

**СОЗДАНИЕ КРАУДФАНДИНГОВОЙ ПЛАТФОРМЫ И ПРОГРАММЫ STEM ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАНЯТОСТИ ЖЕНЩИН**

<https://doi.org/10.5281/zenodo.10557404>

Нафиса Эркиновна Норбоева

Старший преподаватель кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» ТДИУ

Аннотация: В данной дискуссии исследуется концепция создания краудфандинговой платформы и программы STEM, направленной на содействие занятости женщин в областях STEM. Инициатива сочетает финансовую поддержку посредством краудфандинга с образовательными возможностями, наставничеством и созданием сетей для расширения прав и возможностей женщин и устранения гендерного разрыва в карьере STEM. Обсуждаемые потенциальные результаты включают увеличение представительства, развитие навыков, возможности трудоустройства, сеть поддержки и положительное социальное воздействие.

Ключевые слова: Краудфандинг, программа STEM, женская занятость, гендерное равенство, развитие навыков, наставничество, создание сетей, расширение прав и возможностей, гендерный разрыв, разнообразие, инновации.

**CREATION OF A CROWDFUNDING PLATFORM AND STEM PROGRAM TO PROVIDE
EMPLOYMENT FOR WOMEN**

Abstract: This discussion explores the concept of creating a crowdfunding platform and STEM program to promote women's employment in STEM fields. The initiative combines financial support through crowdfunding with educational opportunities, mentoring and networking to empower women and close the gender gap in STEM careers. Potential outcomes discussed include increased representation, skills development, employment opportunities, support networks and positive social impact.

Keywords: Crowdfunding, STEM program, women's employment, gender equality, skills development, mentoring, networking, empowerment, gender gap, diversity, innovation.

ВВЕДЕНИЕ

Достижение гендерного равенства в сфере труда является актуальной проблемой в современном быстро развивающемся мире. Несмотря на значительный прогресс, женщины по-прежнему сталкиваются со многими проблемами, особенно в области науки, технологий, инженерии и математики (STEM). Для решения этой

проблемы нужны инновационные решения, которые расширят возможности женщин, обеспечат их работой и создадут возможности для профессионального роста. Одно из таких решений предполагает создание краудфандинговой платформы в сочетании с программой STEM, направленной на обеспечение занятости женщин. В этой статье исследуется потенциал этого подхода и его влияние на гендерное равенство на рабочем месте.

МЕТОДЫ

Методологической основой исследования является системно-аналитический подход, позволяющий представить научные исследования развития, взаимозависимости и взаимообусловленности социально-экономических явлений и процессов.

Методика исследования определяется принципами научного познания и научными достижениями, отраженными в публикациях современных классиков и ученых в области разработки и эффективной эксплуатации информационных систем. Методической основой стали разработки современных ученых, занимающихся оптимизацией разработки и применения программного обеспечения в информационных системах промышленности, законодательные и нормативные документы Республики Узбекистан по развитию сферы информационно-коммуникационных технологий.

В процессе написания статьи использовались логический, сравнительный, экономико-математический методы анализа.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ

Содействие занятости женщин в областях STEM было темой серьезных научных исследований и дискуссий. Этот обзор литературы направлен на изучение существующих знаний по теме создания краудфандинговой платформы и программы STEM для обеспечения занятости женщин. Изучая соответствующие исследования, мы можем получить представление о потенциальных преимуществах, проблемах и эффективных стратегиях, связанных с этими инициативами. Ряд исследований подчеркивают преимущества краудфандинговых платформ в поддержке занятости женщин в STEM. Исследование Гербера и Хуэй (2013) подчеркнуло аспект расширения финансовых возможностей краудфандинга и предположило, что он обеспечивает альтернативный источник финансирования для женщин-предпринимателей в STEM. Платформы краудфандинга предлагают доступ к широкому кругу потенциальных сторонников, включая частных лиц, организации и инвесторов, приверженных поддержке инициатив, возглавляемых женщинами.

Что касается наглядности и создания сетей, Куппусвами и Баюс (2018) обнаружили, что краудфандинговые кампании предоставляют предпринимателям возможность получить известность, создать сеть сторонников и установить ценные связи в своей отрасли. Повышенная заметность женщин в STEM может помочь

противостоять недостаточному представительству и преодолеть гендерные предрассудки.

Литература показывает, что хорошо продуманные программы STEM играют важную роль в расширении прав и возможностей женщин и расширении их перспектив трудоустройства в областях STEM. Бликенстафф (2005) подчеркнул важность раннего участия и продвижения в поощрении интереса девочек к STEM. Предоставление образовательных программ, семинаров и возможностей наставничества для молодых девушек пробудит в них страсть к STEM и побудит их продолжить соответствующую карьеру.

Исследование Ertl et al. (2019) подчеркнули важность отраслевого партнерства в программах STEM. Партнерство между образовательными учреждениями и лидерами отрасли облегчает стажировки, трудоустройство и наставничество, позволяя женщинам создавать профессиональные сети для получения практического опыта и повышения своих возможностей трудоустройства.

Кроме того, сети и сообщества поддержки имеют решающее значение для женщин в STEM. Сакс и др. (2018) отмечают, что создание программ наставничества и сетей взаимной поддержки может предоставить женщинам руководство, эмоциональную поддержку и доступ к образцам для подражания, которые успешно сделали карьеру в STEM. Такие сети способствуют развитию чувства принадлежности и расширения прав и возможностей, уменьшая чувство изоляции и синдром самозванца, который женщины часто испытывают в сферах, где доминируют мужчины[9].

Исследование Коулмана и Робба (2015) подчеркивает гендерное неравенство, существующее в сфере краудфандинга: женщинам зачастую труднее получить финансирование, чем мужчинам. Чтобы смягчить это, ученые подчеркивают социальное воздействие инициатив, возглавляемых женщинами, и рекомендуют такие меры, как активное участие в процессах принятия решений на краудфандинговых платформах. Мосс-Ракузин и др. (2012) подчеркивают важность борьбы со стереотипами и предрассудками, которые мешают женщинам делать карьеру в сфере STEM. Внедрение практик инклюзивного образования, наставничество успешных женщин в области STEM и создание благоприятной среды обучения — это стратегии, которые могут помочь бросить вызов стереотипам и дать женщинам возможность следовать по пути STEM.

Обзор литературы подчеркивает потенциальные преимущества создания краудфандинговой платформы и реализации хорошо продуманной программы STEM для содействия занятости женщин в областях STEM. Эти инициативы обеспечивают финансовую поддержку, повышают узнаваемость, развивают сетевые возможности и предоставляют женщинам возможности продолжать и развивать карьеру в области STEM. Такие стратегии, как рассказывание историй, отраслевое партнерство и сети поддержки, имеют решающее значение для преодоления таких проблем, как

гендерное неравенство и стереотипы. Использование идей из существующей литературы позволит политикам, преподавателям и заинтересованным сторонам разработать эффективные инициативы, способствующие гендерному равенству и создающие инклюзивную среду, в которой женщины смогут преуспеть в STEM.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Сила краудфандинга. Краудфандинг произвел революцию в способах финансирования идей и открыл возможность отдельным лицам и сообществам поддерживать инновационные проекты. Используя возможности онлайн-платформ, краудфандинг позволяет людям собирать средства от различных участников, которые верят в свое видение. Применяя эту концепцию для решения проблемы гендерного равенства в рабочей силе, специальная краудфандинговая платформа обеспечивает канал для поддержки инициатив, направленных на занятость женщин в областях STEM.

Финансовая поддержка - Краудфандинговая платформа может предоставить женщинам-предпринимателям, исследователям и организациям доступ к финансовым ресурсам. Эта финансовая поддержка поможет восполнить дефицит финансирования и поможет женщинам заниматься начинаниями, связанными с STEM, такими как открытие бизнеса, проведение исследований или разработка образовательных программ.

Видимость и создание сетей - Специальная краудфандинговая платформа может повысить осведомленность о проектах и инициативах, возглавляемых женщинами, в областях STEM. Он служит маркетинговым инструментом для привлечения внимания потенциальных сторонников, инвесторов и партнеров, разделяющих идею содействия женской занятости. Кроме того, платформа расширяет сетевые возможности, позволяя женщинам-профессионалам общаться с наставниками, партнерами и потенциальными работодателями.

Вовлечение сообщества - Краудфандинговая кампания, ориентированная на занятость женщин в STEM, может поддержать большое сообщество людей, увлеченных гендерным равенством. Активно привлекая участников, правозащитники могут создать ощущение общей цели и стимулировать более широкий разговор о важности представительства женщин и их возможностях в областях STEM.

Комплексная программа STEM, дополняющая краудфандинговую платформу, может предоставить ресурсы и поддержку, необходимые для расширения прав и возможностей женщин и увеличения их занятости в этой области. Данная программа реализуется поэтапно.

Стипендии, семинары и программы обучения предлагаются специально для женщин, заинтересованных в карьере STEM. Эти инициативы предоставляют технические навыки, наставничество и возможности профессионального развития для укрепления их уверенности и компетентности в областях STEM.

Необходимо постоянно проводить работу с населением, чтобы вдохновить девочек и женщин на получение образования в области STEM. Сотрудничайте со школами, колледжами и местными организациями для организации информационных кампаний, семинаров и наставнических занятий, чтобы продемонстрировать захватывающие возможности в областях STEM.

Отраслевое партнерство. Сотрудничайте с предприятиями, организациями и лидерами отрасли для создания программ стажировок, инициатив по трудоустройству и возможностей наставничества для женщин в STEM. Это партнерство устраняет разрыв между академической подготовкой и требованиями отрасли, способствуя более плавному переходу на рынок труда.

Сети поддержки. Создавайте сети поддержки и сообщества, где женщины, работающие в STEM, могут общаться, делиться опытом и обращаться за советом. Эти сети могут обеспечить чувство принадлежности, профессиональное руководство и платформу для сотрудничества и карьерного роста.

Создание краудфандинговой платформы и программы STEM для обеспечения занятости женщин является похвальной инициативой. Такая инициатива играет важную роль в продвижении гендерного равенства, расширении прав и возможностей женщин и устранении гендерного разрыва в областях STEM.

Краудфандинговая платформа может служить инструментом сбора средств для поддержки занятости женщин в областях STEM. Это позволяет отдельным лицам, организациям и предприятиям внести финансовый вклад в это дело. Модели краудфандинга представлены на рисунке 1.



Рисунок 1. Модели краудфандинга

Платформа должна иметь удобный интерфейс, обеспечивающий легкую навигацию и процессы пожертвований. Он предлагает разовые пожертвования, регулярные взносы и возможности спонсорства.

Необходимо принять адекватные меры безопасности для защиты личной и финансовой информации доноров. Для охвата широкой аудитории и привлечения потенциальных доноров необходимо использовать эффективные стратегии маркетинга и продвижения.

Программа STEM может быть сосредоточена на предоставлении образовательных возможностей, обучения, наставничества и сетевой поддержки женщинам, заинтересованным в карьере STEM. Он включает в себя стипендии, гранты или субсидированные образовательные программы, помогающие женщинам получить доступ к качественному образованию и обучению в областях STEM.

Сотрудничество с образовательными учреждениями, компаниями и экспертами отрасли может повысить эффективность программы. Партнерство предоставляет возможности стажировки, практического обучения и знакомства с реальными проблемами.



Рисунок 2. Программы наставничества

Программы наставничества объединяют начинающих женщин-профессионалов STEM с опытными женщинами в этой области, чтобы обеспечить руководство, поддержку и советы по карьере.

Сетевые мероприятия и конференции, которые поддерживают женщин в STEM, способствуют налаживанию связей и созданию сообществ в этой области.

Инициатива может способствовать разнообразию рабочей силы в областях STEM, устранению гендерного неравенства и обеспечению равных возможностей для женщин. Благодаря программе STEM женщины могут получить навыки и знания, необходимые им для достижения успеха в выбранной ими карьере STEM. Создавая платформу, которая облегчает финансовую поддержку, инициатива позволяет женщинам получить доступ к возможностям трудоустройства и преодолеть финансовые барьеры.

Программа может создать поддерживающую сеть женщин в STEM, которая может способствовать сотрудничеству, наставничеству и обмену знаниями. Расширяя

права и возможности женщин в областях STEM, эта инициатива может иметь более широкое социальное воздействие, поощряя инновации и технологический прогресс.

Важно отметить, что успех такой инициативы зависит от эффективного планирования, реализации и участия общественности. Взаимодействие с заинтересованными сторонами, построение партнерских отношений и постоянная оценка помогут со временем усовершенствовать и улучшить платформу краудфандинга и программу STEM.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение отметим, что создание краудфандинговой платформы и программы STEM для обеспечения занятости женщин является мощной и результативной инициативой. Сочетая финансовую поддержку посредством краудфандинга с образовательными возможностями и поддержкой в областях STEM, эта инициатива может расширить возможности женщин, способствовать гендерному равенству и решить проблему недостаточной представленности женщин в карьере STEM. Потенциальные результаты включают увеличение представительства, повышение квалификации, расширение возможностей трудоустройства, сеть поддержки и положительное социальное воздействие. Однако эффективное планирование, реализация и участие сообщества необходимы для максимального успеха инициативы. Постоянно совершенствуя и совершенствуя платформу краудфандинга и программу STEM, мы создадим долгосрочные изменения и будем способствовать созданию более справедливой и инклюзивной рабочей силы в области STEM.

Создание краудфандинговой платформы, а также эффективной программы STEM, направленной на трудоустройство женщин в областях STEM, может внести существенный вклад в достижение гендерного равенства в рабочей силе. Обеспечивая финансирование, наглядность, сетевые возможности, образование и наставничество, такие инициативы могут расширить возможности женщин, вдохновить следующее поколение и способствовать формированию более инклюзивного и разнообразного сообщества STEM. Крайне важно, чтобы отдельные лица, организации и политики осознали потенциал этих инновационных решений и инвестировали в создание среды, в которой женщины могут расти и вносить свой вклад в мир STEM. Вместе мы сможем построить будущее, в котором гендерное равенство станет не только целью, но и реальностью.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. 1. Абидов А.А., Норбоева Н.Е. Платформы кооперативного труда: как новая форма социального предпринимательства, научный электронный журнал «Экономика и инновационные технологии», 2022

2. 2. Абдурахманова Г.К., Абдурахманова А.Б. Ирматова, Н.К. Закирова, Н.Т. Шююсупова, С.А. Бозорова, Н.Е. Норбоева. Монография «Новые возможности обеспечения занятости женщин в условиях цифровой экономики»: Т.-2022.

3. Platform Cooperativism Consortium. [Электронный ресурс].

URL: <https://platform.coop> (дата обращения: 21.07.2021/13. Evans D., Schmalensee R. Matchmakers: The New Economics of Multisided Platforms. - Boston: Harvard Business Review Press, 2016. – 272 p.

4. Evans D., Schmalensee R. Matchmakers: The New Economics of Multisided Platforms. - Boston: Harvard Business Review Press, 2016. – 272 p.

5. Norboyeva N., Khashimova D. (2020). The role of the digital economy in the development of information and communication technologies.

6. Parpieva R., "Digital economy: features and development trends". *Academicia an international multidisciplinary research journal*. 2020.

7. Norboeva, N., Parpieva, R., & Azimov, D. (2021). Исследование эффективного использования облачных технологий в деятельности предприятий и организаций.

8. Norboyeva, Nafisa, and Ra'no Parpiyeva. 2023. "The Nature of the Organization. Organization: As a System". *Science and Education* 4 (3):848-51. <https://openscience.uz/index.php/sciedu/article/view/5454>.

REFERENCES:

1. Abidov A.A., Norboeva N.E. Platforms of cooperative labor: as a new form of social entrepreneurship, scientific electronic journal "Economics and Innovative Technologies", 2022

2. Abdurakhmanova G.K., Abdurakhmanova A.B. Irmatova, N.K. Zakirova, N.T. Shoyusupova, S.A. Bozorova, N.E. Norboeva. Monograph "New opportunities for women's employment in the digital economy": T.: -2022.

3. Platform Cooperativism Consortium. [Electronic resource]. URL: <https://platform.coop> (accessed: 07.21.2021/13. Evans D., Schmalensee R. Matchmakers: The New Economics of Multisided Platforms. - Boston: Harvard Business Review Press, 2016. – 272 p.

4. Evans D., Schmalensee R. Matchmakers: The New Economics of Multisided Platforms. - Boston: Harvard Business Review Press, 2016. – 272 p.

5. Norboyeva N., Khashimova D. (2020). The role of the digital economy in the development of information and communication technologies.

6. Parpieva R., "Digital economy: features and development trends." *Academicia an international multidisciplinary research journal*. 2020.

7. Norboeva, N., Parpieva, R., & Azimov, D. (2021). Study of the effective use of cloud technologies in the activities of enterprises and organizations.

8. Norboyeva, Nafisa, and Ra'no Parpiyeva. 2023. "The Nature of the Organization." *Organization: As a System.* *Science and Education* 4 (3):848-51. <https://openscience.uz/index.php/sciedu/article/view/5454>.