

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Е.В. Челнинцева, студент

Р.Р. Яруллин, д-р экон. наук, профессор

Уфимский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации  
(Россия, г. Уфа)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-5-5-120-125

*Аннотация.* В статье рассматривается сущность цифровой экономики, ее необходимость, основные цели и задачи. Также рассматриваются инициатива каждого вклада и его программа. Влияние цифровой экономики на государственное управление, цифровая безопасность и т.д. Также наблюдалось как сохранить конкурентоспособность с помощью такой экономики. В работе также подчеркивается как необходимо создать благоприятные условия для развития и внедрения цифровых технологий.

**Ключевые слова:** цифровая экономика, цифровые технологии, государственное управление, цифровая безопасность, конкурентоспособность, секторы экономики.

Мир не стоит на месте, наше человечество развивается в цифровой системе с невероятной скоростью, также и экономика нашей страны не отстает от этого!

Так что же представляет собой цифровая экономика и почему возникает так много интереса к ней?

Цифровая экономика задает направления развитию всех секторов экономики, возникновению новых рынков и ниш, представляет собой деятельность по созданию, распространению и использованию цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг.

К 2024 году государство намерено осуществить комплексную цифровую трансформацию экономики и социальной сферы России. Для этого необходимо разработать законодательство о цифровых технологиях, модернизировать цифровую инфраструктуру, внедрить цифровые практики во всех ключевых сферах экономики и государственном управлении, наладить подготовку кадров для переходного периода.

Инициативы, планы и способы реализации сотен мероприятий по цифровой экономике ежедневно обсуждают свыше 1500 экспертов из бизнеса, органов власти, отраслевых и научных организаций. Всех этих людей объединяет готовность внести личный вклад в масштабный проект, который должен помочь России войти в число

мировых лидеров в сфере технологического развития, в связи с этим был создан и начал развиваться национальный проект «Цифровая экономика» [1].

«Цифровая экономика» – главная платформа взаимодействия бизнеса и государства по развитию цифровой экономики в России [2].

На сегодняшний день автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика» придает большое значение развитию высокотехнологичных секторов экономики Российской Федерации, которые считаются наиболее перспективными. Организация активно занимается исследованиями и проводит анализ текущих задач развития этих секторов, выработывая направления, которые максимально соответствуют современным требованиям и потребностям. Среди приоритетных направлений деятельности можно выделить создание условий для интенсивного развития цифровых технологий, поиск новых инвестиционных возможностей и активное взаимодействие с бизнес-структурами на основе сотрудничества в рамках общественно значимых проектов и программ. Организация также организует проведение различных исследований, направленных на выявление новых тенденций в области высоких технологий и определения перспективных направлений будущего развития в этих секторах. В ре-

зультате своей деятельности "Цифровая экономика" содействует становлению и развитию рынка инновационных технологий, повышению уровня экономической эффективности и конкурентоспособности российской экономики в целом.

Национальный проект «Цифровая экономика» – это программа, разработанная и внедренная в Российской Федерации, призванная формировать цифровое будущее экономики, технологий в этой сфере, капитализировать финансы подобного рода и развивать человеческий капитал в этом секторе [2].

Сохранение конкурентоспособности российской экономики в условиях быстро меняющегося мира наращивает важность цифровых технологий. Перевод к цифровой экономике может помочь в устойчивости экономики, а также обеспечить занятость и производительность. В этом контексте был представлен национальный проект «Цифровая экономика», который способствует развитию цифровых технологий в Российской Федерации и укреплению позиций страны в мировой экономике.

Основными целями проекта является разработка программ, стимулирующих развитие цифровой экономики, а также капитализация финансовых ресурсов для реализации этих программ. При этом особое внимание уделяется формированию качественного человеческого капитала в цифровой сфере. Национальный проект также возвышает стандарты качества и эффективности производственного сектора в цифровой экономике.

Реализация национального проекта «Цифровая экономика» является важной составляющей стратегии Российской Федерации для обеспечения устойчивого технологического сектора в экономике и государственном управлении.

Инициатива данного проекта заключается в следующих аспектах:

- 1) регулирование цифровой среды;
- 2) информационная инфраструктура;
- 3) кадры для цифровой экономики;
- 4) информационная безопасность;
- 5) цифровые технологии;

б) цифровое государственное управление;

7) искусственный интеллект.

Регулирование цифровой среды. В современном информационном обществе важным аспектом является регулирование цифровой среды. Для поддержания развития технологий и бизнеса необходима гибкая система правового регулирования, которая позволит избавиться от барьеров в таких сферах, как гражданский оборот, финансовые технологии, интеллектуальная собственность, телекоммуникации, судопроизводство и нотариат, а также стандартизация.

Одним из главных вопросов является идентификация субъектов правоотношений в цифровой среде. Этот вопрос имеет решающее значение для обеспечения безопасности и надежности взаимодействия участников цифровой экономики. Кроме того, необходимо урегулировать вопросы электронного документооборота, сбора, хранения и обработки данных.

Создание гибкой системы правового регулирования, которая будет ориентирована на поддержку развития цифровой экономики, является необходимостью в современном информационном обществе. Правильное регулирование позволит максимально эффективно использовать потенциал современных технологий и способствовать развитию цифровой среды в целом.

Информационная инфраструктура. В современном мире доступ к информационным технологиям становится все более важным для удовлетворения социальных и экономических потребностей. Однако существует цифровое неравенство, которое проявляется в отсутствии интернет-доступа в малонаселенных или отдаленных районах, что негативно сказывается на возможностях людей получать высококачественные услуги в области образования и здравоохранения. Для решения этой проблемы необходимо развивать информационную инфраструктуру и улучшать доступ к сети Интернет.

В рамках данной исследовательской работы были выявлены некоторые перспективные направления развития информаци-

онной инфраструктуры. Особое внимание стоит уделить расширению доступа к сети Интернет в труднодоступных местах, например, в отдаленных сельских районах или на территориях Арктической зоны и Дальнего Востока.

В этом контексте особенно важно создание точек доступа к Wi-Fi и вышек сотовой связи в малонаселенных районах. К 2024 году в численности от 100 до 500 человек такие точки доступа появятся в 26,9 тыс. населенных пунктах. Кроме того, разработка подводной оптоволоконной линии связи, соединяющей Чукотку с материком, является важной мерой для расширения доступа к Интернету в данной регионе.

Еще одним перспективным направлением развития информационной инфраструктуры являются космические аппараты для высокоэллиптической спутниковой системы, которые будут созданы к концу 2024 года. Они обеспечат доступ к широкополосному интернету в удаленных и труднодоступных местах, включая Северный морской путь и территории Арктики и Дальнего Востока.

Кроме того, важным шагом в развитии информационной инфраструктуры является установка точек доступа к Wi-Fi в школьных классах и развертывание сетей 5G в 10 городах-миллионниках. Такие меры помогут сократить цифровое неравенство и повысить качество образования и здравоохранения в соответствующих регионах.

Кадры для цифровой экономики. Подготовка квалифицированных кадров для цифровой экономики - такова основная задача, которую ставит перед собой система образования. Для достижения этой цели, необходимо совершенствовать образовательные программы, усиливать работу преподавателей и повышать квалификацию госслужащих в сфере цифровой трансформации.

В рамках программы дополнительного образования планируется обучить цифровым компетенциям 200 тыс. россиян. Для поддержки этой инициативы готова предоставить полную или частичную компенсацию затрат.

Кроме того, 50 тыс. госслужащих уже прошли обучение компетенциям в сфере цифровой трансформации государственного и муниципального управления. Важно отметить, что такая подготовка не только поможет повысить квалификацию работников, но и создаст новые возможности для граждан.

Одним из направлений развития является увеличение приема на бюджетные места в вузы на программы в сфере информационных технологий - планируется принимать до 120 тыс. человек в год. Это позволит значительно увеличить число специалистов в сфере информационных технологий и внедрить их в различные сферы экономики.

Кроме того, более 80 тысяч преподавателей высшего и среднего профессионального образования проходят повышение квалификации по новым программам для ИТ-специальностей и различных предметных отраслей. Это гарантирует высокий уровень подготовки кадров в сфере информационных технологий.

Таким образом, осуществление данных мер позволит обеспечить подготовку квалифицированных кадров и повысить уровень цифровых компетенций у населения. Это, в свою очередь, способствует развитию цифровой экономики в России.

Информационная безопасность. За последние годы одно из главных направлений развития информационных технологий стало обеспечение безопасности цифрового пространства. Одной из наиболее актуальных проблем на сегодняшний день является защита персональных данных граждан, а также защита от киберугроз.

В рамках государственных мер будут протестированы 400 информационных систем, с целью обеспечения их защищенности от утечек информации и хакерского вмешательства. Кроме того, механизмы блокировки фишинговых сайтов, имитирующих сайты государственных органов, будут усовершенствованы.

Одним из важных видов деятельности специалистов в обеспечении кибербезопасности будет отслеживание работы подозрительных сайтов с целью предотвращения онлайн-мошенничества. Кроме то-

го, будет запущен сервис, предназначенный для проверки мобильных приложений на уязвимости, а также создана информационная система, направленная на борьбу с телефонным мошенничеством.

Для практического обучения специалистов из различных отраслей экономики будет запущен национальный киберполигон, представляющий из себя платформу, имитирующую бизнес-процессы предприятий. Данное мероприятие позволит усовершенствовать навыки и знания киберспециалистов и повысить их квалификацию.

Цифровые технологии. Внедрение и развитие цифровых технологий является стратегическим направлением развития экономики. Для создания благоприятных условий для развития данных технологий и их внедрения предпринимаются соответствующие меры. В частности, для стимулирования развития отечественного программного обеспечения в ИТ-секторе, государство предоставляет комплексную систему мер государственной поддержки ИТ-стартапов и разработчиков программного обеспечения.

Одной из таких мер является выделение порядка 100 млрд рублей льготных кредитов на проекты по цифровой трансформации. Более того, для обеспечения внедрения цифровых технологий и платформенных решений преимущественно отечественного происхождения предусмотрена программа льготного лизинга.

Успешное внедрение цифровых технологий также зависит от спроса на ИТ-решения со стороны компаний из различных отраслей экономики. С целью стимулирования спроса на ИТ-решения, будет проводиться соответствующая работа, направленная на привлечение внимания и заинтересованности кредиторов, готовых вкладывать средства в проекты, связанные с цифровыми технологиями.

Таким образом, создание благоприятных условий для развития и внедрения цифровых технологий является одним из приоритетных направлений развития экономики государства. Введение комплексной системы мер государственной поддержки ИТ-стартапов, выделение льгот-

ных кредитов на проекты по цифровой трансформации, а также стимулирование спроса на ИТ-решения со стороны компаний различных отраслей экономики является важными шагами к достижению данной цели.

Цифровое государственное управление. В рамках нацпроекта «Цифровая экономика» приоритетными задачами являются развитие портала Госуслуг и перевод 95% социально значимых услуг в электронную форму. Данный портал представляет собой единое окно для взаимодействия граждан и государства, пользующееся практически всем населением страны.

Обновленная бета-версия портала, стартовавшая в апреле 2021 года, представлена новым форматом взаимодействия с пользователями, представленным интеллектуальным помощником в виде робота Макса. Он в онлайн-режиме отвечает на вопросы пользователей и выявляет их потребности, что радикально улучшает опыт использования портала.

На сегодняшний день на портале имеются семь суперсервисов, одним из которых является «Поступление в вуз онлайн». Он предоставляет возможность выпускникам школ в пандемийный год подавать документы и оформлять зачисление в удаленном формате. Это наиболее востребованный и полезный сервис, существующий на портале. «Социальная поддержка онлайн», позволяет проактивно уведомлять о возможных правах социальной поддержки, при условии получения согласия со стороны граждан. С помощью сервиса «Трудовые отношения онлайн» граждане могут оформить пособие по безработице, используя базу вакансий «Работа в России», а также получить сведения о трудовой деятельности в электронном виде и др.

Таким образом, в цифровую эпоху Государственное управление становится все более доступным и комфортным для населения благодаря portalу Госуслуг и его последним обновлениям, особенно для тех, кто переживает трудные времена и не может посещать государственные учреждения лично.

Искусственный интеллект. В рамках реализации федерального проекта «Искус-

ственный интеллект» национального проекта «Цифровая экономика» запланирована широкомасштабная программа обучения школьников и студентов в области искусственного интеллекта. На протяжении реализации данного проекта более ста тысяч молодых людей смогут получить глубокие знания по данной теме. Данная мера является ключевой в формировании высококвалифицированных кадров, способных участвовать в создании и развитии инновационных технологий.

На сегодняшний день уже созданы шесть специальных исследовательских центров, которые будут базироваться на основных образовательных и научных организациях.

Около 1200 стартапов получают государственную поддержку, что стимулирует инновационную деятельность и создание новых проектов в данной сфере. Кроме того, в рамках проекта запланировано открытие 40 программ магистратуры и 10 программ бакалавриата по искусственному интеллекту в российских вузах. Более три тысячи преподавателей повысят свою квалификацию, что обеспечит более высокий уровень преподавания при изучении искусственного интеллекта в вузах.

В рамках данного проекта запланировано проведение 116 мероприятий по искусственному интеллекту, которые будут состоять из хакатонов и лекций от ведущих

специалистов в данной области. Такие мероприятия помогают привлекать внимание молодежи к данной сфере и развивать ее потенциал в России.

Следуя глобальным тенденциям цифровизации, предстоит решение рядов задач, направленных на создание правового регулирования цифровой экономики. Гибкий подход к каждой сфере станет ключом к успеху в данном проекте. Важной составляющей является внедрение гражданского оборота, на базе цифровых технологий.

Внедрение прогрессивных решений в области передачи данных предполагает создание глобальной инфраструктуры, обладающей конкурентоспособностью на мировом рынке. Основным принципом является использование отечественных разработок, включающих в себя передачу, обработку и хранение данных.

Важным этапом этого проекта является обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров в области цифровой экономики. Расширение кругозора и достижения качественных результатов возможны только при наличии специалистов с высоким уровнем компетенции в соответствующей сфере.

В целом, все вышеперечисленные мероприятия являются необходимыми для создания эффективной системы, способной обеспечить процветание цифровой экономики в России.

#### **Библиографический список**

1. Национальные проекты Российской Федерации. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://национальныепроекты.рф/projects/tsifrovaya-ekonomika>.
2. АНО «Цифровая экономика». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data-economy.ru/>.

**NATIONAL DIGITAL ECONOMY PROJECT**

**E.V. Chelintseva**, *Student*

**R.R. Yarullin**, *Doctor of Economic Sciences, Professor*

**Ufa branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation  
(Russia, Ufa)**

***Abstract.** The article examines the essence of the digital economy, its necessity, the main goals and objectives. The initiative of each contribution and its program are also considered. The impact of the digital economy on public administration, digital security, etc. It was also observed how to maintain competitiveness with the help of such an economy. The paper also highlights how it is necessary to create favorable conditions for the development and implementation of digital technologies.*

***Keywords:** digital economy, Russian Federation, digital technologies, public administration, digital security, competitiveness, economic sectors.*