

**ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР РОСТА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА**

Рост производительности труда и повышение эффективности использования трудовых ресурсов способствуют повышению сбалансированности модели социально-экономического развития РФ с учетом условий ведения хозяйственной деятельности и реализации бюджетной и социальной политики.

В свою очередь, в долгосрочной перспективе показатели уровня жизни населения будут определены сменой технологического уклада экономики, увеличением числа самозанятых, повышением эффективности сферы социальных услуг за счет внедрения конкурентных механизмов и, как следствие, оптимизации бюджетной сети и увеличения числа социальных предпринимателей и социально ориентированных некоммерческих организаций в этой сфере. Данные факторы будут стимулировать рост производительности труда, который позволит наращивать расходы на оплату труда в реальном секторе экономики. [5]

В современной цифровой экономике одним из ключевых направлений конкуренции является человеческий капитал (конкуренция за человека – трудовой ресурс).

Поэтому на уровне государства и региона необходимо воплотить лучшие условия для привлечения, удержания и развития человеческого капитала.

Следует отметить, что на сегодняшний день в России нет достаточных условий для перехода на зрелую «Цифровую экономику». Это связано с тем, что государство серьезно отстает от развитых стран по уровню технического развития, а также из-за критически маленькой массы экономических развитых субъектов. В связи с этим государству необходимо стимулировать и направлять потоки развития «Цифровой экономики». Положительным направлением является, то российская экономика характеризуется наибольшей долей ВВП, созданной государственными компаниями. В таких условиях наиболее рациональным шагом является создание ряда цифровых платформ. Такие платформы помогут создать базу для максимально быстрого развития цифровизации. При построении данной платформы необходимо опираться на более развитые отрасли, такие как транспорт, телекоммуникации, энергетика и т.д. Делая упор на данные направления, Россия сможет за максимально короткие сроки вывести «Цифровую экономику» на уровень, близкий уровню развитых государств.

Уровень развития цифровизации экономики оказывает существенное влияние на развитие всего государства. В России вклад цифровой экономики в развитие государства оказывает недостаточное влияние по сравнению с другими государствами. Это можно рассмотреть на примере таблицы 1.

Таблица 1

Вклад цифровой экономики в ВВП России по сравнению с другими странами, 2017 г

Страна	Доля в ВВП, %	Расходы домохозяйств в цифровой сфере, %	Инвестиции компаний в цифровизацию, %	Государственные расходы на цифровизацию, %	Экспорт ИКТ, %	Импорт ИКТ, %
США	10,9	5,3	5,0	1,3	1,4	-2,1
Китай	10,0	4,8	1,8	0,4	5,8	-2,7
Страны ЕС	8,2	3,7	3,9	1,0	2,5	-2,9
Бразилия	6,2	2,7	3,6	0,8	0,1	-1,0
Индия	5,5	2,2	2,0	0,5	2,9	-2,1
Россия	3,9	2,6	2,2	0,5	0,5	-1,8

Главной проблемой отставания России от развитых стран связан с отсутствием благоприятной среды для ведения бизнеса, использования инноваций в процессе производства. Доля цифровой экономики в ВВП России составляет 3,9%, что почти в 2-3 раза меньше, чем в США, Китае, странах ЕС и Бразилии. Наиболее высокий объем цифровой экономики находится в экономике США, данный показатель составляет 5,3%, он был достигнут благодаря активному инвестированию частного сектора и государства в цифровую сферу государства.

Отставание России также связано с низким показателем инвестирования домашними хозяйствами и государством цифровизации страны.

Кроме государственного развития цифровых технологий, учитывается роль развития цифровых технологий на региональном уровне. Определим приоритетные направления регионального развития: опережающее развитие отраслей, связанных с созданием, обработкой, хранением и передачей информации; комплексный перевод функционирования органов исполнительной власти в электронную форму таким образом, чтобы процесс предоставления государственных (муниципальных) услуг стал полностью развитым.

В части построения цифрового государства предстоит реализовать следующие задачи: создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных на основе отечественных разработок; перевод приоритетных

государственных услуг из сервисов в электронный режим работы; развитие системы межведомственного электронного взаимодействия; использование преимущественно отечественного программного обеспечения исполнительными органами государственной власти; создание информационной системы, направленной на обеспечение функционирования некоего ситуационного центра, как интеграционной платформы всех областных ведомственных информационных систем и единого хранилища данных обо всех аспектах жизнедеятельности граждан; формирование системы предоставления гражданскому обществу исчерпывающей информации о работе органов власти в формате открытых данных; обеспечение дальнейшего внедрения технологий электронного правительства, направленного на реализацию функций государственного управления посредством ИКТ; совершенствование системы управления и правового регулирования процессов информатизации, в том числе через создание нормативной базы для обеспечения обмена данными между ведомственными информационными системами; обеспечение безопасности информации в исполнительных органах государственной власти; - создание инфраструктуры пространственных данных в сфере градостроительства и урбанизации; обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики [4].

В России возникла потребность в создании условий для роста производительности труда на новой технологической, управленческой и кадровой основе.

Для этого необходимы выполнение, как со стороны государства, так и со стороны регионов ряд требований: стимулирование производственных предприятий к внедрению элементов «Индустрии 4.0» и повышению производительности труда через создание системы «Цифровая промышленность»; реализация и поддержка программ повышения цифровой грамотности, в том числе для людей старшего возраста; реализация и поддержка программ дополнительного профессионального обучения актуальным навыкам и профессиям новой экономики для переподготовки кадров, в том числе с возможностью дистанционного обучения; формирование и внедрение в систему аттестации и обучения государственных гражданских и муниципальных служащих требований к ключевым компетенциям по приоритетным направлениям новой экономики.

Российские регионы стремятся реализовать такое стратегическое направление, как рост производительности труда, посредством информирования предприятий об оказываемых мерах государственной поддержки в целях стимулирования роста производительности труда, формирования предложений по устранению административных, регуляторных барьеров, препятствующих росту производительности труда, с учетом мнения предприятий - участников региональной программы по повышению производительности труда и поддержки

занятости, а также обучения руководителей предприятий – участников региональной программы и служб занятости населения по программе управленческих кадров.

Рост производительности труда является одним из основных факторов повышения конкурентоспособности экономики.

Как было сказано выше, стратегическим направлением государственной (региональной) политики является создание условий для роста производительности труда на новой технологической, управленческой и кадровой основе.

Участие предприятий в реализации приоритетной программы «Повышение производительности труда и поддержка занятости» позволит им внедрить новые технологии, обновить оборудование, повысить уровень автоматизации и механизации работ. При реализации мероприятий приоритетной программы появится возможность совершенствовать структуру производства и управления на предприятиях региона, внедрение принципов бережливого производства на предприятиях, что позволит добиться значительного повышения эффективности деятельности предприятий и, как следствие, повышения производительности труда.

В рамках приоритетной программы разрабатывается и будет реализован комплекс мер по повышению производительности труда, включающий: проведение комплексного аудита финансово-хозяйственной деятельности предприятий на предмет определения резервов роста производительности труда и формирования набора мероприятий, направленных на обеспечение такого роста; повышение эффективности производственных систем; развитие механизмов трансфера технологий; развитие цифровизации производства; участие в мероприятиях, реализуемых по линии государственных программ РФ

В рамках Стратегии промышленного и инновационного развития установлен Приоритет «Высокая производительность» [5].

Изменение производительности труда в промышленности имеет важное значение для экономики, имеющей ярко выраженный индустриальный характер.

В промышленности цифровизация связана с созданием интеллектуальных производственных комплексов, где производственные цепочки автоматически согласовываются между собой и самостоятельно принимают решение о самом выгодном способе выпуска продукта. На сегодняшний день наибольшее распространение цифровизация получила в готовых продуктах в автомобильной промышленности (многочисленные сенсоры в автомобиле обеспечивают безопасность движения), авиации (внедряемые в самолеты смартсистемы минимизируют ошибки и снижают риски при управлении). Использование «умных» сетей на всех уровнях снижает потребление энергии в два раза.

Учитывая тенденцию проникновения цифровых технологий буквально во все сферы жизни нашего общества, «цифровизация» бизнес-процессов в ближайшем будущем станет фактически единственным источником роста производительности труда.

Литература:

1. Бизнес идеи. UTMAG Режим доступа: <https://utmagazine.ru/posts/8608-biznes-idei>
2. Википедия, свободная энциклопедия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wik>
3. Демура Н.А., Ярмоленко Л.И. Информационное обеспечение, состояние и перспективы экономического развития предприятий строительной индустрии // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2017. № 10. С. 186-193
4. Днепров М.Ю., Михайлюк О.В. Цифровая экономика как новая экономическая категория // Вопросы инновационной экономики. – 2019. – Том 9. – № 4. – url: <https://creativeconomy.ru/lib/41249>.
5. Тагаров Б.Ж. Население России и цифровая экономика: анализ взаимодействия // Креативная экономика. – 2019. – Том 13. – № 10. – doi: 10.18334/ce.13.10.40966.
6. Тагаров Б.Ж. Оценка уровня информатизации российских компаний // Экономические отношения. – 2019. – Том 9. – № 3. – с. 203-212. – doi: 10.18334/eo.9.3.40729.

Кузнецова И.А., Дорохова В.А.

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород

РЫНОК ТРУДА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Под цифровой экономикой понимается система экономических отношений, которая основана на масштабном введении во все сферы экономики компьютерных технологий, автоматизации обработки информации. Фундаментом цифровой экономики являются компьютерные технологии, мобильная связь и интернет. Условия развития цифровой экономики непосредственно воздействуют на деятельность современного общества. Охват цифровой экономикой производственного процесса способствует увеличению объемов выпускаемой продукции, повышению качества, конкурентоспособности экономики страны [6].

В Российской Федерации формирование рынка труда за прошедшее десятилетие шло под влиянием некоторых факторов, особенно нормативно-правовых. Однако в соответствии с утвержденной в 2017 году Правительством РФ программой «Цифровая