**Информационные системы цифровой экономики**

**Кокурхаев С-М.А., студент**

**Ингушский государственный университет**

**(Россия, г.Магас)**

***Аннотация****. В статье рассматриваются информационные системы как ключевой элемент цифровой экономики, определяющий эффективность бизнес-процессов, инновационную активность и конкурентоспособность. Обсуждается трансформация экономических моделей под воздействием информационных технологий, а также роль информационных систем в создании и управлении цифровыми активами. Особое внимание уделяется вопросам интеграции и совместимости информационных систем, а также формированию единого информационного пространства для обмена данными и знаниями*

***Ключевые слова.*** *цифровизация, трансформация, инновации, большие данные, искусственный интеллект, и облачные вычисления, ERP,CRM,SCM.*

Информационные системы цифровой экономики стали краеугольным камнем современного экономического развития. Они представляют собой сложные комплексы программно-аппаратных средств, баз данных и коммуникационных сетей, обеспечивающих сбор, обработку, хранение и передачу информации в целях поддержки принятия управленческих решений и автоматизации бизнес-процессов.

Ключевая роль информационных систем в цифровой экономике заключается в обеспечении прозрачности и эффективности функционирования всех ее элементов. Они позволяют организациям оперативно реагировать на изменения рыночной конъюнктуры, оптимизировать логистические цепочки, разрабатывать новые продукты и услуги, а также повышать уровень обслуживания клиентов. Внедрение и эффективное использование информационных систем является необходимым условием для повышения конкурентоспособности компаний и успешной интеграции в глобальную цифровую среду.

Разнообразие информационных систем, используемых в цифровой экономике, чрезвычайно велико. Это системы управления предприятиями (ERP), системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM), системы управления цепочками поставок (SCM), системы бизнес-аналитики (BI) и многие другие. Каждая из этих систем решает определенный набор задач и оказывает влияние на различные аспекты деятельности организаций.

В последние годы наблюдается тенденция к интеграции различных информационных систем в единую цифровую платформу, что позволяет создавать комплексные решения для автоматизации бизнес-процессов и повышения эффективности управления. Такие платформы обеспечивают централизованный доступ к информации, необходимый для принятия обоснованных управленческих решений, а также позволяют автоматизировать рутинные операции, освобождая ресурсы для решения более важных стратегических задач.

Развитие информационных систем цифровой экономики сопряжено с рядом вызовов, включая вопросы кибербезопасности, защиты персональных данных и обеспечения конфиденциальности информации. Решение этих проблем требует комплексного подхода, включающего разработку и внедрение соответствующих нормативных актов, а также повышение осведомленности пользователей о рисках и угрозах, связанных с использованием информационных технологий.

В контексте цифровой трансформации экономики, особую актуальность приобретает вопрос подготовки квалифицированных кадров, способных разрабатывать, внедрять и эксплуатировать сложные информационные системы. Необходимы специалисты, обладающие не только глубокими знаниями в области информационных технологий, но и пониманием специфики бизнес-процессов, а также навыками управления проектами и командами разработчиков.

Кроме того, важным аспектом развития информационных систем является их адаптация к потребностям различных отраслей экономики. Информационные системы, успешно применяемые в одной отрасли, могут потребовать значительной доработки и модификации для эффективного использования в другой. Это обусловлено различиями в бизнес-моделях, технологических процессах и регуляторных требованиях.

Развитие облачных технологий и искусственного интеллекта открывает новые возможности для повышения эффективности и гибкости информационных систем. Облачные решения позволяют организациям снизить затраты на инфраструктуру и обеспечить масштабируемость информационных систем в соответствии с меняющимися потребностями бизнеса. Искусственный интеллект может быть использован для автоматизации рутинных операций, анализа больших объемов данных и повышения точности прогнозирования.

В заключение, информационные системы цифровой экономики являются мощным инструментом повышения конкурентоспособности и эффективности организаций. Их развитие требует комплексного подхода, включающего разработку и внедрение соответствующих нормативных актов, подготовку квалифицированных кадров, адаптацию к потребностям различных отраслей экономики и использование новых технологий, таких как облачные решения и искусственный интеллект.