

УДК 332.02

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Анпилогов Н.И.

студент,

Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ

Обнинск, Россия

Аннотация

Внедрение цифровых технологий в жизнь современного человека является закономерным процессом, начавшимся ввиду их активного развития и распространения. Цифровизация является одним из трендов современного общества, охватившего практически все его сферы жизни, и сфера государственного и муниципального управления не стала исключением. На данный момент цифровизация является одним из приоритетных направлений развития большинства развитых и развивающихся государств, что позволяет называть ее мировым трендом. Изучение процессов и перспектив цифровизации отдельных отраслей государственного управления крайне важна для определения акцентов и приоритетов развития данной сферы в масштабе комплексного развития государства. Актуальность данного исследования объясняется тенденцией к всеохватывающей и комплексной цифровизации всех сфер общественной жизни и приоритетными направлениями развития РФ, определенными Президентом в майском указе. Объектом исследования является цифровизация экономики в РФ, а предметом – современное ее состояние и перспективы развития. Цель данного исследования – определение перспектив развития и оценка процессов цифровизации российской экономики. Конечным результатом данного исследования будут являться сформулированные на основании анализа выводы о

направлениях цифровизации российской экономики и перспективах ее развития.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая экономика, национальный проект, федеральные программы, цифровое развитие

***DIGITALIZATION OF THE ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION:
CURRENT STATE AND DIRECTIONS OF IMPROVEMENT***

Anpilogov N.I.

student,

Obninsk Institute of Atomic Energy IATE MEPHI

Obninsk, Russia

Abstract

The introduction of digital technologies in the life of modern man is a natural process that began in view of their active development and dissemination. Digitalization is one of the trends of modern society, covering almost all of its spheres of life, and the sphere of state and municipal government was no exception. At the moment, digitalization is one of the priority areas for the development of most developed and developing countries, which allows us to call it a global trend. The study of the processes and prospects of digitalization of individual branches of government is extremely important for determining the emphasis and development priorities of this sphere in the scale of the comprehensive development of the state. The relevance of this study is explained by the tendency to comprehensive and comprehensive digitalization of all spheres of public life and the priority areas for the development of the Russian Federation, identified by the Presidents in the May decree. The object of the study is the digitalization of the economy in the Russian Federation, and the subject is its current state and development prospects. The purpose of this study is to determine the development prospects and evaluate the digitalization processes of the Russian economy. The final result of this study will be the

conclusions formulated on the basis of the analysis about the digitalization directions of the Russian economy and its development prospects.

Keywords: digitalization, digital economy, national project, federal programs, digital development

Современное общество выдвигает определенные требования к уровню и качеству предоставляемых услуг, которое должно быть обусловлено имеющимися возможностями к упрощению и повышению удобства, скорости и т.д. На данный момент почти все сферы государственного управления охватила тенденция к информатизации многих процессов с целью их упрощения (например, оказание государственных услуг, принятие управленческих решений).

Цифровизация в государственном и муниципальном управлении является на данный момент одним из наиболее актуальных трендов, который можно назвать мировым. Внедрение цифровых технологий осуществляется в сфере здравоохранения, образования, городской среды и т.д. [3] Активное внедрение информационных технологий в общественную жизнь началось с конца прошлого века, с их развитием, совершенствованием и распространением. На первом этапе такое внедрение происходило на бытовом, локальном уровне, позже – стало одним из наиболее значимых направлений развития на государственном и муниципальном уровне, общенациональными приоритетом многих стран и повсеместным трендом.

Цифровая трансформация различных сфер общественной жизни обусловлена тем, что цифровые технологии, внедряемые на локальном уровне, продемонстрировали свое удобство и инновационность, позволив совершать привычные действия гораздо быстрее и комфортнее.

В целях осуществления социально – экономического и научно – технического прогресса России Указом Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

был установлен перечень приоритетных стратегических направлений развития РФ (национальных проектов), среди которых есть проект под названием «Цифровая экономика» [1]. Среди основных целей развития РФ на период до 2024 года, имеющих прямое отношение к реализации упомянутого национального проекта можно выделить такие как обеспечение внедрения цифровых технологий в социальной и экономической сферах; обеспечение экономической стабильности и экономического роста; создание экономического высокопроизводительного сектора, ориентированного на экспорт.

Национальный проект «Цифровая экономика» включает в себя следующие федеральные проекты: нормативное регулирование цифровой среды; информационная инфраструктура; кадры для цифровой экономики; информационная безопасность; цифровые технологии; цифровое государственное управление [3]. Реализовывать национальный проект планируется путем последовательного принятия программных актов субъектами РФ и муниципальными образованиями в рамках целей указанного проекта и таких федеральных программ, как «Экономическое развитие и инновационная экономика» и «Информационное общество». В таблице 1 представлены объемы финансового обеспечения национального проекта «Цифровая экономика» до 2024 года по каждому из федеральных проектов.

Таблица 1 - Объемы финансового обеспечения национального проекта «Цифровая экономика» до 2024 года

Наименование федерального проекта	Финансовое обеспечение по годам, млн.руб.							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Всего
нормативное регулирование цифровой среды	220	297	297	307	265	265	266	1 697
информационная инфраструктура	2391	94696	322270	89799	105859	89531	70246	772401

кадры для цифровой экономики	-	10864	14886	24956	30420	31853	30109	143088
информационная безопасность	387	7 647	9 674	10080	1051	979	773	30204
цифровые технологии	505	41663	77162	13933	67342	65991	60338	451809
цифровое государственное управление	3723	29284	30916	40814	53078	44775	36838	235705

В рамках реализации федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды» планируется регламентация правовых механизмов регулирования создания и функционирования новой информационной среды, объединяющей все сферы общественной жизни. Все задачи, реализуемые в рамках данного проекта, являются нормотворческими.

Создание информационной инфраструктуры, которое, исходя из таблицы 1, является наиболее затратным, предполагает создание и обеспечение функционирования глобальной цифровой системы обмена информацией. Проект же «Цифровые технологии» направлен именно на разработку и внедрение отечественных технологий для создания этой инфраструктуры [4]. В рамках реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» запланированы мероприятия по подготовке и переподготовке (в том числе путем получения дополнительного образования) кадров для работы в условиях новой цифровой среды. Федеральный проект «Информационная безопасность» подразумевает обеспечение безопасной передачи, обработки и хранения данных, обмен которыми осуществляется через информационную среду. Исходя из таблицы 1, на реализацию национального проекта планируется направить суммарно около 1 837 696 млн. руб., из которых более 60% являются средствами федерального бюджета (см. рисунок 1) [6].

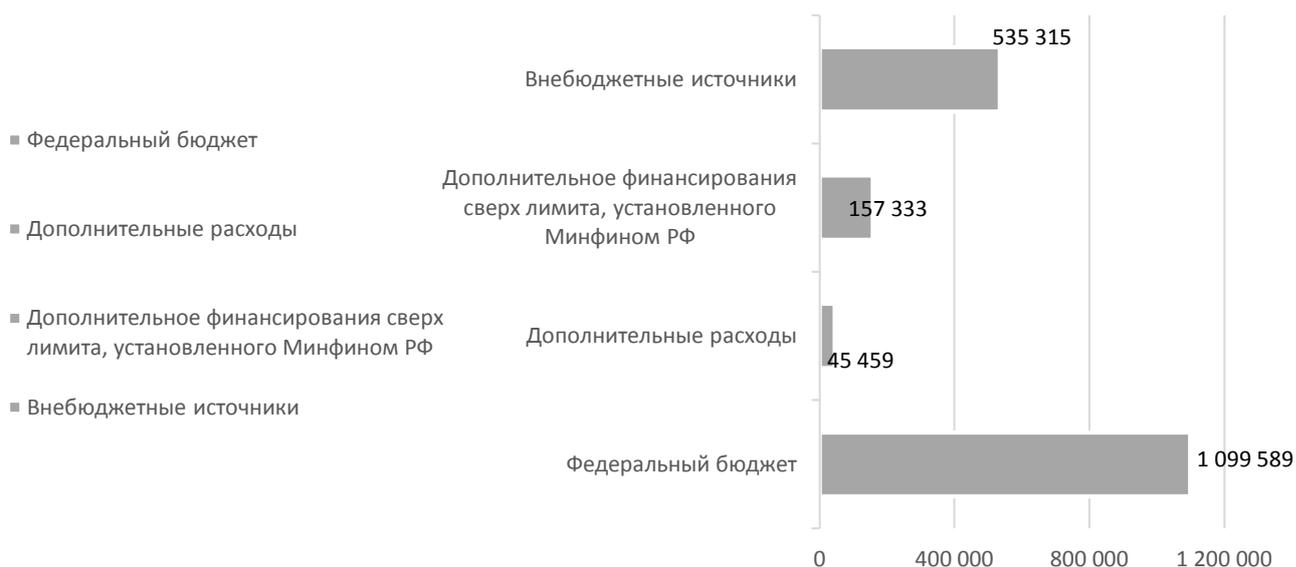


Рисунок 1 – Финансовое обеспечение реализации национального проекта «Цифровая экономика» (в млн. руб.)

Исходя из рисунка 1, можно сделать вывод о том, что основу финансового обеспечения национального проекта «Цифровая экономика» составляют средства федерального бюджета РФ.

Реализация федерального проекта «Цифровое государственное управление» нацелена на внедрение цифровых технологий (в том числе и информационных платформенных решений) в деятельность органов власти (как государственных, так и местных), и в первую очередь – в сфере оказания государственных и муниципальных услуг в интересах бизнеса и населения. Итогом реализации национального проекта будет являться цифровое преобразование социальной и экономической сфер; формирование информационной среды взаимодействия государства, бизнеса и гражданского общества; создание высокопроизводительных механизмов обработки и преобразования информации; обеспечение информационной безопасности в отношении всех отношений, переведенных в цифровую среду; увеличение эффективности государственного управления – в частности, оказания государственных услуг путем внедрения в его процессы современных цифровых технологий [5].

Несмотря на комплексность и целостность реализации национального проекта «Цифровая экономика», исходящей из ее структуры и целей, можно выделить ряд связанных с ней проблем: слабое использование информационных технологий в образовании и одновременно с этим невнимание к совершенствованию образовательных программ по цифровой грамотности; отсутствие функционирующей инфраструктуры выхода отечественных разработок на мировой рынок; малая доля частных инвестиций в разработку цифровых технологий [4].

Первая проблема касается реализации проекта «Кадры для цифровой экономики» и заключается в слабом внедрении технологий в образовательные процессы (особенно на дошкольном и школьном уровне), а также слабая проработка вопроса внедрения повсеместного и всеохватывающего цифрового образования, которое позволило бы быстро адаптироваться к новой информационной среде всем группам населения. Необходимо вносить коррективы в цели и задачи реализации федеральных и региональных проектов по совершенствованию образования, дополняя их такими показателями, как доля населения, охваченного образовательными программами (общего и дополнительного образования) по повышению цифровой грамотности. Также необходимо стимулировать внедрение программ дополнительного образования по цифровой грамотности для детей, подростков и взрослых в различные образовательные институты.

Вторая упомянутая проблема тесно связана с третьей, обе они касаются проблем реализации федерального проекта «Цифровые технологии». При установленной цели создавать конкурентоспособный цифровой продукт, в РФ должна активно вестись работа по созданию рабочей инфраструктуры выхода отечественной продукции на мировой рынок с целью установления там статуса российского продукта, а также по привлечению частных инвестиций в разработку цифровых технологий с целью повышения ее эффективности.

Решение обоих названных проблем, связанных с продвижением российского цифрового продукта на международный рынок и привлечения частных инвестиций в производство необходимо использовать опыт реализации масштабных проектов на базе индустриальных парков Калужской области. При выдвигании данного решения мы руководствуемся опытом успешной реализации таких проектов именно в области частного финансирования и обеспечения конкурентоспособности продукции на мировом рынке. На базе индустриальных парков Калужской области – например, «Росва» и «Ворсино», необходимо реализовывать масштабные проекты по разворачиванию производства отечественных цифровых технологий – например, смарт – элементов для формирования актуальной на данный момент инфраструктуры «Умных городов. Реализация масштабных проектов на базе индустриальных парков позволяет одновременно обеспечивать конкурентоспособность производимой продукции и привлекать частный капитал для организации производства и сбыта. В настоящее время индустриальные парки представляют собой один из наиболее эффективных инструментов обеспечения экономического роста и привлечения в региональную экономику иностранных инвестиций. Федеральные и региональные органы государственной власти РФ на сегодняшний день существенно заинтересованы в развитии индустриальных парков, поскольку они демонстрируют эффективность при решении задач, связанных с обеспечением роста национальной или региональной экономики и привлечением иностранного капитала как в виде прямых инвестиций, так и в виде размещения производств. В условиях необходимости замещения европейского иностранного капитала на иностранный капитал дружественно настроенных к России государств возрастает острота вопросов создания привлекательности территории региона для новых инвесторов. Учитывая опыт функционирования индустриальных парков в Калужской области, приоритетность замещения иностранного капитала в структуре региональной экономики в настоящее время и общее направление развития инструментария индустриальных парков в РФ можно предложить использовать механизмы информатизации в целях дальнейшего

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

развития системы индустриальных парков в РФ и совершенствования порядка управления их функционированием.

Цифровизация российской экономики представляет собой масштабный и значимый процесс, который должен затронуть все сферы жизни общества. Именно его всесторонним характером обусловлена важность эффективного построения процессов по переходу в цифровой вид различных сторон общественной жизни. Таким образом, исходя из проблем цифровизации российской экономики, можно определить перспективы дальнейшего ее развития, которые будут касаться повышения цифровой грамотности всех групп населения, привлечения частных инвестиций в разработку отечественных цифровых технологий и разработка и внедрение инфраструктуры выхода отечественного цифрового продукта на мировой рынок.

Библиографический список:

1. Указ Президента РФ от 07.05.2018 №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»
2. Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 г. №16)
3. Бабкин А.В. Формирование цифровой экономики в России: сущность, особенности, техническая нормализация, проблемы развития// Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2021. - №3. – С.23-28
4. Голик А. В. Цифровая экономика в современном мире // Молодой ученый. — 2020. — №45. — С. 280-281.
5. Еремейчук К.У. Цифровая экономика - будущее России//Аллея науки. – 2020. - №14. – С.419-422
6. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – URL <https://www.gks.ru/> (дата обращения 10.04.2023)
Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

7. Пономарева С.В., Симонова Е.Ю., Юрьева А.А. Перспективы развития цифровой экономики в России// Региональные проблемы преобразования экономики. – 2021. - №5. – С.56-62

Оригинальность 91%