

УДК 332

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

Воронцова А.С., студентка гр. ЭБ-22, II курс

Научный руководитель: Леухина Т.Л., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический
университет»
г. Йошкар-Ола

В современном информационном обществе цифровое развитие становится ключевым фактором для устойчивого социально-экономического прогресса. Министерство цифрового развития Республики Марий Эл играет важную роль в создании благоприятных условий для внедрения современных технологий и цифровых инноваций на территории региона. В данной статье рассматриваются функции, задачи и активности Министерства цифрового развития в контексте повышения эффективности государственного управления, развития цифровой инфраструктуры и обеспечения информационной безопасности.

Министерство цифрового развития Республики Марий Эл (Минцифры РМЭ) — это орган исполнительной власти Республики Марий Эл, который осуществляет политику в сфере цифрового развития, информационных технологий, телекоммуникаций и информационной безопасности.

В ходе своей деятельности Минцифры РМЭ выполняет ряд задач, среди которых можно выделить:

1. Активное участие в формировании и осуществлении единой государственной стратегии в области цифрового развития, информационных технологий, телекоммуникаций и обеспечения информационной безопасности на территории Республики Марий Эл, включая работу над информационными системами государственных органов;
2. Согласование действий исполнительных органов власти Республики Марий Эл, содействие им и местным самоуправляющим органам в вопросах цифрового прогресса;
3. Формирование и улучшение комплекса информационных систем, способствующих электронному взаимодействию между исполнительными органами власти и местным самоуправлением в регионе, а также предоставлению государственных и муниципальных услуг в электронной форме;
4. Организация предоставления государственных и муниципальных услуг через единую точку доступа в многофункциональных центрах на территории Республики Марий Эл.

Одной из основных функций Министерства цифрового развития Республики Марий Эл является координация разработки и реализации стратегии цифровой трансформации региональной экономики и социальной сферы. Это

включает в себя разработку программ цифрового развития, поощрение инноваций и внедрение передовых цифровых технологий.

Министерство цифрового развития активно сотрудничает с исполнительными органами власти, местными органами самоуправления и предпринимательским сообществом для создания благоприятных условий для цифровой инновации и развития цифровой экономики.

Цифровое развитие становится все более важным аспектом социально-экономического прогресса, и республика Марий Эл не остается в стороне от этой тенденции. Однако для оптимального использования возможностей цифровизации необходимо провести анализ текущего состояния данной сферы в регионе.

Оценка уровня цифровизации в регионе по следующим факторам:

1. Один из основных показателей цифровизации – это доступность интернета и мобильной связи. Доступ к интернету и мобильной связи довольно мал и показатель оснащённости является одним из худших результатов по всей России: Наличие широкополосного интернета и стабильной мобильной связи в сельских районах республики также является важным фактором.
2. Оценка уровня цифровизации также включает анализ использования цифровых технологий в образовательных и медицинских учреждениях, таких как электронные дневники, электронная медицинская документация и т.д. За последние несколько лет практически все учебные заведения перешли на онлайн-заполнение успеваемости учащихся, также можно записаться на приём к любому врачу через интернет-портал, что указывает на весьма неплохой показатель использования цифровых технологий. Однако, можно заметить и недостаточное предоставление социальной поддержки населению через электронные средства, отсутствие общепринятых стандартов в оказании такой поддержки на всех уровнях, ограниченная цифровизация секторов строительства, городского хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства, а также инвестиционно-строительный проект.
3. Оценка доступности и эффективности электронного правительства также важна для оценки уровня цифровизации. Через портал госуслуги можно с лёгкостью получить услуги правительства внутри Республики Марий Эл.

Анализ основных проблем и вызовов в цифровой сфере:

1. Недостаточная инфраструктура: неравномерное распределение цифровой инфраструктуры между городами и сельскими районами является одной из основных проблем. В некоторых отдаленных районах может быть недоступен широкополосный интернет или мобильная связь.
2. Низкая грамотность в области цифровых технологий: недостаточный уровень компьютерной грамотности среди населения и сотрудников организаций может ограничивать эффективное использование цифровых технологий.
3. Безопасность данных и киберугрозы: рост числа киберугроз и утечек данных является серьезной проблемой для цифрового развития. Недостаточная защита информации может подорвать доверие к цифровым технологиям.

В будущем Министерство цифрового развития Республики Марий Эл планирует продолжить активное участие в формировании цифровой среды региона и разработке инновационных проектов, способствующих развитию цифровой экономики и улучшению качества жизни жителей. При этом особое внимание будет уделено развитию инфраструктуры связи и интернет-доступа в сельских и отдаленных районах, повышению кибербезопасности и развитию цифровых навыков населения.

За последние годы Министерство цифрового развития Республики Марий Эл успешно реализовало ряд проектов и программ, направленных на развитие цифровой инфраструктуры и стимулирование цифровой трансформации в различных сферах жизни региона. Ключевыми достижениями являются создание многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг, модернизация информационных систем государственных органов, а также проведение образовательных и информационных кампаний о цифровых возможностях и преимуществах.

Для устранения проблем в цифровой сфере разработана Стратегия цифровой трансформации на 2022-2024 год, где планируется внедрить множество технологий

В ходе реализации проекта "Цифровое управление транспортным комплексом Российской Федерации" будут задействованы системы для поддержки принятия решений, рекомендательные механизмы, технологии компьютерного зрения, а также методы распознавания и синтеза речи, обработки естественного языка, анализа текстов и машинного перевода. В рамках этого проекта также планируется использование технологий для генерации текстов, поиска аномалий, анализа временных рядов, а также сбора и обработки больших объемов данных.

В ходе осуществления проекта "Зеленый цифровой коридор пассажира" на территории Республики Марий Эл было введено использование мониторинговых и навигационно-информационных технологий, основанных на системе ГЛОНАСС, с целью отслеживания передвижения транспортных средств, осуществляющих регулярные маршруты перевозок.

Информационные системы и ресурсы органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций в Республике Марий Эл будут перенесены в единую облачную платформу с использованием облачной технологии.

Внедрение нейротехнологий планируется для автоматизации документооборота, создания гибких систем обмена документами между органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными организациями в Республике Марий Эл. А также планируются глобальные информационные изменения в каждой сфере общественной жизни обеспечив домохозяйства широкополосным доступом к сети Интернет на уровень до 97 %.

В результате анализа роли и влияния Министерства Цифрового Развития в Республике Марий Эл можно сделать вывод о значительном вкладе

организации в развитие региональной цифровой экономики и общества. Министерство, осуществляя широкий спектр проектов и программ, направленных на развитие цифровой инфраструктуры, повышение доступности цифровых услуг и развитие цифровой грамотности населения, способствует улучшению качества жизни жителей и стимулирует экономический рост региона.

Однако, несмотря на достигнутые успехи, существуют ряд проблем и вызовов, требующих дальнейших усилий и внимания. Технологические ограничения, проблемы доступности цифровых услуг и цифровое неравенство остаются актуальными вызовами, которые необходимо решать совместными усилиями государства, бизнеса и общества.

В контексте быстрого темпа развития технологий и постоянно меняющихся потребностей общества, важно продолжать совершенствовать стратегии и программы Министерства Цифрового Развития, а также активно внедрять инновационные подходы и решения. Только таким образом можно обеспечить устойчивое и инклюзивное развитие региона, гармоничное сочетание цифровых преимуществ с социальным прогрессом.

В заключении хочется подчеркнуть важность дальнейшей научной и практической работы в области цифрового развития, которая позволит эффективно использовать потенциал цифровых технологий для достижения стратегических целей развития Республики Марий Эл и обеспечения благополучия ее граждан.

Список литературы

1. Постановление Правительства Республики Марий Эл от 12 декабря 2022 года № 521 «Вопросы Министерства цифрового развития Республики Марий Эл» (с изм. на 12 декабря 2023 года) (в ред. постановления Правительства Республики Марий Эл от 12.12.2023 № 615) – URL: <https://docs.cntd.ru/document/406392884> (дата обращения: 21.03.2024).
2. Цифровая стратегия Республики Марий Эл на период до 2025 года. // Министерство цифрового развития Республики Марий Эл. Йошкар-Ола, 2019.
3. Министерство цифрового развития Республики Марий Эл: Официальный сайт. – Йошкар-Ола. – 2024. – URL: <https://mari-el.gov.ru/ministries/dis/> (дата обращения: 19.03.2024).
4. Министерство цифрового развития Республики Марий Эл: Официальная группа социальной сети ВКонтакте. – Йошкар-Ола. – Обновляется каждый день. - URL: https://vk.com/mintsifry_rme (дата обращения - 25.03.2024)