

Дата поступления рукописи в редакцию: 13.03.2026 г.
Дата принятия рукописи в печать: 14.04.2026 г.

DOI: 10.24412/2224-9133-2026-3-355-358

АНИКИНА Дарья Игоревна,
Российский университет кооперации,
Россия, Москва,
e-mail: darianikina@bk.ru

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация. Статья посвящена анализу информационных технологий в современном обществе и их влиянию на различные сферы жизнедеятельности человека. Рассматриваются аспекты цифровых технологий в медицине, образовании, бизнесе, государственном управлении и науке. Автор подчёркивает инновационность технологий в повышении эффективности процессов, автоматизации операций и повышении качества жизни граждан. Особое внимание уделено развитию дистанционного образования, цифровым финансовым инструментам, онлайн-торговле и удалённым формам отсутствия. Вместе с тем отмечаются и негативные последствия цифровизации: зависимость от гаджетов, снижение интереса к отключению форм досуга и чтения, а также возможное увеличение ширины цвета и уровня интернет-мошенничества. В статье анализируется состояние цифровой экономики в России, приводится история ее становления и поднимается вопрос отставания от ведущих стран по направлению технологического развития.

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, информационные технологии, общество, влияние.

ANIKINA Daria Igorevna,
Russian University of Cooperation,
Russia, Moscow

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MODERN SOCIETY

Annotation. The article is devoted to the analysis of information technologies in modern society and their impact on various spheres of human activity. Aspects of digital technologies in medicine, education, business, public administration and science are considered. The author emphasizes the innovativeness of technologies in increasing the efficiency of processes, automating operations and improving the quality of life of citizens. Special attention is paid to the development of distance education, digital financial instruments, online trading and remote forms of absence. At the same time, there are also negative consequences of digitalization: dependence on gadgets, a decrease in interest in disabling forms of leisure and reading, as well as a possible increase in the width of color and the level of Internet fraud. The article analyzes the state of the digital economy in Russia, provides the history of its formation and raises the issue of lagging behind the leading countries in terms of technological development.

Key words: digitalization, digital technologies, information technologies, society, influence.

Введение. Современное общество сложно представить без широко развитых информационных технологий, которые нашли отражение практически в каждом аспекте жизнедеятельности человека. Благоприятное влияние информационных технологий на жизнь открыли новые возможности и перспективные направления дальней-

шего развития и совершенствования их использования по всему миру.

Заслугой развития цифровых технологий является широкое распространение смартфонов, социальных сетей, интернета, виртуальных денег и многих других возможностей для человека.

Внедрение технологий происходит повсеместно и в каждую сферу жизни человека.

Сферы, находящиеся под влиянием технологий. Развитие сферы поспособствовало внедрению технологий в различные сферы общественной жизни. Представим далее основные сферы, испытывающие на себе максимальное влияние со стороны технологий.

Медицинская сфера, как и сфера здравоохранения, испытывает на себе достаточно большое влияние со стороны информационных технологий, ведь именно они предоставляют возможность врачам проводить качественные исследования и выбирать точные диагностики на практике, и, помимо этого, разработка инновационных методов лечения так же базируется на применении этих способов. Следует упомянуть важность ведения медицинского учёта с помощью использования информационных технологий, ведь их применение в этой области существенно упростило работу врачам и минимизировало бумажную волокиту.

В сфере образования информационные технологии существенно разбавляют материалы и делают информацию доступнее и интереснее.

Широкие возможности предоставили технологии с аспекта внедрения дистанционного обучения, которым пользуются многие студенты, желающие развиваться и изучать новые материалы, а также люди с ограниченными возможностями или не имеющие возможность обучения в определённом вузе очно.

Говоря о бизнес-процессах, следует отметить, что информационные системы находят широкое отражение в этой сфере, равно как и в сфере бизнеса и экономики в целом. Именно с помощью таких технологий происходит рост производительности компании, за счёт которого увеличивается общая конкурентоспособность на рынке.

Так, происходит автоматизация многих сторон производства, а том числе основных операционных и аналитических аспектов, что позволяет компании выйти на новый уровень и обеспечить себе достойное развитие.

Не осталась в стороне и область управления государственного характера, ведь именно в ней используются технологии, облегчающие базовые процессы управленческой направленности. Кроме этого, посредством систем технологий происходит обеспечение безопасности и поддержка хорошего уровня жизни граждан.

Нередко использование информационных технологий оказывает колоссальное влияние на возможности и результаты проводимых научных исследований.

Именно с помощью таких технологий происходит более быстрое проведение экспериментов сложного и трудозатратного характера, в боль-

шей степени за счёт сокращения времени на анализ полученных данных.

Исходя из изложенных аспектов можно отметить, что информационные технологии затрагивают каждую область деятельности и жизнедеятельности человека. Современный мир тяжело представить без использования технологий практически повсеместно. Именно за счёт них максимизируется уровень комфорта для общества.

Информационные технологии представляют собой общность методов и средств, используемых в процессе работы с информацией, на которую оказывается влияние в аспекте видоизменения с целью получения новой информации [3, 8].

Информационное общество также существенно развивается за счёт технологий, тем самым расширяются и возможности.

Можно выделить несколько благоприятных черт развития информационных технологий для общества на примерах:

- повсеместно внедряются быстрые и весьма удобные магазины в сети Интернет, что позволило существенно облегчить жизнь людям;
- успешно используются на практике различные системы оплаты и виртуальные банки, что позволяет использовать широкие возможности по денежным переводам между людьми;
- распространение удалённых профессий и мест трудоустройства, а также развитие дистанционного обучения, что позволило максимизировать трудоёмкость населения по всему миру [6].

Неблагоприятные последствия технологий. Тем не менее, несмотря на огромное количество возможностей и благоприятных тенденций в этой сфере, распространение информационных технологий несёт некоторые неблагоприятные аспекты, например:

- увеличение зависимости от гаджетов и различных информационных технологий, в следствии чего наблюдаются случаи психологических проблем у граждан, которые заменили реальный мир на виртуальный [1];
- существенно утратили привлекательность библиотеки и в целом чтение бумажных изданий, которым на смену пришли ленты в приложениях и социальных сетях и другие информационные источники;
- замещение посещения музеев и кинотеатров домашним просмотром видео в сети Интернет и многие другие аспекты [4].

Цифровые технологии в России. В России терминология «цифровая экономика» была введена в 2017 году, посредством издания Президентом указа О стратегии развития информаци-

онного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» [7]. Не смотря на столь позднее упоминание о новом понимании, в мире цифровая экономика упоминалась ещё в 1995 года Николасом Негропonte. Исследователь в своих трудах отмечал высокую значимость направления с точки зрения развития цифровых товаров и возможностей их моментального перемещения, а также низкие затраты ресурсов, отсутствие физического веса товара и многое другое.

Из такой существенной разницы во времени введения определения можно отметить существенное отставание развития технологий в России в сравнении с другими странами. В большей

степени причиной является недостаточная материальная поддержка сферы цифровизации.

И всё же стремление властей к расширению сферы и внедрения цифровых технологий повсеместно весьма заметно. Основной упор развития закладывается в устранении проблемы отставания развития информационных технологий от других стран.

Основу направленности развития представляет проект национального масштаба под наименованием «Цифровая экономика РФ», введённая 24.12.2018.

На рисунке 1 представим основные цели создания и внедрения указанной программы [5].



Рисунок 1. Основные цели создания программы «Цифровая экономика РФ»

По результатам внедрения и успешной реализации программы ожидается плотное введение цифровых технологий в сферы экономики и социальные аспекты.

Именно за счёт повсеместного внедрения технологий на мировом рынке закрепится и даже улучшится позиция страны относительно других конкурентоспособных представителей. Помимо этого, ожидается существенное улучшение качества жизни для населения.

Перспективы. Тем не менее, весьма впечатляющие перспективы дальнейшего развития ведут неблагоприятные тенденции, такие как:

- вероятное увеличение мошенников в области сети Интернет;
- повышение уровня безработицы в связи замещения профессий;
- провоцирование установления цифрового неравенства населения;
- увеличение зависимости людей от цифровых технологий [2].

Так, вне зависимости от существенного отставания страны от других, более развитых в

цифровом понимании стран, развитие в этой области и планы на ближайшее будущее свидетельствуют о хороших перспективах. В поддержку реализации основных идей направлено большое количество инвестиций, заложенных в том числе в реализацию программы «Цифровая экономика РФ». Рынок IT- технологий тоже не стоит на месте и динамично развивается.

Выводы. Именно за счёт изложенных аспектов стоит сделать выводы о благоприятных прогнозах дальнейшего развития сферы информационных и цифровых технологий для России. Ожидание выхода страны на новый уровень прогнозируется в ближайшее время, а реализуемые программы направлены на достижение этой цели.

Список литературы:

- [1] Великанова Л. О., Ткаченко В. В. Информационные технологии в экономике: учебное пособие / Л. О. Великанова, В. В. Ткаченко. — Краснодар: КубГАУ, 2021. — 172 с.
- [2] Воробьев И. А., Сорокин Е. В., Ушаков М. В. Информационные технологии: учебное посо-

бие / И. А. Воробьев, Е. В. Сорокин, М. В. Ушаков. — Тула: ТулГУ, 2020. — 218 с.

[3] Коломейченко А. С., Польшакова Н. В., Чех О. В. Информационные технологии: учебное пособие для вузов: 2-е изд., перераб. / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 212 с.

[4] Мичков П. А. Современные технологии обучения: учебно-методическое пособие / П. А. Мичков. — Новосибирск: НГК им. Глинки, 2023. — 26 с.

[5] Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации от 24 декабря 2018 г. № 16) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://study.garant.ru/#/document/72190282...> (дата обращения 26.03.2025).

[6] Сулейманов М. Д. Цифровая экономика: учебник / М. Д. Сулейманов. — Сочи: РосНОУ, 2023. — 356 с.

[7] Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://study.garant.ru/#/document/71670570...> (дата обращения 24.03.2025).

[8] IT-рынок России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ИТ-рынок_России (дата обращения 25.03.2025).

[9] Орехов Г. С., Пученкова В. А. ИТ в современном мире: возможности, задачи, проблемы, перспективы // Современные материалы, техника и технологии : электронный журнал. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/it-v-sovremennom-mire...> (дата обращения 25.10.2023)

[10] Львович В. А. Информационные технологии и перспективы их развития / В. А. Львович. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2023. — № 24 (471). — С. 21–23. — URL: <https://moluch.ru/archive/471/104216/> (дата обращения 12.06.2025).

[11] Павлова Д. В. Информационные технологии: глобализация, изменение моделей коммуникации и доступа к информации, влияние на образование и политику // Научные высказывания. — 2024. — № 4 (51). — С. 16–18. — URL: https://nvjournal.ru/article/Informacionnye_tehnologii_globalizatsija... (дата обращения 10.06.2025).

[12] Использование и роль технологий в современном мире. Анализ применения информационных технологий в образовательном процессе / Ангелина Сиротенко. — 16 сент. 2018. — URL: <https://ynpress.com/archives/56295> (дата обращения 11.06.2025).

References:

[1] Velikanova L.O., Tkachenko V.V. Information technologies in economics: a textbook/L.O.

Velikanova, V.V. Tkachenko. - Krasnodar: KubSAU, 2021. - 172 s.

[2] Vorobyov I. A., Sorokin E. V., Ushakov M. V. Information technologies: textbook/I. A. Vorobyov, E. V. Sorokin, M. V. Ushakov. - Tula: TulSU, 2020. - 218 s.

[3] Kolomeichenko A.S., Polshakova N.V., Chekh O.V. Information technologies: textbook for universities: 2nd ed., Revised/A.S. Kolomeichenko, N.V. Polshakova, O.V. Chekha. - St. Petersburg: Doe, 2021. - 212 p.

[4] Michkov P. A. Modern training technologies: educational and methodological manual/P. A. Michkov. - Novosibirsk: NGK named after Glinka, 2023. - 26 s.

[5] Passport of the national program “Digital Economy of the Russian Federation” (approved by Presidium of the Council under the President of the Russian Federation dated December 24, 2018 No. 16) [Electronic resource]. - Access mode: URL: <https://study.garant.ru/#/document/72190282...> (date of circulation 26.03.2025).

[6] Suleimanov M.D. Digital economy: textbook/M.D. Suleimanov. - Sochi: RosNOU, 2023. - 356 p.

[7] Decree of the President of the Russian Federation of May 9, 2017 No. 203 “On the strategy for the development of the information society in the Russian Federation for 2017-2030” [Electronic resource]. - Access mode: URL: <https://study.garant.ru/#/document/71670570...> (date of circulation 24.03.2025).

[8] Russian IT market [Electronic resource]. - Access mode: URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья: IT market _ of Russia (date of access 25.03.2025).

[9] Orekhov G.S., Puchenkova V.A. IT in the modern world: opportunities, tasks, problems, prospects//Modern materials, technology and technology: electronic journal. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/it-v-sovremennom-mire...> (date of application 25.10.2023)

[10] Lvovich V. A. Information technologies and prospects for their development/V. A. Lvovich. - Text: direct//Young scientist. — 2023. — № 24 (471). - S. 21-23. - URL: <https://moluch.ru/archive/471/104216/> (date of contact 12.06.2025).

[11] Pavlova D.V. Information technologies: globalization, changing models of communication and access to information, impact on education and politics//Scientific statements. — 2024. — № 4 (51). - S. 16-18. — URL: https://nvjournal.ru/article/Informacionnye_tehnologii_globalizatsija... (date of circulation 10.06.2025).

[12] The use and role of technology in today's world. Analysis of the use of information technologies in the educational process/Angelina Sirotenko. - Sept. 16, 2018. - URL: <https://ynpress.com/archives/56295> (date of contact 11.06.2025).