

*Тарасова Анастасия Геннадьевна
студентка 3 курса магистратуры, факультет «Экономика, сервис и
предпринимательство»*

*Институт сферы обслуживания и предпринимательства филиал
Донского государственного технического университета, Россия, г. Шахты*

*Черкесова Эльвира Юрьевна, доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Экономика и менеджмент»*

*Институт сферы обслуживания и предпринимательства филиал
Донского государственного технического университета, Россия, г. Шахты*

БЛОКЧЕЙН - БУДУЩЕЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА

Аннотация: Современные тенденции требуют применения цифровых технологий во всех сферах развития экономики. Область бухгалтерского учета наиболее остро нуждается в инновациях. Одним из способов их внедрения может стать технология блокчейн, которая позволит решить многочисленные проблемы в сфере учета финансово-хозяйственных операций.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, технология блокчейн, бухгалтерский учет, аудит, бизнес-процессы.

*Tarasova Anastasia Gennadyevna
3rd year Master's student, Faculty of Economics, Service and Entrepreneurship
Institute of Service and Entrepreneurship Branch of Don State Technical
University, Shakhty, Russia
Cherkesova Elivira Yurievna, Doctor of Economics, Professor, Head of the
Department "Economics and Management" Institute of Service and
Entrepreneurship Branch of the Don State Technical University, Russia, Shakhty*

BLOCKCHAIN - THE FUTURE OF ACCOUNTING AND AUDITING

***Abstract:** Current trends require the use of digital technologies in all areas of economic development. The field of accounting is most in need of innovation. One of the ways to implement them can be blockchain technology, which will solve numerous problems in the field of accounting for financial and economic transactions.*

***Keywords:** digital economy, digitalization, blockchain technology, accounting, audit, business processes.*

В последнем десятилетии XX века в экономической теории и в экономической деятельности многих стран появилось новое понятие «цифровая экономика». Причиной появления послужило быстрое развитие технологий, позволяющих осуществлять большое количество коммерческих операций в онлайн режиме.

Так что же такое «цифровая экономика»? Цифровая экономика - это экономическая деятельность, базирующаяся на цифровых технологиях, связанная с электронной коммерцией и электронным бизнесом сбыта цифровых услуг и товаров.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» была разработана и утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации 28 июля 2017 г программа «Цифровая экономика Российской Федерации».

В программе установлены цели, задачи, сроки и направления реализации мер государственной политики по созданию условий для развития цифровой экономики в России, а также ее включения в пространство цифровой экономики государств - членов Евразийского экономического союза.

Данная национальная программа преследовала следующие цели и задачи представленные на рисунке 1.

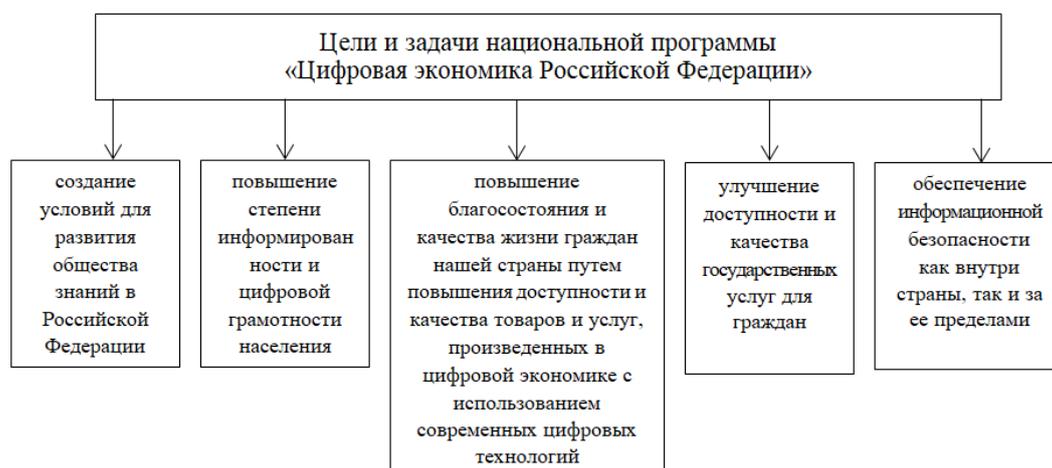


Рисунок 1. Цели и задачи национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Переход к цифровой экономике осуществляется за счет внедрения цифровых технологий в работу промышленных предприятий государственных органов и финансовых учреждений, а также цифровизации бизнес-процессов.

Освоение новых цифровых технологий повышает эффективность в деятельности государственных органов и предприятий в результате быстрого взаимодействия между всеми участниками рынка. На данный момент цифровые технологии активно осваиваются, но в то же время их преимущества и недостатки еще изучены не в полном объеме. Развитие цифровой экономики, как в нашей стране, так и в мире идет огромными темпами, влияя на все сферы деятельности, учетные процессы не исключение.

Бухгалтерский учет в теоретическом и в практическом плане, претерпевает значительные изменения, в которых задействованы инновационные процессы создания, хранения и передачи информации. При этом прямое влияние на качество и скорость данных процессов оказывает развитие цифровых технологий.

Цифровизация бухгалтерского учета способствует тому, что любой аспект хозяйственной деятельности вносится в базу данных в виде комплекса реквизитов, среди которых фигурируют реквизиты счетов, дебета и кредита. Так как они записаны двоичным кодом, использование более чем двух счетов невозможно. При возрастании числа реквизитов, весь информационный массив

удобнее обобщить, систематизировать и представить для применения в формате, отличном от того, который достигается при ручном внесении данных.

Одним из наиболее эффективных и рабочих инструментов цифровизации бухгалтерского учета может стать технология блокчейн, которая в последние годы развивается ускоренными темпами.

Блокчейн – распределённая база данных, состоящая из отдельных блоков, соединённых в виде непрерывной цепочки, в которой хранятся все когда-либо происходящие транзакции [1]. Особенностью является то, что блоки, составляющие цепочку, обязательно содержат в себе временную метку и ссылку на предыдущий блок. В теории, формируемые цепочки блоков могут быть бесконечными, однако на практике ограничиваются техническими возможностями [2].

Технология блокчейн дает следующие преимущества в бухгалтерском деле:

- снижение затрат на ведение бухгалтерского учета и проверку его корректности;
- сокращение количества ошибок;
- сокращение времени на аудит;
- уменьшение вероятности мошенничества.

Воспользовавшись технологией блокчейн, бухгалтерские фирмы смогут предлагать клиентам безопасность и сохранность всех бухгалтерских записей, к которым могут обратиться лица, заинтересованные и имеющие право на доступ к этой информации. Перечень лиц, имеющих подобный доступ может меняться в зависимости от размера организации и деятельности, которую она ведет. К таким лицам относятся аудиторы, налоговые органы и другие государственные исполнительные органы, уполномоченные осуществлять контроль в финансовой сфере на уровне предприятий.

По оценкам некоторых экспертов, итогом внедрения технологии блокчейн в сферу бухгалтерского учета и аудита, может стать значительное сокращение рабочих мест в данном секторе. Такое предположение является

опрямительным и поспешным. Внедрение технологии блокчейн - это новая ветвь в развитии работы бухгалтера и аудитора, наряду с появлением персональных компьютеров и ERP-систем (1С, OpenBravo ERP, ERPNext и др.), которая позволяет ускорить процесс обработки первичной информации, оптимизирует составление отчетности, значительно экономит время на обработку тех или иных данных, а время - ограниченный ресурс, важный для ведения бухгалтерского учета и аудита. Поэтому изменения механизмов выполнения отдельных задач, не приведет к исчезновению потребности в квалифицированных специалистах, а лишь приведет к возникновению потребности в специалистах, но уже более высокой квалификации.

Помимо множества плюсов для бухгалтерского учета и аудита, необходимо четко понимать, что технология блокчейн даже в 2020 году являлась недоработанной, не показала себя широко на практике и не лишена недостатков. На сегодняшний день повсеместное использование открытого блокчейн невозможно и в ближайшем времени будет сопровождаться высокими рисками, поэтому старые технологии бухгалтерского учета и аудита на данный момент безопаснее

Новая технология блокчейн будет выгодна государству, в частности Федеральным налоговым органам, так как позволит эффективно бороться с мошенничеством. Помимо этого блокчейн расширит возможности контролирующих органов исполнительной власти в сфере отслеживания деятельности организаций на предмет ведения незаконной деятельности. Блокчейн позволит вести «честный» учет и в рамках реального времени, а неуплата налоговых обязательств станет легко выявляемым и попросту невозможным, если все сделки и транзакции будут оцифрованы и учтены. Данная сеть будет контролировать действия всех сторон и не допустит создания «нежелательных схем»

В настоящее время специализированные компании занимаются изучением технологии блокчейн. Многие страны уже активно занимаются созданием актуальной законодательной базы в сфере налогообложения

в отношении дохода юридических лиц, которая будет учитывать внедренную технологию блокчейн. Крупные аудиторские фирмы принимают участие в разработке новых норм, проводя активную кампанию за формирование правил для технологии в целом. Этот ход, повышает шансы данных компаний на стратегический успех, одновременно позиционируя их как поставщиков услуг для тех, кому нужно получить консультацию или найти бизнес-партнера. Для России важно уже сейчас при формировании законодательной базы необходимо привлекать крупные аудиторские фирмы, имеющие опыт работы с блокчейн, чтобы они участвовали в разработке норм, проводя активную исследовательскую работу в этом направлении.

Технология блокчейн имеет огромный потенциал и перспективы в развитии в учете. Развивающиеся технологии и автоматизация бизнес-процессов требует быстрой адаптации людей и экономики в целом. Цифровизация экономики требует разработки стратегии и нормативно-правовой базы на государственном уровне, которая должна обеспечить плавный переход работников к новым условиям труда. Задачей компаний будет не только внедрение технологий, но и предоставление помощи работникам в освоении новых компетенций, быстром наращивании квалификации и адаптации этих технологий. Не смотря на свою новизну, с помощью этой технологии были переосмыслены подходы ко многим бизнес-процессам и внесен существенный вклад в развитие цифровой экономики.

Использованные источники:

1 Возможности и перспективы технологии блокчейн — вне криптовалют [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://netology.ru/blog/blockchain-vne-kriptoalyut> (дата обращения: 23.01.2021).

2. Хандрамай А.А., Васильева М.К., Люкина А.Ю. БЛОКЧЕЙН В АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ // Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018017094> (дата обращения: 23.01.2021)

3. Правительство России [сайт]. URL: <http://government.ru> (дата обращения: 09.04.2018). 7. Пряников М.М., Чугунов А.В. Блокчейн как коммуникационная основа формирования цифровой экономики: преимущества и проблемы // International Journal of Open Information Technologies. 2017. Т. 5. № 6. С. 49–55. 8. РТС-Тендер: электронная площадка России. URL: <https://www.rts-tender.ru> (дата обращения: 23.01.2021).

4. Савельев А.И. Некоторые правовые аспекты использования смартконтрактов и блокчейн-технологий по российскому праву [Электронный ресурс] // Закон. 2017. № 5. URL: <http://base.garant.ru/77776768> (дата обращения: 23.01.2021).