

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ в образовательном процессе

***Астафьева Инна Александровна,***

*преподаватель,*

***Каклюгина Ирина Дмитриевна,***

*преподаватель,*

***Шумилова Ирина Ивановна,***

*преподаватель,*

*Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления*

*(ГБПОУ РО «НКПТУ»),*

*г. Новочеркасск*

### ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ РЕАЛИЗОВАТЬСЯ ЛИЧНОСТНО И ПРОФЕССИОНАЛЬНО

**Аннотация.** В настоящей публикации рассматривается опыт проектной деятельности в колледже на примере разработке алгоритма безопасного инвестирования в криптовалюту, соблюдение которого позволит расставить верные приоритеты инвестирования.

**Ключевые слова:** метод проектов, криптовалюта, криптоиндустрия, блокчейн.

В методике преподавания профессиональных дисциплин проектная деятельность занимает особое место, так как способствует развитию исследовательских умений, творческих способностей. Метод проектов как педагогическая технология – это технология, которая предполагает совокупность исследовательских, поисковых, проблемных методов, творческих по самой своей сути.

Проектная деятельность активизирует познавательный интерес обучающихся, расширяет их кругозор, развивает навыки самостоятельной работы: умение выявлять и формулировать проблему, находить и отбирать необходимую информацию, применять её для решения поставленных задач. Проект

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ в образовательном процессе**

развивает у обучающихся «командный дух», коммуникабельность, умение сотрудничать, способствует повышению личной уверенности каждого участника. Учебная деятельность приобретает поисковый и творческий характер. Обучение с применением метода проектов помогает преподавателю раскрыть творческий потенциал обучающихся, реализовать воспитательные, образовательные и развивающие задачи. Метод проектов отвечает требованиям современного образования, поскольку он является и практико-ориентированным, и личностно-ориентированным, что позволяет индивидуализировать учебный процесс.

Каждый преподаватель стремится к тому, чтобы его студенты с увлечением и желанием учились, были активны, самостоятельны и творчески инициативны. Однако мотивировать студентов на углубленное изучение нового материала достаточно сложно.

Давно замечено, что способствуют повышению мотивации проблемные, исследовательские, проектные методы обучения. Сегодня многие используют данные методы, однако зачастую в отрыве от деятельностного анализа учения, так что вся «исследовательская, проектная деятельность» сводится к угадыванию правильного решения, а не к выведению его из освоенных умений и предметного материала. [2]

По нашему мнению, развитие мотивации к учению строится на достижении успеха. В качестве подтверждения правильности наших убеждений, хотим поделиться практическим опытом внедрения метода проектов в учебной работе.

Так, в наш век информационно-коммуникационных технологий появление новых финансовых рынков, в частности рынка криптовалют, вызвано реалиями времени.

Студенты выпускных групп, обладающие достаточным уровнем профессиональной подготовке в области дисциплин экономического цикла и инфор-

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ в образовательном процессе

мационно-компьютерных технологий, проявили большой интерес к технологии блокчейн и пространству криптовалюты.

Однако, рынок криптовалюты в настоящее время это живой, бурлящий океан и стать умелым «лоцманом» достаточно сложно. Нами преподавателями дисциплин профессионального цикла были разработаны и предложены темы проектов по данной тематике.

Примером успешного решения поставленной задачи может служить разработанный алгоритм эффективного и безопасного инвестирования в криптовалюту.

Опираясь на результаты исследовательской деятельности, хотим привести последовательность действий «Как 10 тыс. рублей превратить в 50», правильно инвестируя в криптовалюту:

1. Заходим на сайт Coinmarketcap, находим ТОП-50 валют по капитализации. CoinMarketCap.com – это рейтинг криптовалют и криптовалютных бирж, собирающий и отображающий информацию в реальном времени. [3]

2. Производим фильтрацию валют по цене, приоритет – до 1 USD, так как на крупных тяжелее заработать.

#	Name	Market Cap	Price	Volume (24h)	Circulating Supply	Change (24h)	Price Graph (7d)
33	 TrueUSD	\$203 689 461	\$1,02	\$35 881 162	199 169 637 TUSD *	0,15%	
64	 Dai	\$87 798 600	\$1,00	\$25 946 119	87 766 621 DAI *	-1,04%	
26	 USD Coin	\$250 166 185	\$1,02	\$25 812 985	246 148 020 USDC *	0,01%	
28	 Dogecoin	\$247 086 385	\$0,002079	\$21 827 027	118 849 516 937 DOGE	0,05%	
24	 Basic Attenti...	\$298 325 518	\$0,239116	\$21 645 091	1 247 616 783 BAT *	6,69%	
48	 BitTorrent	\$131 918 950	\$0,000774	\$20 154 014	170 421 000 000 BTT *	-0,84%	
37	 0x	\$179 159 380	\$0,304919	\$19 032 498	587 564 582 ZRX *	0,19%	
41	 BitShares	\$159 083 503	\$0,058844	\$17 654 914	2 703 490 000 BTS *	-3,17%	
67	 Status	\$84 539 212	\$0,024359	\$17 175 122	3 470 483 788 SNT *	5,84%	
36	 Maximine Coin	\$184 660 163	\$0,111983	\$16 689 112	1 649 000 000 MXM *	6,25%	

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ в образовательном процессе

3. Производим сортировку по объему продаж, выбираем монеты с самым большим Volume, объемом продаж в течении 24 часов. Обращаем внимание на каких биржевых площадках они представлены, в приоритете самые крупные, такие как – Binance , Bit Mart, ZB. Com и другие. Как правило, выбор падает на 3-5 валют. Binance, Bit Mart, ZB. Com – одни из крупнейших площадок по объёму торгов криптовалютами [3]

### Waves Markets

Pair: All Category: All Fee Type: All USD

#	Source	Pair	Volume (24h)	Price	Volume (%)	Category	Fee Type	Updated
1	Tidex	WAVES/BTC	\$1 565 523	\$2,78	13,28%	Spot	Percentage	Recently
2	Binance	WAVES/BTC	\$1 487 406	\$2,79	12,62%	Spot	Percentage	Recently
3	YoBit	WAVES/BTC	\$1 231 365	\$2,80	10,45%	Spot	Percentage	Recently
4	BiteBTC	WAVES/BTC	\$1 112 087	\$3,12	9,43%	Spot	Percentage	Recently
5	Coinall	WAVES/BTC	** \$831 122	\$2,79	7,05%	Spot	Transaction Mining	Recently
6	Sistemkoin	WAVES/TRY	\$799 064	\$2,84	6,78%	Spot	Percentage	Recently
7	BiteBTC	WAVES/ETH	\$775 000	\$3,11	6,58%	Spot	Percentage	Recently
8	HitBTC	WAVES/BTC	\$518 890	\$2,79	4,40%	Spot	Percentage	Recently
9	Exmo	WAVES/BTC	\$464 217	\$2,78	3,94%	Spot	Percentage	Recently
10	Sistemkoin	WAVES/BTC	\$359 607	\$2,78	3,05%	Spot	Percentage	Recently
11	Binance	WAVES/USDT	\$242 524	\$2,80	2,06%	Spot	Percentage	Recently
12	Sistemkoin	WAVES/USDT	\$186 765	\$2,89	1,58%	Spot	Percentage	Recently
13	Tidex	DASH/WAVES	\$172 650	\$2,93	1,46%	Spot	Percentage	Recently
14	Sistemkoin	WAVES/ETH	\$140 134	\$2,79	1,19%	Spot	Percentage	Recently
15	Waves Decentralized Exchange	WAVES/BTC	\$136 110	\$2,80	1,15%	Spot	Percentage	Recently
16	Upbit	WAVES/KRW	\$131 307	\$2,73	1,11%	Spot	Percentage	Recently

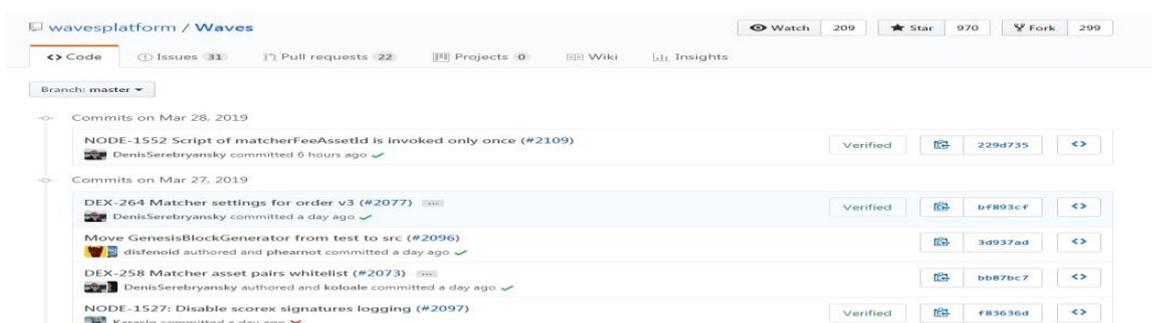
4. Далее необходимо найти эти 3-5 монет на Github, обращаем внимание на контрибьюторов (разработчиков данных валют), открываем их профиль, смотрим в каких проектах они участвуют (open-source), оцениваем их рейтинг по «звездам».

GitHub — крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки[3]

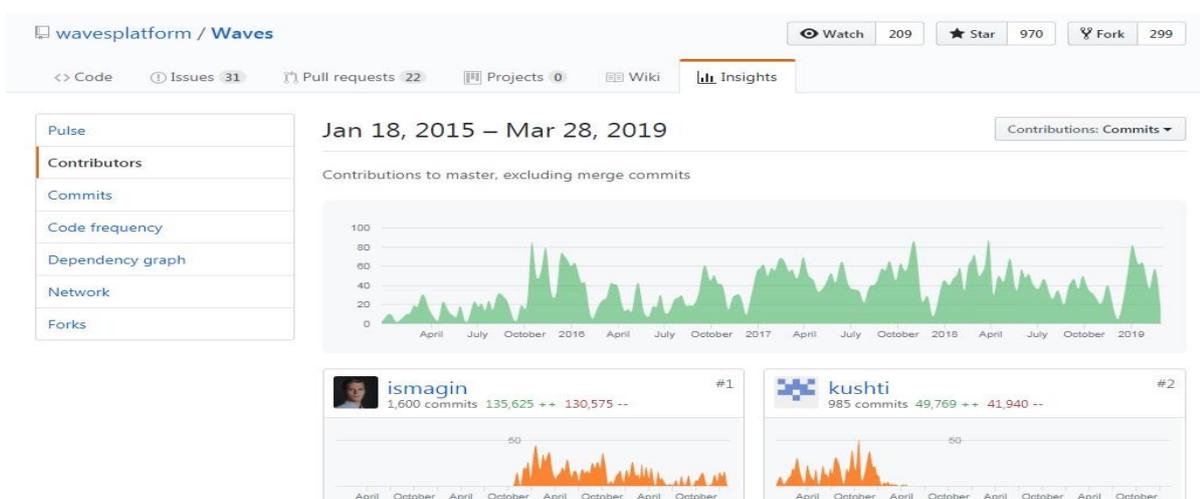
Open-source – свободное программное обеспечение [3]

5. Читаем commite, оцениваем их количество, когда был последний (если позднее 6 месяцев, то валюта не перспективна).

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ в образовательном процессе



Далее необходимо оценить профили ведущих разработчиков данного продукта – Contributors.



6. Производим финишную сортировку из числа выбранных монет по результатам п.2 - п.5.

По итогам выбора переходим на официальные сайты выбранных криптовалют (bitcoin.org, cardano.org, ethereum.org и др.).

7. Входим в Road Map (дорожную карту), каждой из выбранных монет, сортируем по дате первого официального release.

Road Map – план мероприятий по продвижению, дорожная карта [3]



## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ в образовательном процессе

8. Заходим в социальные сети и знакомимся с отзывами интернет-сообщества о выбранных криптовалютах. Читаем новости о партнерстве, чем значимее партнеры, тем вероятнее перспективы и эффективность вложений.

9. Расставляем верные приоритеты инвестирования, соблюдая данный алгоритм.

Следует отметить, что колебания, которым подвержен крипторынок, в большей степени зависят от новостного, информационного фона и тенденций развития мировых финансовых рынков.

В сфере криптовалюты не существует безопасного и стопроцентного варианта, здесь нет серьезных акселераторов, а все крупные игроки – это либо эксцентричные миллионеры, либо чудаки, либо просто везунчики. [4]

В заключение хочется подчеркнуть, что технологии всегда развиваются максимальными темпами там, где есть деньги и талант. Если же объединить эти две составляющие, то результат, несомненно, поразит всех. [4]

Применение подобных методов способствует выявлению деловых, профессиональных и личностных качеств у студентов, мотиваций к успеху, работоспособности, развитию интеллектуального и культурного потенциала личности.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Астафьева И.А., Каклюгина И.Д. Криптоиндустрия. Принципы безопасного инвестирования // Молодой ученый. – №13(251). – Март 2019.
2. Исламов К.А. Проектная деятельность. Алтайский государственный педагогический университет ИОС.
3. <https://ru.wikipedia.org>
4. Виноградов А. Криптоиндустрия наконец-то начала взрослеть [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.business-gazeta.ru/blog/370140>