

Scottish International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation – SICMRI 2026

DEVELOPMENT OF HUMAN CAPITAL IN THE DIGITAL ECONOMY

Khilola Nutfilloevna Abdullaeva

Associate Professor, Department of Economics,
Bukhara State University

Abstract. This article examines the essence of human capital in the digital economy, current trends in its development, and its role in ensuring economic growth. Furthermore, scientific conclusions and practical recommendations for developing human capital through the development of digital competencies, improving the continuous education system, and the use of artificial intelligence technologies are developed.

Keywords: digital economy, human capital, artificial intelligence, digital competencies, education, innovation, labor market, economic growth.

В мировой экономике процессы цифровой трансформации оказывают значительное влияние на все направления экономического развития. Стремительное развитие искусственного интеллекта, больших данных (Big Data), облачных технологий, блокчейна и систем автоматизации приводит к кардинальным изменениям структуры рынка труда. В этих условиях конкурентоспособность государств определяется уже не столько природными ресурсами или производственными мощностями, сколько качеством человеческого капитала.

Человеческий капитал является стратегическим ресурсом экономического развития и включает знания, профессиональные навыки, здоровье, опыт и инновационное мышление. В условиях цифровой экономики в его структуру также входят цифровая грамотность, способность эффективно использовать технологии искусственного интеллекта, знания в области информационной безопасности и навыки работы с современными цифровыми технологиями.

Сегодня многие профессии подвергаются автоматизации, одновременно появляются новые специальности и профессии. В связи с этим принцип непрерывного образования (*Lifelong Learning*) становится одним из ключевых факторов развития человеческого капитала. Современный специалист не должен ограничиваться только получением высшего образования, а обязан постоянно совершенствовать свои знания и профессиональные навыки на протяжении всей трудовой деятельности.

В Республике Узбекистан также реализуются масштабные реформы, направленные на развитие цифровой экономики. Цифровизация государственных услуг, совершенствование системы электронного правительства, расширение деятельности IT Park, популяризация программирования и изучения иностранных языков способствуют переходу человеческого капитала на качественно новый уровень. Вместе с тем актуальной задачей остается увеличение доли дисциплин, связанных с цифровыми технологиями, искусственным интеллектом и анализом данных, в образовательных программах высших учебных заведений.

В условиях цифровой экономики развитие человеческого капитала целесообразно осуществлять по следующим приоритетным направлениям:

- повышение уровня цифровой грамотности всех слоев населения;
- интеграция искусственного интеллекта и современных информационных технологий в образовательный процесс;
- адаптация образовательных программ высших учебных заведений к требованиям рынка труда;
- широкое внедрение принципа непрерывного образования (*Lifelong Learning*);
- укрепление интеграции науки, образования и производства;
- поддержка стартапов и инновационного предпринимательства;
- расширение участия молодежи в международных цифровых платформах.

Scottish International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation – SICMRI 2026

Реализация данных мероприятий будет способствовать увеличению доли высококвалифицированных специалистов, повышению производительности труда, активизации инновационной деятельности, а также укреплению глобальной конкурентоспособности страны.

В условиях цифровой экономики человеческий капитал становится важнейшим стратегическим ресурсом национальной экономики. В этой связи модернизация системы образования, развитие цифровых компетенций, широкое внедрение технологий искусственного интеллекта и поддержка непрерывного профессионального развития являются необходимыми условиями устойчивого экономического роста. Комплексная реализация данных направлений позволит ускорить инновационное развитие Республики Узбекистан, обеспечить подготовку кадров, соответствующих современным требованиям рынка труда, и повысить конкурентоспособность страны на международной арене.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Nutfulloyevna, A. H. (2022). Innovative Approaches to the Use of Digital Technologies in the Economy. *European Journal of Innovation in Nonformal Education*, 2(12), 141-144.
2. Giyazova, N. B., & Sh, B. S. (2024). ZAMONAVIY RAQAMLI IQTISODIYOTDAGI MUAMMOLAR VA CHORA-TADBIRLAR. *Science and innovation*, 3(Special Issue 42), 482-489.
3. Turdiyeva, M. (2026). MAMLAKATIMIZDA KICHIK TADBIRKORLIK SUBYEKTLARINING INNOVATSION FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHDA MOLYAVIY VOSITALARDAN FOYDALANISHNING USTUVORLIKLARI. *MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT*, 4(5).
4. Нутфиллоевна, А. Х. (2024). Корхоналар фаолиятида инновацион маркетинг дастурларидан фойдаланиш амалиётининг ривожланиш тенденциялари. *Raqamli iqtisodiyot (Цифровая экономика)*, (7), 67-75.