

## БУДУЩЕЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА: СПРОС И РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

**Введение.** По мере развития технологий профессия бухгалтера стремительно развивается. Например, автоматизация, микроробототехника, машинное обучение и восприимчивый интеллект молниеносно становятся частью финансовой команды.

**Основная часть.** Умные технологии могут показаться новыми, но многие компании уже используют базовые автоматизированные процессы учета. Бухгалтерские задачи и процессы, которые машины могут выполнять или улучшать, включают в себя настройку поставщиков, кредиторскую задолженность, проверку счетов, закупки, управление расходами, комплексную проверку и заказы на продажу. Так же умные технологии формируют будущее бухгалтерского учета, влияя на типы предлагаемых вакансий. Поскольку передовые системы выполняют повторяющуюся работу, люди выполняют большую часть анализа, становясь основным связующим звеном между данными и пользователями. Технологии будут продолжать влиять на роль бухгалтеров и спрос на бухгалтеров в будущем.

Важным технологическим трендом является работа в облаке. Облако обеспечивает мгновенный доступ к ресурсам, таким как данные и вычислительные возможности. Важным преимуществом облачной системы является постоянное обновление информации, что позволяет бухгалтерам и клиентам анализировать данные и принимать решения на основе самой свежей информации.

Развитие технологий подняло бухгалтерский учет на новый уровень. Независимо от того, являетесь ли вы опытным бухгалтером, стремящимся быть в курсе последних событий в отрасли, или новичком, вы должны знать о следующих новых технологиях в области бухгалтерского учета. Кроме того, облачные вычисления могут обеспечить «непрерывный мониторинг вместо периодического анализа» при обновлении системных данных.

Облачные вычисления быстро развиваются по мере того, как новые интеллектуальные технологии, такие как Интернет вещей, искусственный интеллект и машинное обучение, интегрируются в облако. По мере того, как эти технологии становятся все более распространенными, будущее бухгалтерского учета, безусловно, выглядит безрадостно.

Трудоемкие и требующие много времени аспекты бухгалтерского учета, такие как аудит, налоговая подготовка, банковское дело и начисление заработной платы, быстро автоматизируются. Поскольку использование искусственного интеллекта для создания самообучающихся систем все больше интегрируется в задачи бухгалтерского учета, технологические системы берут на себя повторяющиеся и трудоемкие задачи, оставляя задачи анализа и управления людям. Крупные поставщики программного обеспечения, используют искусственный интеллект и методы машинного обучения в корпоративном учете для обеспечения автоматизированного ввода данных и вариантов сверки [1].

Еще одна тенденция, которая повлияет на спрос на бухгалтеров в будущем, — это технология блокчейна, компьютерная система записи, использующая криптовалюту в сети «пользователь-пользователь».

Блокчейн (Block — блок, chain — цепь) представляет собой децентрализованную базу данных, которая предназначена для хранения последовательных блоков с набором различных характеристик (то есть — версия, дата создания, информация о предыдущих действиях в сети). Цепочку блокчейна можно представить и как книгу с возможностью добавлять страницы. При этом каждая новая страница пишется в режиме «онлайн», а остальные нельзя удалить или отредактировать.

Основное движение в такой системе происходит с помощью транзакций. Во время транзакции может выполняться какой-то скрипт, либо прописываться некая заметка с данными. То есть слово «транзакция» не равно денежному переводу и скорее обозначает способ обработки информации внутри сети.

Несмотря на то, что выбор блокчейна, приобрел популярность благодаря биткойну — цифровой валюте, в которой ведется учет транзакций, а новые единицы валюты генерируются независимо от банка, — технология продвинулась вперед. Привлекательность блокчейн выявления новых бухгалтерских счетов в зависимости от типа бухгалтерских книг, которая может постоянно увеличиваться и проверяться без последствий изменений или повреждений, что система привлекла внимание бухгалтеров. Впрочем, блокчейн даёт возможность пользователям получать прямой доступ к бухгалтерским книгам в режиме настоящего времени, а также способность создавать смарт-контракты и записывать различного рода транзакции, неудивительно, что данная система привлекает внимание бухгалтеров. На самом деле многие бухгалтерские фирмы уже внедряют блокчейн [2].

Нет сомнений в том, что бухгалтеры будущего должны будут обладать техническими знаниями, чтобы адаптироваться вместе с меняющейся отраслью. По мере развития интеллектуальных технологий и все большего числа предприятий, перемещающих свою информацию в облачное хранилище, бухгалтеры должны научиться использовать облако, чтобы предоставлять пользователям актуальную финансовую информацию и оставаться полезными. В нем должно быть описано, как бухгалтерский учет может использоваться для проверки в обычных операциях и как информация подготавливается для передачи в бухгалтерские регистры, контракты и записи.

Чтобы определить, должна ли автоматизация быть важным аспектом бухгалтерского учета, важно подготовиться к будущему бухгалтерского учета, развивая навыки выполнения расчетов, управления и решения проблем, которые не позволяют использовать методы бухгалтерского учета. Кроме того, многие бухгалтеры могут взять на себя консультативную роль для своих клиентов, что означает, что они должны быть в состоянии анализировать большие объемы данных для выявления ситуаций и тенденций. Здесь важно введение в интеллектуальный анализ данных и другие методы науки о данных.

Поэтому бухгалтеры также должны понимать, как использовать базовые стратегии и программное обеспечение для анализа данных, чтобы преобразовать все эти данные в информацию о клиентах и бизнес-данные. Бухгалтерский учет с широким спектром навыков позволяет использовать прогностический анализ и прогнозирование для консультации клиентов или организаций. Поскольку автоматизация высвобождает время, ранее потраченном на рутинные задачи, бухгалтеры могут сосредоточиться на выявлении навыков более высокого уровня.

Перспективы бухгалтеров часто связаны со здоровьем экономики страны, а улучшение состояния экономики часто приводит к необходимости увеличения числа бухгалтеров, аудиторов и других специалистов для управления финансовой отчетностью. Глобализация и растущее регулирование будут продолжать влиять на спрос на бухгалтеров в будущем, потому что, хотя многие бухгалтерские задачи автоматизированы, технологии никогда не заменят бухгалтеров. Технологии просто не могут и не будут решать проблемы клиентов, с которыми сталкиваются бухгалтеры. Фактически, бухгалтеры будущего будут иметь возможность развивать более продвинутые навыки, что позволит им все чаще выступать в качестве бизнес-консультантов и стратегических партнеров, а не просто финансовых специалистов.

**Заключение.** Бухгалтерский учет, несомненно, меняется, во многом благодаря умным технологиям, таким как машинное обучение, искусственный интеллект и блокчейн. Как и при любом развитии, будь то дарвиновское или технологическое, те, кто предпочитает не адаптироваться, рискуют остаться позади. Будущее бухгалтерской профессии требует профессионалов, желающих развиваться вместе с отраслью.

#### Список цитируемых источников

1. Соколов Я. В. Регламентация бухгалтерского учета прошлое и будущее / Я. В. Сокол // Бухгалтерский учет. — 1991. — № 3. — С. 634
2. Технология блокчейн и криптовалюта: что ждет бухгалтера [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://school.kontur.ru/publications/320>. — Дата доступа: 25.09.2022.

УДК 001.895

А. Н. Брезина, И. А. Клименков, И. С. Харкевич

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет», г. Барановичи, Республика Беларусь*

## РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: СУЩНОСТЬ И ВИДЫ

**Введение.** В настоящее время одной из основных задач экономики как на уровне государства, так и на уровне отдельной организации, предприятия, выступает обеспечение устойчивого экономического роста, достижение которого происходит путем введения и использования регулярно развивающихся и упорядоченных инноваций. основополагающим фактором данного роста является увеличение эффективности использования и развития ресурсов инновационной деятельности.

**Основная часть.** В современном мире существует достаточно большое количество определений и трактовок термина “инновации”. Согласно Закону Республики Беларусь «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности», инновации представляют собой введенные в гражданский оборот или используемые для собственных нужд новая или усовершенствованная продукция, новая или усовершенствованная технология, новая услуга, новое организационно-техническое решение производственного, административного, коммерческого или иного характера [1].

На сегодняшний день, проанализировав данные Национального статистического комитета Республики Беларусь (таблица 1), можно выделить основные индикаторы, которые характеризуют инновационную деятельность, сюда относится следующее: удельный вес инновационно-активных организаций; удельный вес организаций промышленности, осуществлявших затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации;