

УДК 004+37+33

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Раджабова Алсу Ягубовна

Студентка 2 курса очной формы обучения

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)

email: razaalsu@gmail.com

Научный руководитель:

кандидат экономических наук

Коханова Виктория Сергеевна

Аннотация: В данной статье выявлены основные направления цифровизации финансового сектора современной экономики, а также приведены актуальные подходы к определению данного понятия в экономической литературе. Раскрыты проблемы введения дистанционного образования, в том числе для потребителей образовательных услуг.

Ключевые слова: цифровизация, финансовая доступность, экономические науки, дистанционное образование, система образования, финансовая сфера, цифровая экономика, жизнедеятельность, модернизация.

CURRENT ASPECTS OF DIGITALIZATION OF EDUCATION AND THE ECONOMIC SPHERE OF LIFE

Radzhabova Alsu Yagubovna

Abstract: This article identifies the main directions of digitalization of the financial sector of the modern economy, as well as current approaches to the definition of this concept in the economic literature. The problems of introducing distance education, including for consumers of educational services, are disclosed.

Keywords: digitalization, financial accessibility, economic sciences, distance education, education system, financial sphere, digital economy, vital activity, modernization.

На настоящий момент самая актуальная тема социально-экономического развития это – цифровизация, которая затронула все сферы экономики и общества в целом. В том числе цифровизация затронула институт образования. Цифровая эра внесла свои коррективы в каждый из аспектов нашей жизни. Она определяет нашу деятельность, то как мы живем,

работаем, общаемся, а самое главное цифровизация меняет способ получения образования.

Цифровизация — это процесс внедрения цифровых технологий генерации, обработки, передачи, хранения и визуализации данных в различные сферы деятельности человека.

Так как наш мир еще в 2020 году столкнулся с пандемией и жесткими правилами изоляции, цифровизация сектора образования стала жизненно необходимой.

В процессе цифровизации образования приходится решать ряд проблем, например: организационные, технические, психологические, социальные проблемы. На данный момент необходимо оценить положительные и отрицательные аспекты компьютеризации образования.

Положительные стороны цифровизации образования:

Доступность информации. При традиционном образовании доступность информации была проблемой, так как существовали различные барьеры и сложность поиска информации.

Круглосуточная доступность ресурсов. При дистанционном получении образования студенты, и в принципе все обучающиеся, могут выбрать для обучения любое удобное для себя время дня.

Новые источники дохода для бизнеса. Данное преимущество напрямую касается сферы экономики. Новые технологии электронного обучения требуют создания новых инструментов, и цифровизация образования является источником для развития новых продуктов на рынке образовательных услуг.

Несмотря на очевидные достоинства, которые цифровизация приносит в образование, у этого подхода есть и недостатки.

Технические ограничения. Проблемы с интернет соединением возникают часто, особенно когда на том или ином сайте находится несколько сотен пользователей.

Отсутствие внимания и концентрации со стороны студентов. При удаленном обучении нет мотивации учиться.

Сопrotивление переменам и борьба за внедрение новых технологий со стороны старшего поколения. Новые технологии всегда приходят с изменениями, и не все люди готовы принять эти изменения, особенно люди в возрасте.

Интеграция и развитие информационных технологий и образования является неотъемлемой частью будущего. Без эволюции в сфере технологий невозможно развитие человеческой жизнедеятельности.

Цифровизация экономики – это повсеместное внедрение цифровых технологий в экономику, данное явление появилось в связи с развитием информационных технологий. Цифровизация экономики – это глобальный процесс, так как охватывает все сферы жизнедеятельности.

Цифровая экономика характеризуется более быстрым возвратом вложенных инвестиций в различные проекты. Также она характеризуется высокой доходностью по отдельным проектам, которые вполне реализуемы. Существует несколько основополагающих инструментов цифровизации:

Большие данные (big data). Термин "большие данные" появился в 2008 году в то время как большие данные существовали и ранее.

Интернет вещей - это сеть, складывающаяся из физических предметов, способных контактировать друг с другом или с внешней средой без вовлечения человека.. В 2008–2009 годах число присоединенных устройств к всемирной паутины превзошло численность людей, использующих сеть Интернет. Благодаря этому возникла концепция интернета вещей.

Блокчейн. Технология блокчейн послужила основой для безопасных анонимных транзакций с криптовалютой. Криптовалюта - это виртуальная, электронная монета, представляющая собой зашифрованную информацию, не поддающуюся копированию. Блокчейн используется почти в любой криптовалюте и гарантирует её функционирование. Блокчейн – это

инструмент хранения информации и различных операций, таких как переводы, соглашения.

Интеллектуальные информационные технологии. Это интеллектуальные информационные технологии, которые способны обрабатывать различные данные, посредством алгоритмов искусственного интеллекта.

На сегодняшний день переход на цифровую экономику является одним из главных приоритетов развития России, так как именно уровень компьютеризации показывает конкурентоспособность нашей страны в современном технологическом укладе. Поэтому, для выхода России на новый уровень развития экономики, необходимы собственные научные решения и передовые разработки. Российской Федерации нужно создать благоприятные условия для модернизации нового технологического уклада, аргументировать правила, которые будут способствовать конкуренции и выходу на мировую арену, определить навыки, которые в дальнейшем позволят работникам выгодно использовать возможности цифровой экономики.

Цифровые технологии ускоряют темпы развития. Для развития цифровой экономики в нашей стране необходимо создать культурную среду в виде стандартов, законов, норм и правил.

В заключении, хотелось бы отметить, что для качественного роста экономики необходимо наличие цифровых технологий, которые позволят максимально точно оценивать текущее состояние рынков и отраслей, а также позволят прогнозировать их развитие и обеспечить быстрое реагирование на изменения в конъюнктуре национального и мирового рынков. Цифровизация затрагивает все существующие на данный момент рынки, а также способствует появлению совершенно новых, которые будут иметь сетевую природу.

Библиографический список

1. Ладышев В.В. Основные тренды развития цифровой экономики в финансовой сфере. Правовые аспекты регулирования и практического применения. – М.: Издание Государственной Думы, 2019. – 160с.

2. Хамитов Р.М. Цифровизация образования и ее аспекты // Современные проблемы науки и образования. – 2021.
3. Бондаренко В.М. Мировоззренческий подход к формированию, развитию и реализации "цифровой экономики" // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2008. – Т. 13.
4. Гнездова Ю.В. Развитие цифровой экономики России как фактора повышения глобальной конкурентоспособности // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2017.
5. Бийчук А.Н. Цифровая трансформация бизнеса в современной экономике // Экономическая среда. – 2017.
6. Ермакова М.Ю. Инновационные процессы и новая экономика: понятие и определяющие факторы развития // Маркетинг МВА. Маркетинговое управление предприятием. – 2012.
7. Akperov I.G., Khramov V.V. Development of instruments of fuzzy identification of extended objects based on the results of satellite monitoring // Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). – 2019. – Т. 896. – С. 325-332.
8. Коханова В.С., Валуйская Д.А. Трансформация российского бизнеса в условиях перехода к цифровой экономике // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. – 2021. – № 1. – С. 255-260.