

Основные риски и последствия цифровизации

Научный руководитель – Ряскова Екатерина Сергеевна

Чурзина Екатерина Константиновна

Студент (бакалавр)

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Факультет
«Международная школа бизнеса», Москва, Россия

E-mail: katerina.churzina@yandex.ru

Толчком к появлению цифровой экономики стало быстрое распространение и использование цифровых и информационных технологий. Дон Тапскотт, канадский ученый, одним из первых ввел в оборот это понятие в середине 90-ых годов 20 века. Цифровизация охватывает различные сферы, такие как финансовая, транспортная, сферы логистики, здравоохранения, торговли и другие. По данным Росстата наиболее высокие показатели роста в 2017 году наблюдались в транспортной сфере, а именно составляют 3,7%. Это отразилось на повышении ВВП России в этом же году на 1,5%. В финансовой сфере огромное значение имеет постепенная замена микрофинансирования на краудфандинговые площадки, которые позволяют реализовать наиболее перспективные проекты и способствуют развитию небанковских форм привлечения инвестиций. На краудфандинговой платформе сначала размещается идея, далее разрабатывается проект, и затем выделяются деньги для его финансирования. В современном мире роль цифровой экономики огромна, поэтому риски и последствия цифровизации становятся все более актуальным вопросом как для российской экономики, так и для мировой.

Цель работы: провести анализ процессов цифровизации и выявить основные риски и последствия ее внедрения.

С развитием цифровизации в современном обществе возник новый вид преступности, а именно киберпреступность. В таких условиях на первый план выходит необходимость обеспечения прав человека в цифровом мире, защиты и сохранности персональных данных, обеспечения безопасности государственных и коммерческих информационных систем. Специалистами оценивается размер ущерба только от одного инцидента информационной безопасности в размере от 1,6 млн. руб. (для сектора малого и среднего бизнеса) до 11 млн. (для крупных отечественных компаний). В 2018 году Россия потеряла от кибератак 600 млрд рублей, поэтому можно сказать, что на данный момент развитие киберпреступности - это один из самых масштабных рисков цифровой экономики. [5]

На базе цифровизации рутинные операции заменяются автоматизированными системами, что приводит к росту показателя безработицы. [2] По данным Росстата, в 2016 г. было ликвидировано 538 тыс. рабочих мест в различных сферах. Отрицательное влияние цифровой экономики прослеживается и в снижении заработной платы низкоквалифицированных работников. В 2018 году этот показатель снизился на 5% по сравнению с 2017 годом. Также специалисты VCG уверены, что через 10-20 лет исчезнет более 50% существующих профессий. На данный момент по данным VCG четыре пятых населения России не имеют достаточной квалификации для работы в условиях цифровой экономики, что замедляет развитие цифровой революции в нашей стране. Большинство граждан работают продавцами (6,8%), водителями (7,8%) и охранниками (1,9%), в то время как высококвалифицированным трудом заняты лишь 17% населения.

Также с ростом и развитием цифровой экономики требуется огромное количество IT-специалистов, экспертов по безопасности и других профессий, появившихся вследствие

цифровой революции. На рынке труда возник дефицит таких специалистов, поэтому все сильнее наблюдается тенденция быстрой и часто не качественной подготовки таких работников, что негативно сказывается на их квалификации, и как следствие, на развитии цифровых технологий и процессов, происходящих в стране. [3]

Важно отметить, что на данный момент наблюдается ситуация цифрового разрыва между Россией и более развитыми странами. Отставание нашей страны от мировых держав подтверждает статистика. Эксперты отнесли Россию к группе перспективных стран по темпам роста цифровой экономики. Лидерами стали Сингапур, ОАЭ, Япония и Великобритания. Исследования проводились по четырем критериям, один из которых уровень доверия населения к цифровой среде. Эксперты выяснили, что этот показатель-один из самых важных критериев для быстрого внедрения цифровой экономики. [4] В России уровень доверия населения к цифровой среде на данный момент очень низок, однако есть возможность улучшения этого показателя с помощью борьбы с мошенничеством и взломами в интернете, а также повышением компьютерной грамотности населения.

Цифровизация не обошла стороной и сферу бизнеса: во многих компаниях уже прошли процессы роботизации и автоматизации. При малейшем сбое программного обеспечения сотрудники не смогут продолжить свою работу, а производство будет остановлено до тех пор, пока неполадки не будут исправлены. Это также является одним из многочисленных рисков цифровизации.

Более того, возникает проблема неразвитой законодательной базы в этой сфере, что очень сильно замедляет развитие цифровизации в России. По плану, описанному в программе «Цифровая экономика РФ», все аспекты нормативного регулирования цифровой экономики должны быть проработаны к 2024 году, однако цифровизация стремительно развивается в нашей стране, из-за чего возникает риск неподготовленности нормативно-правовой базы для полного внедрения цифровой экономики. В ближайшее время необходимо полностью урегулировать законодательную базу, так как без нормативного обеспечения невозможно развитие цифровизации. [1]

Таким образом, цифровая экономика влечет за собой огромное количество рисков, которые необходимо учитывать. Предлагаются следующие меры минимизации данных рисков:

Избежать рисков развития киберпреступности и утечки персональных данных государству могут помочь сами пользователи, если будут соблюдать несколько элементарных правил. Например, не стоит связывать между собой различные социальные сети, заходить в интернет через общедоступные сети Wi-Fi, а также ставить легкие или одинаковые пароли на всех сайтах.

Бороться с возникновением безработицы можно с помощью повышения уровня образования и повышением заработной платы за умственный труд для большей мотивации граждан к саморазвитию и обретению новых навыков.

С проблемой нехватки IT-специалистов и их некачественной подготовкой можно справиться с помощью увеличения бюджетных мест на данные специальности и увеличением срока обучения.

Источники и литература

- 1) Бюджетный вестник: Аналитическое резюме // МВФ. 2018. Апрель 2018. С.2
- 2) Малышева, Г.А. О социально-политических вызовах и рисках цифровизации Российского общества // Власть. 2018. No.1. С. 43
- 3) Петров, А.А. Цифровизация экономики: проблемы, вызовы, риски// Международный научно-технический журнал «Теория. Практика. Инновации». 2018. No.3. С.19-20

- 4) Web-payment: <http://web-payment.ru/article/250/top-10-cifrovaya-/>
- 5) Портал FinRussia: <https://finrussia.ru/news/skolko-rossiya-poteryala-ot-kiberatak/>