

Евстифеева У. В.
5 курс, факультет «Экономика и менеджмент»
Уральский институт управления – филиал РАНХиГС
Россия, г. Екатеринбург
Перминова П.В.

5 курс, факультет «Экономика и менеджмент»
Уральский институт управления – филиал РАНХиГС
Россия, г. Екатеринбург
Evstifeeva U. V.

*5 year, faculty of Economics and Management
Ural Institute of Management - RANEPА branch
Russia, Ekaterinburg
Perminova P.V.*

*5 year, faculty of Economics and Management
Ural Institute of Management - RANEPА branch
Russia, Ekaterinburg*

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, НУЖНА ЛИ ОНА НАМ?

DIGITAL ECONOMY, DO WE NEED IT?

Аннотация: В данной статье поднимается вопрос того, что из себя представляет цифровая экономика, для чего она создана и продолжает развиваться, а также, является ли она необходимой для нашего существования, или же мы можем справиться без нее и продолжить развиваться без вмешательства цифровизации в наш мир.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационные технологии, искусственный интеллект, умный город.

Abstract: *This article raises the question of what the digital economy is, why it was created and continues to develop, and also whether it is necessary for our existence, or whether we can cope without it and continue to develop without the interference of digitalization in our world.*

Keywords: *digital economy, information technology, artificial intelligence, smart city.*

Мы с Вами живем в 2021 году, именно сейчас все в мире пытаются использовать возможности современных технологий для того, чтобы улучшить различные сферы жизнедеятельности, начиная с образования и медицины, заканчивая управлением госаппарата. Естественно Россия не стала стоять в стороне от данных новшеств.

Для начала давайте разберемся в термине «цифровая экономика». Он впервые был использован не так давно, лишь в 1995 году, американским ученым Николасом Негропonte. «Цифровая экономика — это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг¹» [2].

Мы с Вами прекрасно понимаем, что может случиться с нами если мы откажемся от цифровизации. Мы тут же окажемся на задворках цивилизации, потому что весь мир будет идти вперед и использовать преимущества современных технологий, а мы лишь стоять на месте.

Давайте сейчас обсудим плюсы и минусы цифровизации.

Начать хотелось бы с плюсов:

1. Первым и наиболее важным плюсом является автоматизация. В связи с тем, что многие процессы, даже та же самая обработка информации, в скором времени, да и в большинстве фирм уже сейчас, будут выполняться машинами, а именно без участия человека.
2. Также хотелось бы отметить, что благодаря цифровизации будет значительное снижение ошибок, никто не исключает из рисков

¹ Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”

“человеческий фактор”, а с помощью машин об будет доведен до нулевого значения.

3. Сокращение расходов тоже является огромным плюсом, это происходит из за того, что производится автоматизация процессов, а также происходит снижения количества возможных ошибок.
4. Цифровизация является хорошим методом для того, чтобы ускорить процесс.

Сейчас мы можем отметить и ряд минусов цифровизации:

1. Цифровизация напрямую зависит от технического оснащения: хороший эффект будет только от качественных технических решений.
2. Если смотреть со стороны граждан, то с помощью цифровизации усиливается контроль над гражданами. В таком случае, запуск цифровых национальных валют поможет нашему правительству отслеживать все финансовые операции населения². [1]

Современные технологии даны нам для того, чтобы развивать и расширять городскую экономику. Нам необходимо четко понимать, что есть некоторые эффекты, которые за собой несет цифровизация и не все они, как ни странно, положительные. Как уже было сказано, цифровизация очень быстро приведет нас к тому, что у нас будет сильный спад в необходимости человеческого ресурса. Это является огромным минусом для большого количества населения, ведь никому не понравится, что после 20 лет работы Вас возьмут и заменят на “машину”.

В то же время, благодаря цифровизации будет сильно сокращено время, которое требовалось человеку на выполнение данной работы. По этому внедрение цифровизации в города России, в которых тяжелую и большую часть работы выполняют люди, понесет за собой последствия повышения

² Цифровое будущее России — какое оно? URL:<https://beincrypto.ru/digital-russia-future/>

безработицы в нашей стране в тех сферах, которые будут заменены на “машины”.

Все же мы можем отметить, что с появлением роботов и машин, произойдет и увеличения новых рабочих мест для их обслуживания, установки, работы с ними и т.д..

Следовательно, новые технологии – это совершенно новый рынок труда, который возникает в городе.

Кстати, именно новая и интересная работа в цифровой среде, которую государство сможет предложить населению городов, может поспособствовать тому, что люди не будут в таком большом количестве уезжать из региональных городов в Москву или за рубеж. Благодаря таким развитиям будут обновлены наши вузы, появятся новые специальности, востребованность высшего образования может возрасти, ведь сейчас идет некая мода на то, что диплом не несет за собой никакой важной составляющей.

Говоря о цифровизации, мы не можем не затронуть тему пандемии 2020ого года. Он в свою очередь ускорила переход в онлайн режим многие отрасли нашей жизни.

Если бы не ограничения, которые были введены в это время то система доставки, которая была применена в Москве, а также система с пропусками, дистанционной обучение и работа, именно эти решения не были бы реализованы и так быстро не стали бы развиваться, если бы не пандемия.

У людей, кстати, был огромный страх потерять работу и стать невостребованными, но в тоже время, когда что то было закрыто, разорилось или произошло сокращение, то другое наоборот стало развиваться и приносить больше денег и иметь спрос, что за собой повлек новые рабочие места. Можно с уверенностью сказать, что поговорка:

“Когда одна дверь закрывается, открывается другая”, полностью себя оправдала в 2020ом году.

Две тысячи двенадцатый год, стал годом стресс-теста для бюджетной стороны многих городов. Города, у которых была диверсифицированная структура экономики, а также диверсифицированные источники доходов были менее подвержены во время пандемии, в отличии от городов с автономными бюджетами, которые в свою очередь испытали более высокие бюджетные риски во время эпидемии коронавируса³[3].

Также, мы не можем говорить про цифровизацию и не затронуть IT-бизнес. Ведь при условии внедрения цифровых технологий в систему нашей с Вами жизни именно работники IT-сферы будут принимать непосредственное участие в установке, модернизации, развитие и т.д..

Российские муниципалитеты, помогают IT-сектору, когда начинают создавать рынок цифровых городских услуг. И опять же, мы можем отметить, что нами полностью создается новый сектор, который тянет за собой создание новых компаний, рабочих мест и заказов.

Для того, чтобы начать развивать данную сферу в городах, нам необходимо сказать о том, что идет нехватка кадров и их квалификации в этой среде.

Можем отметить то, что есть проблемы с финансированием. В этом случае не лишним, а и самым важным, будет государственная поддержка в каких-то очень рациональных объемах, потому что нужно точно понимать и соотносить потребности с услугами, на которые собираются потратить деньги.

Но хотелось бы еще сказать, что есть предложение для начала помочь малым городам осознать, что у них есть потребность в цифровых услугах, а уже после этого помогать им формировать заказы и получать услуги и финансирование.

³Интервью Елены Коротковой: URL:<https://ion.ranepa.ru/news/>

На данный момент времени государство старается помогать уже тем кто что то делает и нашел у себя ресурсы, как кадровые, так частично и финансовый для развития цифровизации, но, естественно, это более крупные города и регионы, нам бы также хотелось, чтобы города маленьких масштабов тоже шли в ногу со временем и развивались со всеми вместе.

Что мы можем сказать в итоге?

Во-первых, цифровизация большой помощник в создании нового рынка в отдельных регионах нашей страны, также это новые рабочие места, заказы для локальных компаний, у которых нет заказов или их меньше, чем могло быть. Муниципальный или региональный заказ на новую технологию или приложение – это новое направление социально-экономического развития. Интересно отметить, что здесь возможно импортозамещение: люди пишут российское программное обеспечение, вся программа и работа производится с помощью русских специалистов.

Во-вторых, благодаря цивилизации идет развитие людей, а также карьерного роста. Как мы успели обсудить выше, что автоматизация и роботизация крупной промышленности уже совсем близка, на заводах не будет огромной нужды в рабочей силе. Также возможно сокращение административного и силового аппарата. Следовательно у нас с Вами возник вопрос, что же делать с людьми? Им необходимо искать новые рынки труда, где они могут быть полезны. И что же нам дает цифровая сфера? Она может предоставить довольно много профессий, для которых достаточно краткосрочного обучения для того, чтобы человек смог получить востребованную профессию в этой сфере.

Например, в отраслях, связанных с программированием для кино и мультипликации огромная потребность в кадрах. Причем это происходит не только в России, но и во всем мире, потому что эти сектора растут и развиваются, а специалистов нет.

Мы с уверенностью можем отметить, что направление цифровых технологий – это новые места работы и хорошая возможность развития для нашей страны. Плюсом для нашей страны будет еще являться масштаб, так как это цифровизация и все становится компьютеризировано, Вы имеете огромную возможность работать из дома, а также из любой точки нашей необъятной страны.

Один из основных аспектов, который хотелось бы отметить, это то, что не надо считать и воспринимать цифровую экономику, как супер дорогую и супер сложную, ведь всегда есть альтернатива и усовершенствования, как в простоте, так и в ценовой категории[3].

Ответ на главный вопрос, нужна ли нам цифровизация, конечно же да, ведь мир не стоит на месте и не собирается замедляться, только потому что нам некомфортно. Все испытания, которые мы проходим, ведут нас к тому, что компьютеризация, цифровизация и автоматизация начинают брать верх. Это наше будущее, без развития мы не придем к лучшей жизни для себя, наших детей и последующего поколения.

Список используемых источников:

1. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”. URL: <https://base.garant.ru/71670570/> (Дата обращения: 24.10.2021).
2. Цифровое будущее России — какое оно? URL:<https://beincrypto.ru/digital-russia-future/> (Дата обращения: 24.10.2021).
3. Интервью с Еленой Коротковой - Руководителем Центра городской экономики КБ «Стрелка», преподавателем кафедры территориального развития им. В.Л.Глазычева РАНХиГС. URL:<https://ion.ranepa.ru/news/tsifrovaya-ekonomika-budushchee-dostupnoe-segodnya-intervyu-s-elenoy-korotkovoy/>(Дата обращения: 24.10.2021).