**Вызовы и проблемы сектора информационных технологий в экономике Вьетнама**

***Дербетова Баина Сергеевна***

***Студентка 3 курса***

***Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,***

***Институт стран Азии и Африки, Москва, Россия***

***E–mail: derbetova\_baina@mail.ru***

Вьетнамский ИТ-сектор демонстрирует значительный рост, однако сталкивается с рядом вызовов, которые требуют комплексного решения. Одной из ключевых проблем является дефицит квалифицированных кадров. В 2024 году внутренний спрос на ИТ-специалистов достиг 400 тысяч человек, однако до 25% выпускников предпочитают работать за границей, где уровень заработной платы и условия труда значительно выше [5]. Это создает трудности для реализации цифровых проектов и снижает конкурентоспособность вьетнамских компаний на международном рынке. Другой серьезной проблемой является устаревшая ИТ-инфраструктура. В 2021 году уровень модернизации инфраструктуры составил лишь 45%, что значительно ниже мировых стандартов [2]. В 2023 году только 60% жителей сельской местности имели доступ к высокоскоростному интернету, что сдерживает внедрение современных технологий [4]. Важным вызовом для ИТ-сектора Вьетнама остается зависимость от иностранных инвестиций. В 2023 году объем иностранных вложений в ИТ-сектор составил 36,6 млрд долларов, тогда как внутренние инвестиции достигли лишь 4,19 млрд долларов [1]. Это создает риски, связанные с экономической нестабильностью и внешним давлением. Для снижения зависимости планируется диверсификация источников финансирования и поддержка внутренних стартапов. Кибербезопасность также остается одной из ключевых проблем. В 2023 году было зафиксировано 14 тысяч кибератак, что подчеркивает необходимость усиления мер защиты [3].

Проведенный анализ показывает, что для устойчивого развития ИТ-сектора Вьетнама необходимы комплексные меры, включая улучшение образовательной системы, модернизацию инфраструктуры, снижение зависимости от иностранных инвестиций и усиление кибербезопасности.

**Литература**

1. Bich Thuy. Vietnam’s ICT industry: Outstanding results in 2023 and new plans for 2024, 2023 – December 30. – URL: https://vir.com.vn/vietnams-ict-industry-outstanding-results-in-2023-and-new-plans-for-2024-108021.html

2. Bộ thông tin và truyền thông. Xây dựng hạ tầng thông tin để phát triển không gian số, 2024, – May 28. – URL: https://mic.gov.vn/xay-dung-ha-tang-thong-tin-de-phat-trien-khong-gian-so-197240528154349056.html

3. Công ty cổ phần công nghệ an ninh mạng quốc gia việt nam (NCS). Tổng kết An ninh mạng Việt Nam năm 2023 và dự báo 2024, 2023 – February 24. – URL: https://ncsgroup.vn/tong-ket-an-ninh-mang-viet-nam-nam-2023-va-du-bao-2024/

4. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Agency for Enterprise Development, Ministry of Planning and Investment, Vietnam. Annual Report on Vietnamese Enterprises’ Digital Transformation, 2023. – P. 25-27.

5. General Statistics Office of Vietnam (GSO). Vietnam ICT Development Strategy, 2023. – URL: https://www.gso.gov.vn/vietnam-ict-strategy