

## ИССЛЕДОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВАЛЮТ

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Климович Н. Д., Грибова Г. В.

Научный руководитель: к. пед. н, доцент, зав. кафедрой Грибова Г. В.

Кафедра физики и информатики

---

*В исследовании представлен анализ данных анкетирования студентов, с целью выявления знаний о технологии и терминологии нетрадиционных валют.*

**Ключевые слова:** криптовалюта, готовность к использованию.

*The study presents an analysis of student survey data in order to identify knowledge about the technology and terminology of non-traditional currencies.*

**Key words:** cryptocurrency, readiness for use.

---

### Введение

Технический прогресс в наше время вносит изменения во все сферы жизни человека, в том числе и в финансовую. Одну из ключевых ролей в обществе играют деньги, и было бы странно, если бы их не коснулся этот прогресс. В результате появляются новые виды валют, называемые в нашем исследовании криптовалютой. Безусловно, для этого нужно техническое развитие в сфере финансов, чтобы общество могло использовать более новый и удобный способ оплаты товаров и услуг.

**Актуальность.** Криптовалюта – это цифровое денежное средство, существование которой основано на криптографическом принципе преобразования информации [1]. Криптовалюта создаётся с помощью специальных программных продуктов и технических средств, применение которых требует специфических знаний и навыков для их создания и использования. Молодые люди активно проявляют интерес к новинкам, в

том числе в финансовой сфере, но отсутствие специальных знаний в этой области зачастую становится непреодолимым препятствием к их использованию. Таким образом, проблема технологической готовности молодых людей к использованию криптовалют является актуальной.

**Цель исследования:** выявить уровень технологической готовности студентов 1 курса к использованию нетрадиционных валют.

### Материалы и методы

Нами проведено анкетирование студентов 1 курса АГМУ. В анкетировании приняли участие 24 человека. Исследование проводилось в апреле 2023 года. В анкету было включено 4 вопроса, 2 из которых направлены на выявление конкретных знаний терминологии и технологий криптовалют. Один вопрос посвящен отношению студентов к использованию криптовалют. Результаты анкетирования представлены в таблице.

Таблица

Результаты анкетирования на знание терминологии и технологий в области криптовалют

Вопросы анкеты	Количество ответов	
	Жен.	Муж.
Вопрос 1. Технологии, относящиеся к криптовалютам		
Блокчейн	12	5
Цифровая подпись	6	1
web-технологии	10	3
Облачные технологии	5	2
технологии обработки текста	1	1
технологии баз данных	2	1
технологии программирования	4	1
технологии шифрования	8	0
технологии избыточного кодирования	6	2
технологии безизбыточного кодирования	3	1

технологии хеширования	8	4
технологии распределенных данных	4	1
технологии горячего и холодного хранения	3	2
Вопрос 2. Термины, относящиеся к технологиям криптовалют		
Майнинг	13	6
Ферма	10	4
Видеокарта	4	2
Блокчейн	13	5
Хеш-функция	9	1
Центральный процессор (CPU)	2	2
Графический процессор (GPU)	6	1
Транзакция	14	3
Коллизия	1	1
Сервер	10	4
Кондиционер	2	0
Радиатор	1	0
Мощность оборудования	2	1
Энергозатраты (кВт/ч)	3	1
Трехфазный источник питания переменного тока	0	0
Прикладные интегральные схемы	2	2

### Результаты и обсуждение

Первый вопрос был направлен на выяснение знаний технологий, относящихся к технологиям криптовалют. Респондентам было предложено 13 видов технологий, часть из которых не имела отношения к технологиям криптовалют. В ответе можно было выбрать несколько видов технологий.

Среди правильно идентифицированных технологий 66% девушек и 83% юношей выбрали технологию «Блокчейн». Также были верно идентифицированы «Технологии шифрования» и «Технологии хеширования». 44% девушек и 66% юношей отнесли «Технологии

хеширования» к области криптовалют. При этом, технологии шифрования никто из юношей не выбрал в качестве ответа.

Второй вопрос анкеты включал 16 терминов, 4 из которых не имели отношения к исследуемой области. Несмотря на это, только 3 термина: «Майнинг», «Ферма» и «Блокчейн» респонденты обоих полов идентифицировали верно. Термин «Хеш-функции» выбрали только 50% девушек.

На вопрос об отношении студентов к использованию криптовалют 11 человек (42% от общего числа респондентов) высказались положительно, из них 10 девушек (91%) и 1 парень (9%).

Нейтральное отношение проявили также 11 человек: 7 девушек (64%) и 4 парня (36%).

Негативные отзывы высказали только 2 человека (1 девушка и 1 парень).

### **Вывод**

Благодаря анкетированию удалось понять, что 92% респондентов потенциально готовы к использованию нетрадиционных валют, но при этом не обладают необходимыми знаниями о технологии и терминологии криптовалюты.

### **Список литературы:**

- |    |               |            |   |
|----|---------------|------------|---|
| 1. | Интернет-блог | Trendvest. | URL   |
|    |               |            | <a href="https://trendvest.wordpress.com/2017/06/13/%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%82%D0%B0-%D1%87%D1%82%D0%BE-%D1%8D%D1%82%D0%BE-%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/">https://trendvest.wordpress.com/2017/06/13/%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%82%D0%B0-%D1%87%D1%82%D0%BE-%D1%8D%D1%82%D0%BE-%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/</a> |
|    |               |            | (дата обращения 16.05.2023г.)   |

### **Как цитировать:**

Климович Н. Д., Грибова Г. В. Исследование готовности молодых людей к использованию нетрадиционных валют. Материалы IX итоговой конференции НОМУИС. Барнаул. *Scientist*. 2023; 4 (26): 228-231.