

*Кулякина Е.Л. старший преподаватель  
кафедры «Учёта, анализа и аудита»*

*Харева Д.П. студентка*

*КФУ им. В.И. Вернадского*

*Институт экономики и управления (структурное подразделение)*

*Россия, г. Симферополь*

## **ИЗМЕНИТ ЛИ ПРИХОД «БЛОКЧЕЙНА» БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ?**

*Аннотация. В статье рассматривается вопрос изменения бухгалтерского учета в условиях цифровизации. С появления технологии блокчейна прошло более десяти лет. За это время цифровой регистр не только набрал популярности, но и нашел широкое применение во многих отраслях экономики. Статья посвящена рассмотрению и анализу влияния технологии блокчейна на современную бухгалтерию.*

*Ключевые слова: бухгалтерский учет, блокчейн, цифровизация бухгалтерского учета, цифровой регистр.*

*Kulyakina E.L., senior lecturer*

*Department of "Accounting, Analysis and Audit"*

*Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky Institute of*

*Economics and Management (structural unit), Russia, Simferopol*

*Hareva D.P., student*

*Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky Institute of*

*Economics and Management (structural unit), Russia, Simferopol*

*Annotation. The article deals with the issue of accounting changes in the conditions of digitalization. More than ten years have passed since the advent of blockchain technology. During this time, the digital register has not only gained popularity, but also found wide application in many sectors of the economy. The*

*article is devoted to the review and analysis of the impact of blockchain technology on modern accounting.*

*Key words: accounting, the blockchain, the digitalization of accounting, the digital register.*

В настоящее время стремительное развитие цифровой экономики оказывает влияние на все виды человеческой деятельности и бухгалтерский учет не является исключением. Инновационные изменения в технологии передачи и хранения данных приходят на смену устаревшим накопителям информации. Безусловно, новые цифровые технологии позволяют значительно ускорить сбор и обработку данных, увеличить объемы хранения и передачи информации, значительно упрощая систему работы с файлами для пользователей. Однако, не все нововведения положительно сказываются на бухгалтерском учете.

Цель данной статьи – рассмотреть прогнозы влияния «блокчейна» на бухгалтерский учет.

Задачами являются анализ и рассмотрение прихода «блокчейна» в бухгалтерский учет.

Относительно новое понятие в мировой экономике – блокчейн (англ. Blockchain) является цифровым регистром, в котором транзакции записываются в хронологическом порядке и могут просматриваться всеми, кто имеет доступ. Возникает вопрос: это угроза для бухгалтерии или возможность?

Внедрение блокчейна в первую очередь затронуло предприятия финансового сектора экономики и обрело популярность как основа криптовалют. Создатели регистра уверены, что сфера его применения гораздо шире.

Современные экономисты делают ставки на то, что новая технология окажет значительное влияние на аудит, банковскую сферу, земельные

правоотношения, финансовое планирование, анализ, кибербезопасность и постепенно затронет все сферы экономики.

Если разобраться в сущности блокчейна, станет очевидным то, что регистр основан на бухгалтерской технологии двойной записи. Так, в блокчейне каждая транзакция записывается дважды в одинаковой сумме у каждой из сторон сделки подобно бухгалтерскому дебету и кредиту. Получается, что двойная бухгалтерия, описанная Лукой Пачоли 500 лет назад в “Трактате о счетах и записях” [3, с. 6] успешно используется сегодня не только в привычной бухгалтерии, но и является основой инновационного продукта блокчейна.

Схожесть системы построения бухгалтерии и блокчейна приводит к пониманию того, что именно бухгалтерский учет является наиболее подходящей отраслью для внедрения регистра.

В теории блокчейн обладает рядом преимуществ для использования его в бухгалтерской работе:

- безопасность и непрерывная запись данных;
- отцифровка данных: что позволяет заключать сделки в режиме реального времени;
- ограниченный доступ к определенным данным;
- прозрачность выполняемых операций, отсутствие необходимости сверки данных с участниками блокчейна – каждый участник имеет доступ к истории транзакций;
- упрощение процесса закупок;
- повышение операционной эффективности;
- достоверность предоставляемой информации при отсутствии доверия к контрагенту;
- невозможность изменить, удалить, подделать данные;
- высокая скорость, надежность и выверенная точность транзакций. [1, с. 117-122]

На практике бухгалтерского учета может оказаться, что не все сделки проходят в реальном времени и в конце каждого отчетного периода может потребоваться уточнение данных. Часть уточняющих записей можно настроить автоматически, но какую-то часть придется вводить вручную, например, амортизация основных фондов, масштаб ущерба и т.д.

Также, несмотря на заложенную в блокчейн суть обоюдного согласия всех сторон, в реальности стороны сделки могут быть не согласны с учетом сделки или какой-то ее части.[2, с. 54] Таким образом, вопрос полезности блокчейна для бухгалтерии остается открытым.

С появлением регистра, бухгалтеров беспокоят представления о будущем, где технологии вытеснят человеческие ресурсы. Однако, экономисты придерживаются другого мнения. Аудиторские и бухгалтерские компании, работающие с блокчейном, в будущем могут быть более востребованы чем те, кто его не использует. Возможности, которые предоставляет блокчейн для экспертов в области учета могут быть безграничными. В период переходной экономики специалистам необходимо следить и подстраиваться под новые технологии и инновации.

В настоящее время многие мировые компании достаточно успешно перешли на работу с блокчейном. Система учета, изначально созданная для движения криптовалют, набирает популярность в формировании законодательных баз и регулировании налогообложения, в работе аудиторских фирм для разработок нормативов, для передачи акций компаний и проведения сделок с недвижимостью. Впрочем, далеко не всем компаниям выгодно переходить на систему прозрачности блокчейна – работники теневого сектора экономики до последнего будут сопротивляться технологии в надежде утаить части своих доходов.

Если рассматривать влияние блокчейна на профессию бухгалтера, можно предположить, что система не станет препятствием к вымиранию человеческой деятельности, а только облегчит некоторые ее процессы.

Например, вместо тщательного изучения и проверок недостоверной бумажной документации, аудиторы смогут проверить данные в записях блокчейна. То же касается и хранения и обработки информации. Основной задачей бухгалтера станет правильная классификация активов и соответствующих им доходов и расходов, ценностей и стоимости объекта учета.

С появлением блокчейна меняются механизмы процесса, но потребность в квалифицированных специалистах не исчезает.

Таким образом, можно сказать, что на сегодняшний день в условиях стремительно развивающейся цифровизации есть однозначное понимание необходимости перестройки привычного подхода ведения бухгалтерии. «Блокчейн» не является угрозой бухгалтерскому учету или профессии бухгалтера, скорее, это возможность посмотреть на ведение документации по-новому. Те компании, кто сумеет перестроиться под новые реалии, внедряя инновационные технологии в свою работу – непременно станут передовыми в своей отрасли. Однако, постепенно это будет происходить со всеми, и однажды технологии неизбежно поглотят все сферы нашей жизни.

#### **Использованные источники**

1. Будович Ю.И. Цифровизация корпоративного учета // Человеческий капитал в формате цифровой экономики. - М., 2018. - С. 117-125.
2. Карпова Т.П. Направления развития бухгалтерского учета в цифровой экономике // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. - 2018. - №3 (111). - С. 52-57.
3. Маслова И.А., Маслов Б.Г., Земляков Ю.Д., Салихова В.Ю. История бухгалтерского учета. М.: Издательский дом «Финансы и Кредит», 2006. С. 6.