

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

Глазунова Елизавета Сергеевна<sup>1</sup>

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

**Аннотация:** В статье рассматривается роль цифровизации в обеспечении устойчивого экономического развития России. Цифровые технологии ускоряют рост производительности и внедрение инноваций, повышают эффективность производственных и социальных процессов, способствуют диверсификации экономики. Производятся анализ статистические показатели цифровизации и их влияние на экономическую, социальную и экологическую устойчивость. Установлено, что в условиях кризисов цифровой сектор демонстрирует динамику роста и смягчает спад ВВП, а государственные программы постепенно уменьшают региональное цифровое неравенство. В заключение представлены выводы об эффектах цифровизации и рекомендациях для устойчивой стратегии развития.

**Ключевые слова:** цифровизация, экономика, валовый внутренний продукт, ВВП, экономическое развитие, цифровизация экономики.

## DIGITALIZATION AS A FACTOR OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT IN RUSSIA

Glazunova E.S.

Russian Federation, Samara, Samara University.

**Abstract:** The article examines the role of digitalization in ensuring Russia's sustainable economic development. Digital technologies accelerate productivity growth and innovation, improve the efficiency of production and social processes, and contribute to the diversification of the economy. Statistical indicators of digitalization and their impact on economic, social, and environmental sustainability are analyzed. It is found that during crises, the digital sector demonstrates growth dynamics and mitigates the decline in GDP, while government programs gradually reduce regional digital inequality. The article concludes with conclusions about the effects of digitalization and recommendations for a sustainable development strategy.

---

<sup>1</sup>Студент 3 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Куликова Д.А., кандидат экономических наук, ассистент кафедры экономики инноваций Самарского университета (Kulikova D.A., Candidate of Economic Sciences, Assistant Professor at the Department of Economics of Innovation at Samara University).

**Keywords:** digitalization, economy, gross domestic product, GDP, economic development, digitalization of the economy.

### **Введение**

Цифровизация - процесс широкого внедрения цифровых технологий во все сферы экономики и жизни - сегодня становится ключевым драйвером развития. Она влияет на все компоненты устойчивости: экономическую (рост ВВП, производительность, новые отрасли), социальную (создание рабочих мест, образование, услуги) и экологическую (эффективность ресурсов, мониторинг среды). В России цифровая трансформация заявлена в стратегических документах и нацпроектах; к 2020–2025 годам сформированы крупные государственные программы.

В последние годы наблюдался бурный рост ИКТ-сектора даже при общем экономическом спаде: в 2025 г. «цифровой» сектор вырос на 13,8% при росте ВВП на 1% до 101% от уровня 2024 г. Это указывает на потенциал цифровизации для повышения устойчивости экономики. Однако необходимо комплексно оценить механизмы такого влияния и собрать актуальную статистику. Цель исследования - систематизировать данные последних 3 лет, проанализировать эффект цифровизации на экономическую устойчивость России и выявить риски её развития.

### **Ход исследования**

По данным НИУ ВШЭ, доля внутренних затрат организаций на цифровизацию в ВВП России росла: она составляла 3,3% в 2023 г., 3,5% в 2024 г. и достигла 3,8% в 2025 г. [1] (Таблица 1). При этом в 2024–2025 гг. суммарные инвестиции в ИКТ составили 1500 млрд руб., что превысило аналогичный показатель до пандемии. Одновременно наблюдается рост вовлечённости населения: по опросам, на ИКТ-интенсивных профессиях работали около 9,7 млн человек в 2024 г. [1]. Это свидетельствует о заметном расширении ИТ-сектора и спроса на цифровые навыки.

Таблица 1- Инвестиции в цифровую экономику России по годам и их доля в ВВП [1].

Год	Инвестиции в ИКТ (в основной капитал), млрд руб.	Доля затрат на ИКТ в ВВП, %
2023	1150	3,3
2024	1320	3,5
2025	1500	3,8

Дальнейшие данные показывают рост проникновения цифровых услуг: по оценкам, к 2024 г. почти 90,4% российских

домохозяйств имели доступ к интернету (по другим оценкам, 84,6% использовали интернет ежедневно) [2]. Сектор информационных технологий в целом демонстрирует устойчивый рост даже в годы кризиса: например, в 2020 г. отрасль ИКТ показала прирост добавленной стоимости несмотря на сокращение ВВП страны [1]. Таким образом, цифровизация сдерживает экономический спад и поддерживает рост производительности. Однако в анализе следует учесть и инертные факторы: доля специалистов, непосредственно работающих с ИКТ остаётся ниже развитых стран, отмечается необходимость наращивания цифрового образования.

Цифровые технологии воздействуют на экономическую устойчивость России несколькими путями. Во-первых, они повышают производительность труда за счёт автоматизации рутинных операций и оптимизации процессов. Так, запуск различных платформ и других инициатив подтверждают, что активная цифровизация предприятий ведёт к росту эффективности производства. Во-вторых, ИКТ создают новые отрасли и продукты, развивая экономику.

Кроме того, цифровизация способствует устойчивости экономики во время неожиданных кризисах. С помощью развитых технологий смягчаются последствия кризисов. Так цифровизация влияет на экономику комплексно, с различных сторон, и помогает обеспечить ее рост. При этом устойчивое развитие требует баланса, для этого Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии утвердило национальный стандарт ГОСТ Р 72343-2025 «Устойчивое цифровое развитие». Это первый в мире нормативный документ, который устанавливает единые принципы и критерии оценки влияния цифровых технологий на экологические, социальные и управленческие аспекты [3].

Цифровизация так же влияет на социальную сферу. Она способствует созданию новых рабочих мест и появлению новых профессий. Поэтому за последние года в Росси происходит рост спроса на профессии, связанные с новыми технологиями. Но это может сильно повлиять на сам рынок труда, например, некоторые профессии могут быть автоматизированы или вообще исчезнуть, так как их заменят технологиями. Одним из плюсов цифровизации является увеличение доступа к образованию и услугам, что позитивно сказывается на благополучие общества.

Но также цифровизация способствует появлению цифрового неравенства и росту различий в доступе или навыках между регионами и разными группами людей. Среди отстающих регионов наблюдается сокращение этого разрыва, что говорит о том, что они постепенно будут догонять лидеров, например, Москву [4]. Но, несмотря на сокращение,

эта проблема все еще остаётся актуальной и сохраняется необходимость информирования населения о новых технологиях и способов автоматизации рутинных дел.

Цифровое развитие влияет не только на экономику и общество, но и на экологию в целом. Цифровые технологии не обязательно хороши или плохи, они оказывают прямое и косвенное влияние на окружающую среду. Хорошая сторона заключается в том, что цифровые технологии, такие как искусственный интеллект, большие данные и другие, революционизируют подход к сохранению биоразнообразия, развитию чистой энергии и управлению стихийными бедствиями [5]. Электронные отходы, такие как устаревшее электронное оборудование, считаются «самым быстрорастущим потоком отходов в мире», представляют собой довольно серьёзную экологическую проблему [5]. Поэтому необходимо создавать проекты, направленные на выявление экологических проблем и пути их решения. В итоге, влияние цифровизации на экологию носит как положительный, так и отрицательный характер, в России уровень влияния цифрового развития на экологию находится на положительном уровне, но необходимо постоянно отслеживать и контролировать его влияние.

В числе явных вызовов и конкретных угроз цифровизации для России есть следующие проблемы [6]:

- обеспечения прав человека в цифровом мире;
- сохранности цифровых данных пользователя;
- обеспечения доверия граждан к цифровой среде;
- роста масштабов компьютерной преступности;
- низкого уровня внедрения отечественных разработок.

Для снижения всех выделенных рисков необходима разработка программ управления ими. Внедрение этих программ вместе с другими программами управления цифровизацией на всех уровнях развития позволит воспользоваться преимуществами цифровизации и вывести национальную экономику и социальную сферу страны на должный эффективный уровень [6].

### **Полученные результаты и выводы (Заключение)**

В итоге цифровизация является важным аспектом влияния на экономическое развитие России. Внедрение новых разработок в производство, расширение использования интернета и рост развития технологий создают условия для развития экономики, улучшение ее приспособляемости к различным неожиданным мировым кризисам. Автоматизация производства делает сам его процесс проще и позволяет уменьшить использование лишних ресурсов. Но важно внедрять технологии, обращая внимание на экологические и социальные аспекты, чтобы минимизировать все виды рисков. Создания различных

стандартов и правил цифрового развития позволяют легче и безопасней внедрять новые разработки. Таким образом, цифровизация способствует экономическому развитию страны, но нужно брать во внимание все проблемы, которые могут возникнуть при этом процессе.

#### **Список использованных источников**

1) Абдрахманова Г.И. и др. Цифровая экономика: краткий статистический сборник 2025. М.: НИУ ВШЭ, 2025 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://issek.hse.ru/news/995625249.html> (дата обращения: 11.03.2026).

2) Абдрахманова Г.И. и др. Цифровая экономика: краткий статистический сборник 2026. М.: НИУ ВШЭ, 2026 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://issek.hse.ru/news/1110990925.html> (дата обращения: 11.03.2026).

3) «Россия утвердила первый в мире стандарт устойчивого цифрового развития». ЦифраСтрой, 10.11.2025 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cifrastroy.ru/news/rossija-utverdila-pervyj-v-mire-standart-ustojchivogo-tsifrovogo-razvitija> (дата обращения: 05.03.2026).

4) Кузьмина А. (ТГУ). Тольяттинский гос. ун-т, 2021. «Цифровое неравенство в России выравнивается» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.tltsu.ru/news/cifrovoe\\_neravenstvo\\_v\\_rossii\\_vyravnivaetsia](https://www.tltsu.ru/news/cifrovoe_neravenstvo_v_rossii_vyravnivaetsia) (дата обращения: 05.03.2026).

5) Секретарева К.Н. Влияние цифровизации на экологию // Хроноэкономика. 2021. №1 (29) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tsifrovizatsii-na-ekologiyu> (дата обращения: 14.03.2026).

6) Халин В.Г., Чернова Г.В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски // Управленческое консультирование. 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-i-ee-vliyanie-na-rossiyskuyu-ekonomiku-i-obschestvo-preimuschestva-vyzovy-ugrozy-i-riski> (дата обращения: 14.03.2026).