

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БЕЛОРУССКУЮ ЭКОНОМИКУ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ

А.Н. Ёриш, К.В. Чепелевич, 3 курс

Научный руководитель – М.И. Бухтик, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

В настоящее время переход на цифровую экономику является одним из основных направлений развития Республики Беларусь, так как степень внедрения нынешних цифровых технологий в последующем будет определять конкурентоспособность страны, поэтому экономике Беларуси необходимо в соответствии с новыми тенденциями в области цифровизации внедрять и использовать новые технологии в производственных бизнес-процессах.

Рассмотрим положение Республики Беларусь на основе позиционирования в рейтингах, оценивающих уровень развития внедрения сетевых технологий и адаптации экономики и общества стран мира к цифровой трансформации. В таблице 1 представлен Глобальный индекс развития Информационно-коммуникационных технологий за 2017 год.

В последний раз IDI был опубликован в отчете «Измерение информационного общества, 2017 год». Республика Беларусь в данном рейтинге занимает 32 место среди 176 стран со значением индекса развития ИКТ 7.55. В результате анализа мировых рейтингов, в которых представлена Республика Беларусь, и оценки внутривыборочных данных о ее развитии сделано заключение, что ее можно отнести к перспективной группе стран по уровню цифровой трансформации экономики и общества [5, с. 12].

Таблица 1. – Рейтинг индекса развития информационно-коммуникационных технологий (IDI) 2017г.

Рейтинг IDI 2017	Страна	Значение IDI 2017
1	Исландия	8,98
2	Корея (Республика)	8,85
3	Швейцария	8,74
4	Дания	8,71
5	Соединенное Королевство	8,65
6	Гонконг, Китай	8,61
...		
32	Республика Беларусь	7,55
...		
176	Эритрея	0,96

Источник: собственная разработка на основе [1]

Мировые тенденции и влияние различных факторов формируют действия и проводимые мероприятия в странах мира, позволяющие адаптироваться к новым условиям. В данном случае следует указать на более значимые направления развития цифровой экономики (таблица 2).

Таблица 2. – Направления развития цифровых технологий

Направления развития цифровых технологий	
Использование облачных технологий для развития бизнеса	Данное направление заключается в увеличении памяти для работы с информацией без дополнительных затрат
Внедрение технологий «Интернет вещей»	Создание технологий для удовлетворения желаний покупателей. Примерами могут выступать системы "умного города", "умной парковки", "умных автобусов", "умной электроники"
Роботизация производства и экономики	Сущность этого направления состоит в использовании автоматизированных систем управления, которые заменяют ручной труд
Искусственный интеллект	Применение данной технологии состоит в принятии творческих решений компьютерами, которые чаще всего используются фондовыми биржами
Системы распределенного реестра, а именно, технология блокчейн	Данное направление используется в сфере финансовых и маркетинговых услуг, так как вопрос о введении технологий распределенного реестра в систему бухгалтерского учета становится всё более актуальным

Источник: собственная разработка на основе [2, с. 93]

Одним из ярких примеров внедрения цифровых технологий считается блокчейн-технология, которая привела к оптимизации деятельности бухгалтеров и аналитиков. Если рассмотреть мировую практику использования блокчейн-технологии, то данная технология активно применяется в таких странах, как США, Мальта, Швейцария, Эстония, Япония, Китай, Сингапур.

Преимущества данной технологии для бухгалтерского учёта следующие:

- тройная запись по дебету и кредиту, которая находит отражение в государственном регистре, за счёт чего появляется возможность тотального контроля за финансовой отчётностью деятельности предприятия;

- введение электронной подписи;
- использование облачных технологий;
- прозрачность транзакций предприятия;
- упрощение процесса управления и др.

Однако при существовании данных положительных сторон цифрового бухгалтерского учёта, существует ряд проблем, которые сдерживают развитие блокчейн-технологии: недостаточное количество высококвалифицированных кадров, специализирующихся в сфере цифровых технологий; наличие рисков при введении инноваций в систему бухгалтерского учёта; переход к цифровизации может вызвать исчезновение профессии бухгалтера;

Кроме технологии-блокчейн, существуют такие направления трансформации в области бухгалтерского учёта, как:

- 1) рост качества и своевременность поступления данных с учётом возможностей расширения отражения в учёте всех сфер деятельности организации;
- 2) поиск и подтверждение новых объектов учета, примерами которых являются: инновационные продукты, наличие рисков экономической безопасности, клиентская база и т.д.;
- 3) создание объективных способов оценки новых объектов учета.

Рыночная стоимость цифровых активов увеличивается с ростом их полезности, поэтому достоверная оценка является драйвером роста стоимости акций компаний, владеющих этими активами.

Таким образом, в рамках Государственной программы "Цифровое развитие Беларуси" на 2021-2025гг. предусматривается выполнение мероприятий по созданию (развитию) современной информационно-коммуникационной инфраструктуры, цифровых инноваций в отраслях экономики и технологий "умных городов", а также обеспечению информационной безопасности таких решений [3, с. 9].

Кроме того, крупным фирмам в сфере финансов Республики Беларусь необходимо активно реализовывать блокчейн-технологии в бухгалтерском учёте, следовательно, результаты выполнения данных мероприятий непосредственно поспособствуют достижению на национальном уровне Целей устойчивого развития на период до 2030 года [4, с. 11].

Список использованных источников

1. Official web resource of International Telecommunication Union. ICT Development Index [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/>. – Date of access: 01.03.2022.
2. Бухгалтерский учет в XXI веке: монография / под ред. Ю.Н. Гузова. В.В. Ковалева, О.Л. Маргания. – СПб.: Скифия-принт, 2021. – 250 с.
3. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.by/view/> – Дата доступа: 02.03.2022
4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/> – Дата доступа: 03.03.2022.
5. Стома Н. Оценка развития цифровизации Республики Беларусь: анализ позиций в мировых рейтингах // "Банкаўскі веснік" №12 (689)/ Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/articles> – Дата доступа: 03.03.2022.