

Марьяна Александра Валентиновна
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический
университет»
г. Уфа, Россия
alemar08@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-5688-6854>

Факторы, обуславливающие цифровую трансформацию региональной экономики

В современном мире конкурентоспособность регионов напрямую зависит от получения и владения качественной и своевременной информацией. В статье рассмотрены основные проблемы в условиях цифровой трансформации, факторы, которые обуславливают данный процесс. Представлен анализ ключевых показателей, характеризующих цифровизацию общества.

Ключевые слова: цифровые трансформации, цифровизация, информационная и коммуникационная инфраструктура, информация, инновации, технологии, кадры региона, человеческий капитал.

Mar'ina Alexandra
PhD in Economics, docent
Ufa State Aviation Technical University
Ufa, Russia
alemar08@mail.ru

Factors Concerning the Digital Transformation of The Regional Economy

In the modern world, the competitiveness of regions directly depends on the receipt and possession of high-quality and timely information. The article discusses the main problems in the context of digital transformation, the factors that determine this process. The analysis of key indicators characterizing the digitalization of society is presented.

Keywords: digital transformation, digitalization, information and communication infrastructure, information, innovation, technology, regional personnel, human capital

В настоящее время цифровая экономика проникает во все сферы жизни общества, она стимулирует спрос населения на технологии и новые способы обработки информации. Но кроме всего прочего, меняется и структура занятости населения. Возникает необходимость в формировании новых компетенций у работников различных профессий. Требуется трансформация образовательной среды в сторону цифровой трансформации. Однако «цифра» не должна полностью заменять учителей, преподавателей они должны быть инструментом, чтобы сделать образование более качественным. Трудоспособное население в новых условиях должны мыслить творчески, генерировать новые идеи и активно внедрять в трудовую деятельность инновации. Процессы цифровизации в значительной степени оказывают влияние на рынок труда, здравоохранение, образование и пространственное развитие.

На рис. 1 представлен прогноз экспертов всемирного экономического форума на ближайшие пять лет востребованных специалистов.



Рисунок 1 – Прогноз востребованных профессий

Цифровая экономика стремительно развивается во всем мире. Так, по данным Европейской комиссии, цифровая экономика оценивается в 3,2 трлн евро в группе стран «Большой двадцатки», что составляет около 8% ВВП. Согласно данным исследования аналитиков International Data Corporation, опубликованного в 2016 г., общие мировые затраты на цифровые технологии будут ежегодно расти на 16,8% и достигнут к 2019 г. 2,1 трлн долл. США. Доля цифровой экономики в мировом ВВП ежегодно увеличивается на 18%. По данным Всемирного банка, рост числа пользователей высокоскоростного интернета на 10% может повысить ежегодный прирост ВВП от 0,4 до 1,4% [3].

На пути цифровизации могут возникнуть различного рода проблемы, особенно если со стороны руководства не будут предприняты определенные меры. На рис. 2 представлены основные проблемы, которые могут в связи с эти возникнуть и возможные варианты решений.

Среди положительных аспектов внедрения цифровых технологий необходимо выделить:

- рост производительности труда;
- повышение конкурентоспособности компаний;
- снижение издержек производства;
- создание новых рабочих мест;
- преодоление бедности и социального неравенства [4].

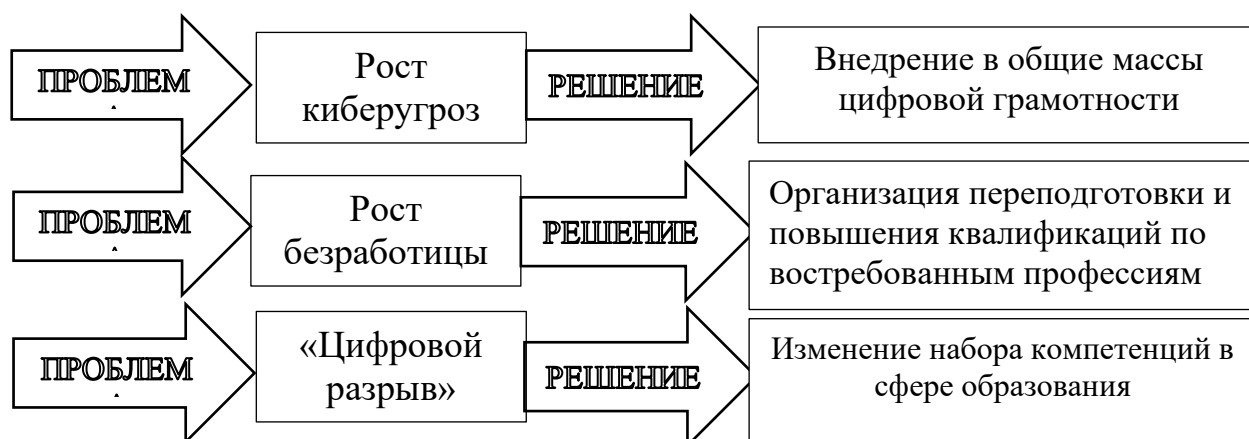


Рисунок 2 – Проблемы и решения цифровой трансформации региона

К основным факторам, которые обуславливают уровень цифровой трансформации общества относятся:

- инфраструктура цифровой экономики (цифровая среда, в которой общество и инфотелекоммуникационные системы открыто взаимодействуют в связанных и скоординированных интеллектуальных экосистемах).

- количество людей, которые используют Интернет для осуществления покупок товаров, услуг (согласно данным исследования Высшей школы экономики за последние 5 лет увеличилась более чем в 2 раза);

- предоставление электронных услуг от государства на едином портале «Госуслуг». В современных реалиях востребованность таких услуг превышает прогнозируемые показатели, на этот показатель в большей степени повлияло введение режимов самоизоляции в регионах и невозможность получить необходимую услугу лично.

- наличие человеческого капитала для обеспечения цифрового развития региона. С происходящими изменениями и деформацией требований к трудовым ресурсам на рынке труда наблюдается не соответствие количество и качество выпускников образовательных учреждений потребностям работодателей. Многочисленные исследования в этой области доказывает, что основой новой экономики будет человеческий капитал.

- безопасность в информационной среде. С развитием информационных технологий развивается и увеличивается в масштабах киберпреступность, защита от которой может стать высококвалифицированные профессионалы в данной области.

21 июля 2020 года президент России Владимир Путин подписал указ о национальных целях развития страны на период до 2030 года. Он направлен на увеличение численности населения страны, повышение уровня жизни граждан, создание комфортных условий для их проживания, а также раскрытие таланта каждого человека, сообщается на сайте Кремля [5]. В

рамках данного Указа была определена цель, получившая название «Цифровая трансформация», в которой были определены основные задачи.

Таким образом, развитие общества и движение его в цифровое сообщество идет быстрыми темпами, а сложившаяся ситуация в 2020 году (распространение коронавирусной инфекции и введение режимов карантина во многих регионах) в значительной степени подтолкнуло сферу образования к цифровизации предоставления образовательных услуг, электронное и дистанционное образование все глубже проникает в массы людей. Благодаря поддержке государственной программы многие люди могут пройти повышения квалификации в новой для них области и не отставать от развития их предприятия и жизни в целом.

Список источников и литературы

1. Когтева А.Н., Герасимова Н.А., Кулик А.М. Цифровизация экономических систем: теория и практика. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, 2020, гл. 3, С. 273-320

2. Исмагилова Л.А., Матягина Т.В., Смольянинов Н.Е. Логистическая платформа трансфера технологий в условиях цифровой экономики // В сборнике: Управление экономикой: методы, модели, технологии. материалы XIX Международной научной конференции. отв. ред. Л. А. Исмагилова. 2019. С. 84-89.

3. Мамлеева Э.Р., Сазыкина М.Ю., Трофимова Н.В. Развитие цифровой экономики в Республике Башкортостан // Креативная экономика. – 2018. – Том 12. – № 10. – С. 1629-1638. doi: 10.18334/ce.12.10.39480

4. Янгиров А.В., Насырова С.И., Акчулпанов Ю.К., Трофимова Н.В., Мамлеева Э.Р. Перспективные направления цифровизации в Республике Башкортостан // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН № 6 (86) 2018. С. 243-251

5. Цифровая экономика России / Электронный ресурс [Режим доступа]
URL: <https://www.tadviser.ru/index.php>

Выходные данные статьи:

Марьина А. В. Факторы, обуславливающие цифровую трансформацию региональной экономики. // Журнал «У». Экономика. Управление. Финансы., №4. 2020. URL: <https://portal-u.ru/index.php/journal/article/view/403>