

- 2) желание населения
- 3) бизнеса, можно достичь поставленных целей и задач

Придерживаясь таких действий, можно будет достичь устойчивого экономического роста, повышение качества жизни и укрепление социального благополучия населения белгородского района.

В заключении можно сказать, что цифровизация, безусловно, играет ключевую роль в повышении уровня жизни населения Белгородской области. Она затрагивает разнообразные аспекты – от образования и здравоохранения до экономики и госуслуг. В то же время, важно не забывать о вызовах, с которыми сталкивается этот процесс, и активно работать над их преодолением. В конечном счете, успешная реализация цифровых инициатив может создать более качественные условия жизни и повысить благосостояние населения региона.

Литература

1. Добродомова, Т. Н. Моделирование социально-экономического развития региона (на примере Белгородской области) / Т. Н. Добродомова, Ю. В. Лесниченко // Инновации и информационные технологии в условиях цифровизации экономики : Сборник тезисов II международной научно-практической конференции, Алчевск, 25–26 апреля 2024 года. – Алчевск: Донбасский государственный технический университет, 2024. – С. 228-230. – EDN WTCLKB.
2. Добродомова, Т. Н. Оценка развития и экономической безопасности региона / Т. Н. Добродомова, Д. Р. Бердигов // Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности : Сборник трудов V Международной научно-практической конференции, Белгород, 28 апреля 2023 года / Отв. редакторы Е.А. Стрябкова, Н.А. Герасимова. – Белгород: Общество с ограниченной ответственностью Эпицентр, 2023. – С. 124-128. – EDN ZACEWJ.
3. Савенкова, И. В. Оценка развития приграничных регионов РФ в новых условиях развития экономики / И. В. Савенкова, Т. Н. Добродомова // Экономика устойчивого развития региона: инновации, финансовые аспекты, технологические драйверы развития в сфере туризма и гостеприимства : Материалы X Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Ялта, 28–31 марта 2023 года / Отв. редактор А.В. Олифинов. Том Часть 1. – Симферополь: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Типография «Ариал», 2023. – С. 81-84. – EDN IXISTV.

УДК 338.24:004

РАЗВИТИЕ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Е.В. Губанова,

г. Калуга, Россия

Калужский филиал Финуниверситета

***Аннотация.** Научная статья посвящена анализу экономического развития и процессов цифровой трансформации в Калужской области. Рассматриваются успехи региона в привлечении инвестиций, создании благоприятного инвестиционного климата и развитии высокотехнологичных отраслей. Особое внимание уделено роли органов государственной власти и юридических лиц в управлении процессами цифровой трансформации и их влиянии на различные сферы жизни региона.*

***Ключевые слова:** цифровизация, цифровая трансформация, регион, экономическое развитие, инновации.*

THE DEVELOPMENT OF THE REGION IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

E.V. Gubanova,
Kaluga, Russia

Kaluga branch of the Financial University

***Annotation.** The scientific article is devoted to the analysis of economic development and digital transformation processes in the Kaluga region. The success of the region in attracting investments, creating a favorable investment climate and developing high-tech industries is considered. Special attention is paid to the role of public authorities and legal entities in managing the processes of digital transformation and their impact on various spheres of life in the region.*

***Keywords:** digitalization, digital transformation, region, economic development, innovation.*

Калужская область является одним из наиболее динамично развивающихся регионов Центральной России с высоким экономическим потенциалом и стратегически выгодным географическим положением.

- Калужская область активно привлекает инвестиции благодаря созданию благоприятного инвестиционного климата, что способствует развитию промышленности и инфраструктуры региона.

- В области успешно функционируют несколько крупных индустриальных парков, таких как «Ворсино», «Калуга-Юг» и «Грабцево», которые привлекают ведущих мировых производителей автомобилей, фармацевтических компаний и других высокотехнологичных предприятий.

- Регион имеет хорошо развитую транспортную инфраструктуру, включая автомобильные дороги федерального значения, железнодорожные пути и аэропорты, что обеспечивает удобную логистику для бизнеса.

- Калужский регион активно развивает инновационные проекты, такие как технопарк «Обнинск» и кластер информационных технологий, способствуя внедрению передовых технологий в различные отрасли экономики.

- Область известна своими образовательными учреждениями, выпускающими квалифицированные кадры для различных секторов экономики, что поддерживает высокий уровень человеческого капитала.

- В Калужской области реализуются программы поддержки малого и среднего предпринимательства, направленные на стимулирование развития бизнеса и создание новых рабочих мест.

- Сельское хозяйство региона также развивается, при этом особое внимание уделяется модернизации агропромышленного комплекса и внедрению современных технологий в производство сельскохозяйственной продукции.

- Благоприятный инвестиционный климат, стабильное развитие инфраструктуры и наличие высококвалифицированных кадров делают Калужскую область привлекательным регионом для ведения бизнеса и инвестиций.

Эти факторы способствуют устойчивому росту экономики Калужской области и её позиционированию как одного из лидеров среди российских регионов по уровню социально-экономического развития.

Процессы цифровой трансформации в Калужской области охватывают множество сфер жизни и деятельности, начиная от государственного управления и заканчивая промышленностью и сельским хозяйством [5]. Вот некоторые ключевые аспекты этой трансформации.

Цифровизация госуслуг: Власти региона активно внедряют электронные сервисы для граждан и бизнеса. Это включает онлайн-регистрацию юридических лиц, подачу

заявлений на получение субсидий и грантов, а также возможность оплаты налогов через интернет. Все это делает взаимодействие с государственными органами более удобным и быстрым.

Умные города: В ряде городов Калужской области, таких как Калуга и Обнинск, внедряются технологии умных городов (Smart City). Эти инициативы включают установку систем видеонаблюдения с функцией распознавания лиц, интеллектуальные системы освещения улиц, автоматизированные системы управления дорожным движением и мониторинг экологической ситуации в реальном времени.

Развитие телемедицины: В медицинских учреждениях региона внедряется система телемедицинских консультаций, которая позволяет пациентам получать консультации специалистов дистанционно. Это особенно важно для жителей удаленных районов, где доступ к медицинским услугам ограничен. Именно Калужская область первой внедрила дистанционный формат медицинских консультаций в программу обязательного медицинского страхования. [4]

В Калужской области все государственные больницы работают на новой цифровой системе (ЕЦП), и у всех них одинаковые возможности для использования цифровых технологий в работе. Эта единая цифровая платформа состоит из более чем 100 разных программ и инструментов, которые помогают достичь целей федерального проекта по созданию единой цифровой системы здравоохранения.

Автоматизация производства: Промышленные предприятия Калужской области активно внедряют технологии Индустрии 4.0, такие как автоматические линии сборки, роботизированные комплексы и системы управления производством на основе данных (Big Data). Это повышает производительность труда и качество продукции.

Интернет вещей (IoT): В сельском хозяйстве региона применяются технологии IoT для мониторинга состояния полей, автоматического полива и внесения удобрений. Это помогает оптимизировать использование ресурсов и повысить урожайность.

Электронное образование: Школы и университеты Калужской области переходят на цифровые платформы обучения, что позволяет учащимся и студентам получать доступ к учебным материалам и лекциям в любое время и из любой точки мира. Также развиваются программы дистанционного образования.

Разработка программного обеспечения: В регионе создаются условия для развития IT-компаний и стартапов, занимающихся разработкой программного обеспечения и цифровых решений. Это способствует привлечению талантливых специалистов и созданию новых рабочих мест.

Кибербезопасность: В условиях активного внедрения цифровых технологий возрастает важность защиты информации. В Калужской области разрабатываются и внедряются меры кибербезопасности, чтобы обеспечить защиту персональных данных граждан и корпоративных секретов.

Все эти процессы направлены на повышение эффективности работы государственных органов, улучшение качества жизни населения и укрепление конкурентоспособности региона на национальном и международном уровнях.

В Калужской области вопросы цифровой трансформации находятся под контролем нескольких органов государственной власти и юридических лиц. Основные из них:

Органы государственной власти:

- Министерство цифрового развития Калужской области – основной орган исполнительной власти, отвечающий за реализацию политики в сфере цифровой трансформации региона. Оно координирует работу по внедрению цифровых технологий во все сферы жизнедеятельности, включая здравоохранение, образование, государственное управление и промышленность. [2]

- Администрация губернатора Калужской области – участвует в разработке стратегических направлений цифровой трансформации и контролирует выполнение соответствующих программ и проектов.

- Комитет по информатизации и связи Калужской области – занимается развитием телекоммуникационной инфраструктуры и обеспечением доступа к современным информационным технологиям для населения и бизнеса.

- Управление по регулированию тарифов и энергосбережению Калужской области – отвечает за внедрение цифровых технологий в энергетический сектор, включая автоматизацию учета энергоресурсов и внедрение смарт-сетей.

Юридические лица:

- АО «Корпорация развития Калужской области» – активно участвует в привлечении инвесторов в сферу высоких технологий и создания условий для развития инновационных проектов, связанных с цифровой трансформацией. [3]

- ООО «Технополис Обнинск» – технопарк, специализирующийся на поддержке инновационных компаний в области IT-технологий, биотехнологий и медицины. Он предоставляет площадки для разработки и тестирования новых продуктов и услуг.

- Фонд содействия развитию венчурных инвестиций Калужской области – финансирует стартапы и малые компании, работающие над проектами в области цифровой трансформации.

- ГКУ КО «Центр информационных технологий Калужской области» (ЦИТКО) – осуществляет техническую поддержку и сопровождение информационных систем органов государственной власти региона, а также реализует проекты по автоматизации процессов управления.

Эти структуры играют ключевую роль в реализации стратегии цифровой трансформации Калужской области, обеспечивая координацию действий, финансирование и техническое обеспечение проектов.

Таким образом, Калужская область представляет собой один из самых динамичных и перспективных регионов России с точки зрения экономического развития и цифровой трансформации. Благодаря активной инвестиционной политике, развитой инфраструктуре и поддержке инноваций, регион привлекает ведущие мировые компании и создает благоприятные условия для ведения бизнеса. Процессы цифровой трансформации охватывают практически все сферы жизни, включая государственное управление, медицину, образование, промышленность и сельское хозяйство. Внедрение современных технологий и платформ, таких как Единая цифровая платформа в здравоохранении, значительно улучшает качество предоставляемых услуг и эффективность работы организаций.

Органы государственной власти и юридические лица, ответственные за цифровую трансформацию, обеспечивают скоординированную работу по внедрению цифровых решений и поддерживают развитие инновационных проектов. Всё это делает Калужскую область примером успешного сочетания экономической стабильности и технологического прогресса, что способствует дальнейшему укреплению ее позиций на национальной и международной аренах.

Литература

1. Правительство Калужской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.admoblkaluga.ru/>, свободный (Дата обращения: 20.11.2024).

2. Министерство цифрового развития Калужской области [Электронный ресурс]. URL: <https://mincifra40.ru/> (Дата обращения: 20.11.2024).

3. АО «Корпорация развития Калужской области» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.argko.ru/> (Дата обращения: 20.11.2024).

4. Федеральный проект «Создание единого цифрового контура здравоохранения на основе ЕГИСЗ» // Министерство здравоохранения Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/stranitsa/894>. (Дата обращения: 20.11.2024).

5. Губанова Е.В. Развитие Калужской области в условиях цифровой трансформации. В сборнике: Пространственное развитие территорий. Сборник трудов VI Международной научно-практической конференции. Белгород, 2023. С. 18-22.