских атак с целью продажи или перепродажи третьим лицам персональных данных, угрозы безопасности для бизнеса в случае доступа к ним недостаточно компетентных сотрудников.

Несмотря на автоматизацию документооборота, программные продукты без помощи человека не реализуют познавательные процессы. Профессия аудитора является высококвалифицированной, а качество аудиторского мнения напрямую зависит от компетенции, стажа работы и имеющегося опыта. Кроме того,

количество простых задач все еще отнимает большую часть времени работников (например, копирование и вставка данных).

Тем не менее, опыт внедрения интеллектуальных технологий имеется у крупнейших мировых аудиторских организаций. С помощью применения информационных технологий в аудите компаниям «большой четверки» удалось сократить трудоемкость сбора и обработки информации на 50%.

На компании в целом сейчас достаточно сильно могут влиять геополитические перемены, новые технологии и цифровизация, киберугрозы и, конечно, продолжающаяся пандемия. Все эти вызовы привносят новые риски, меняют методы и инструменты ведения бизнеса, то есть оказывают влияние и на внутренний аудит.

Опытом автоматизации внутреннего аудита поделилась Светлана Тришина, заместитель директора по внутреннему аудиту ПАО «Россети». Она подчеркнула, что «для снижения рисков двойного ввода данных и повышения безопасности использования и хранения информации компании используется комплексный подход к автоматизации. Он обеспечивается импортом информации из всех доступных источников с последующей консолидацией в единой системе, в рамках которой происходит хранение и анализ данных, результатов проверок и мониторинг рисков и планов корректирующих мероприятий. В системе владельцы бизнес-процессов, подразделения внутреннего аудита и внутреннего контроля могут взаимодействовать. Благодаря автоматизации повысилась эффективность деятельности внутреннего аудита, с данными стали меньше работать вручную.»

Стратегия перехода на аудит с использованием технологий искусственного интеллекта была озвучена еще в 2012 г., но фактическое внедрение и апробация прикладных технологий датируются 2014–2015 гг. По прогнозам Международного экономического форума (World Economic Forum), к 2025 г. около 30% аудиторских проверок будет проводиться с применением IT-технологий. Этой тенденции способствует рост объема мирового рынка технологий.

Таким образом, существующая цифровая трансформация аудиторской отрасли, с одной стороны, позитивным образом влияет на развитие аудита и оптимизации, а с другой стороны – вызывает существенные риски, такие как: угрозы системных сбоев и ошибок, «обезличенность» аудиторской профессии. Данные риски недостаточно исследованы, поскольку появились в этой отрасли не так давно, что требует большого количества времени на разработку методов борьбы с ними.

Внедрение роботизированных программных продуктов в аудит – это необходимое условие для развития цифровой экономики России, которое должно способствовать как повышению качества аудиторских услуг, так и увеличению эффективности деятельности организаций.