

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ИННОВАЦИОННОМ МЕДИЦИНСКОМ КЛАСТЕРЕ

Л.П. Вардомацкая

Изучаются необходимость и возможность использования технологий цифровой экономики в научно-образовательном инновационном медицинском кластере как агрегированной структуры экономической системы здравоохранения. Определяются базовые интеграционные характеристики кластера: образовательный процесс, научно-исследовательская работа, базы лечебной практики. Определены направления использования перспективной цифровой технологии — блокчейн в рамках каждой интеграционной структуры кластера. Изучение особенностей технологии блокчейн и направлений ее возможного использования в кластере позволяет сделать вывод, что внедрение цифровых технологий обеспечивает возможность более эффективного решения задач в сфере подготовки квалифицированных кадров медицинских работников, создания инновационной системы непрерывного профессионального образования, организации научно-исследовательской и лечебной деятельности на инновационной основе.

Ключевые слова: научно-образовательный кластер, цифровая экономика, блокчейн, инновационная образовательная и лечебная деятельность

Литература

1. Алферов А.П., Зубова А.Ю., Кузьмин А.С., Черемушкин А.В. Основы криптографии: Учебное пособие. М.: Гелиос АРВ, 2014.
2. В России вдвое выросло число утечек медицинской информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // vademec.ru/industry/24/08/2018 (Дата обращения 10.01.2019).
3. Как устроен блокчейн, и зачем он нужен. Журнал «Афиша» - медийно-сервисная платформа Rambler&CO. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // daily.afisha.ru/brain/6058-kak-ustroen-blokcheyn-i-zachem-on-nuzhen/
4. Кем В.Б., Ключарев М.А., Бессонов А.Б. и другие. Возможности применения технологии блокчейн в высшем образовании [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // elar.usfeu.ru/handle/123456789/7591 (Дата обращения 10.01.2019).
5. Мелани Свон. Схема новой экономики. М.: Изд-во «Олимп-Бизнес», 2015.
6. Охрименко Б. Блокчейн в сфере образования. «Хабрахабр» - крупнейший в Европе ресурс для IT-специалистов, издаваемый компанией «ТМ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // habr.com/ru/post/344764/ (Дата обращения 15.01.20)
7. Перспективы блокчейна и криптовалют // Bitjournal.media - Интернет-журнал о криптовалюте и майнинге. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // bitjournal.media/21-07-2017/kakie_mogut_byt_perspektivy_u_blokcheyna/ (Дата обр)
8. Сатоши Накамото. Биткойн: цифровая пиринговая наличность // Coinspot [21/12/2013]. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // coinspot.io/technology/bitcoin/perevod-stati-satoshi-nakamoto/
9. Улумбекова Г.Э. Здравоохранение в России: мифы, реальность, решения. 22 июля 2015. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // http://rusrand.ru/analytics/analyticszdravoohranenie-rossii-mify-realnost-resheniya (Дата обращен

10. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // kremlin.ru/events
11. Часовских В.П., Лабунец В.Г., Воронов М.П. Технология «блокчейн» (blockchain) в образовании вузов и цифровой экономике // Эко-Потенциал. 2017. № 2 (18).
12. Beal V. «Public-key encryption», Webopedia. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.webopedia.com/TERM/P/public_key_cryptography.html (Дата обращения 7.11.2018).
13. Кауне R. «Whot is Bit Torrent?» сайт wiseGEEK, 25 декабря 2014 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.wisegEEK.com/what-is-bittorrent.htm> (Дата обращения 7.11.2018).
14. Nakamoto S. A Peer-to-Peer Cash System // Bitcoin [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
15. Tapscott D. Tapscott A. Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin Is Changing Money, Business, and the World. New York. Portfolio/penguin.

***Ростовский государственный медицинский университет,
г. Ростов-на-Дону***

06 марта 2019 г.
