

НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Кузьмич К. И.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

237

Технология блокчейн может использоваться в сфере образования в различных направлениях. Эта технология уже используется в разных иностранных университетах и имеет больше положительных отзывов, чем отрицательных благодаря таким характеристикам, как прозрачность и неизменяемость.

Тенденции рынка труда с каждым годом становятся все более изменчивыми. Технологии развиваются с большой скоростью, вместе с ними и требования к специалистам во всех сферах деятельности. Актуальность образовательных программ, предлагаемые классическими образовательными учреждениями, снижается и требует корректировки.

Технология блокчейн внедряется в разные сферы деятельности людей: медицину, криптовалюты, маркетинг, туризм, энергетику, недвижимость, юрисдикцию и т. д. В сфере образования эта технология уже используется во многих странах.

Первыми, кто официально начал использовать блокчейн для хранения своих дипломов и сертификатов стал Университет Никосии в 2017 году. Он стал первым университетом, который принимает в качестве оплаты криптовалюту – Bitcoin [1]. Эстафету подхватили также такие организации, как “Открытый Университет (Великобритания)”, “Sony”, “Массачусетский Технологический Институт” и другие.

Технологию блокчейн можно использовать в образовании в разных направлениях. Эта технология может решить ряд следующих проблем:

- Мониторинг требований компаний к специалистам. Блокчейн позволит образовательным учреждениям подстроиться под технологические тенденции в сферы образования и наладить отношения без посредников между ними (университетами, учениками и предприятиями).

- Упрощение процесса перезачета оценок при переходе в другое учебное заведение.

- Обеспечение прозрачности финансовых потоков образовательных учреждений.

- Надежная альтернатива бумажным документам в архивах учебных заведений.

- Разные данные об успеваемости: они могут находиться в различных учебных заведениях, иметь различный формат записи.

- Отсутствие единого ресурса, где можно было бы найти интересующий курс в любой точке мира.

- Нагрузка на преподавателя по ведению истории успеваемости студентов.

- Отсутствие доверия у работодателей к предоставляемым данным о студентах (дипломам).

Подтвердить квалификацию сложно, и работодатели прибегают к тестовым заданиям для приема на работу, все это снижает качество образования [2].

Таким образом, использование технологии блокчейн в Республике Беларусь может существенно усовершенствовать систему образования. Для исследователей и студентов будут предотвращены манипуляции на плагиат с сертификатами, статьями, дипломами и научными работами.

С помощью технологии блокчейн станет возможно сохранить и безопасно распространить авторские работы, узнать о текущих наработках в разных специализациях. Технология позволит отслеживать изменения и авторов этих изменений.

Для полноценной работы технологии необходимо, чтобы к системе подключилось большинство учебных заведений. Обмен данными можно будет осуществлять между школами и ВУЗами. Таким образом, поступление в ВУЗы будет существенно облегчено [3].

Список использованных источников:

1. Блокчейн в сфере образования - [Электронный ресурс]: <https://vc.ru/flood/30719-blokcheyn-v-sfere-obrazovaniya>
2. Блокчейн как решение проблем в сфере образования - [Электронный ресурс]: <https://vc.ru/flood/31233-blokcheyn-kak-reshenie-problem-v-sfere-obrazovaniya>
3. Технология блокчейн может изменить систему образования - [Электронный ресурс]: <https://bez-vlojenii.ru/novosti/specialist-po-blokcheynu-kto-eto-2.html>