

Мырзабаева Н.М.,
ОИӨК «Кыргызстан Эл аралык университети», Аспирант.
Мырзабаева Н.М.,
УНПК «Международный Университет Кыргызстана»,
Аспирантка.
Myrzabaeva N.M.,
graduate student,
ERPC “International University of Kyrgyzstan”
0558 707887, myrzabaeva_n@mail.ru

САНАРИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮ СИСТЕМАСЫН ӨРКҮНДӨТҮҮ
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ

MODERNIZATION OF THE EDUCATION SYSTEM IN THE CONTEXT OF
DIGITAL TRANSFORMATION

***Аннотация:** Бул макалада санариптик билим беруу системасын өркүндөтүү талкууланат. Санариптештирүү боюнча окутуучу жана студенттердин ролу аныкталган, Кыргызстанда санариптештирүүнүн өнүктүрүү келечеги каралган.*

***Негизги создор:** санариптештирүү, санариптик билим берүү, өркүндөтүү, алып баруучу.*

Аннотация: В данной статье анализируется модернизация системы образования в условиях цифровой трансформации. Определены роли преподавателя и студентов в условиях цифровизации, рассмотрены перспективы развития цифровизации в Кыргызстане.

***Ключевые слова:** цифровизация, цифровое образование, модернизация, модератор, цифровая трансформация.*

***Abstract:** This article analyzes the modernization of the education system in the context of digital transformation. The role of the teacher and students in the digitalization is determined, prospects digitalization development in Kyrgyzstan are considered.*

***Key words:** digitalization, digital education, modernization, moderator, digital transformation.*

В современном мире, где темп внедрения новых идей, новых технологий достаточно высок, необходимо быстрее реагировать на цифровизацию экономики, быстрее адаптироваться к изменениям, быстрее принимать решения. Тем самым цифровизация оказывает влияние не только на сферы производства и услуг, но и оказывает непосредственное влияние на систему образования. Модернизация системы образования – это переход от «аналогового» образования к «цифровому». Понятие «цифровизация» определяется как «цифровой способ связи, записи, передачи данных с помощью цифровых устройств». Цифровизация образования – позволяет сделать вывод, что в целом цифровая педагогика представляет собой попытку использовать цифровые технологии для изменения преподавания и обучения в различных формах, как в традиционной университетской аудитории, так и в смешанном или дистанционном образовании. С одной стороны, новая модель учебного процесса делает сам процесс обучения более гибким, позволяет студенту включаться в процесс обучения в удобное для него время. Но при этом лишает его личностного общения с преподавателем. Преподаватель становится для студента тьютором, проводником по простому цифровому миру, с другой стороны, это представители нового поколения.

В Кыргызстане системы высшего образования сконцентрированы вокруг образовательных стандартов и учебных программ, поиска новых методов обучения, технологий и инфраструк-

туры. Самими студентам требуется эмоциональная, психологическая поддержка и педагогическое сопровождение преподавателей на протяжении всего процесса обучения в вузе. А значит, необходимо сосредоточиться на развитии среды и инструментов, обеспечивающих данную поддержку. При этом преподаватель сохраняет позицию лидера, помогает определиться с источником информации, помогает найти в большом объеме необходимую информацию, способствует конструированию личностного роста студента, его собственных знаний, объясняет, как цифровые технологии способствуют межличностному взаимодействию, и становится «модератором» процесса обучения.

Цифровое будущее, цифровая экономика ставят перед системой образования вопросы подготовки людей, способных жить и эффективно работать в цифровой среде, а также людей, способных развивать эту цифровую среду. Это приводит к кардинальному изменению образовательных технологий, доступа к образовательным ресурсам, к возрастанию роли переподготовки, возможностях разных типов повышения квалификации. Цифровое будущее включает в себе: изменение моделей занятости, новые квалификации, новые типы рабочих мест; рост требований не только к цифровым навыкам, но креативности, критическому мышлению, навыками в области математических наук. Современная цифровая инфраструктура позволит создать новые платформы взаимодействия между государством, частным сектором и гражданами. Вышеперечисленные факторы послужат основой для развития цифровой экономики в Кыргызской Республике. Наша страна должна стать проводником новейших технологических решений и инноваций в регионе. Также может способствовать освоению и распространению технологий из развитых стран. В этих целях нужно создать все условия для становления страны международным центром технологического трансфера. Первыми бенефициарами цифровых технологий могут стать традиционно сильные сектора экономики нашей страны, такие как туризм, сельское хозяйство, телекоммуникации, банковский сектор, легкая промышленность и строительство, обозначенные в НСР КР 2018-2040. Более того, страна должна активно изучать потребности наших партнеров и экспортировать технологии, используя возможности и механизмы, предоставленные такими международными и региональными объединениями, как ЕАЭС. Цифровая трансформация страны не будет окончена без цифровизации всего государства. В основу данного процесса должны лечь такие принципы, как государство – это платформа, цифровые по умолчанию, цифровые от начала до конца, ориентированность цифровых услуг на мобильные устройства.

Кыргызская Республика уже достигла определенных успехов в цифровизации избирательной системы, интеграции и взаимодействии государственных органов посредством единой системы «Түндүк»; отдельные услуги государственных органов переведены в цифровой формат и доступны через Интернет посредством единого Портала электронных услуг. Не теряя заданного темпа, государственные органы должны проектировать клиенто-ориентированные цифровые услуги. Необходимо прививать культуру реализации стратегий и принятия решений, основанных на использовании данных. Правительство должно стать платформой, которая будет дальше стимулировать участие граждан и частного сектора в повышении качества государственных услуг. Следует постоянно выверять необходимые действия по защите фундаментальных государственных интересов и интересов граждан, обеспечивая достаточный уровень кибербезопасности и защиты персональных данных граждан.

Для успешной разработки и реализации Концепции цифровой трансформации необходимы эффективные механизмы планирования и системы управления. По каждому из перечисленных задач цифровой повестки следует закрепить соответствующие ответственные органы власти и создать центры компетенций из представителей государственной власти с привлечением бизнеса, гражданского сектора и партнеров по развитию. Таким образом, наши усилия по ускорению цифровой трансформации и социально-экономического развития, подкрепленные согласованными действиями государственных органов, бизнес-сектора и гражданского сообщества, позволят стране присоединиться к лидерам цифровой экономики в регионе в рамках последующих 5 лет

Цифровая трансформация государства будет способствовать цифровой трансформации бизнеса и его вовлечению в развитие цифровой экономики страны. Цифровой Кыргызстан – это усилия не только государственных структур, но и участие гражданского сектора, а также коммерческих организаций, которые, как показывает международный опыт, являются более гибкими и подверженными положительным изменениям в сфере цифровизации. Именно бизнес может стать мощным импульсом и важным партнером в продвижении цифрового Кыргызстана. Государственные органы, органы местного самоуправления и бизнес-структуры будут осуществлять взаимодействие только посредством системы межведомственного электронного взаимодействия «Түндүк», благодаря чему будет исключено затребование дополнительных справок и документов, которыми государственные органы и частный сектор будут обмениваться в электронном формате. Система «Түндүк» позволит реализовать электронную прослеживаемость товаров и услуги систему электронного документооборота. Будут внедрены инновационные решения для оказания традиционных финансовых услуг и «регулятивных песочницах», должны быть завершены мероприятия по модернизации государственных информационных ресурсов и технической инфраструктуры, государственного портала электронных услуг, единой системы идентификации, государственной системы электронных сообщений, государственной системы электронных платежей.

История и географическое расположение Кыргызской Республики естественным образом определила сильные стороны экономики страны. Со времен становления шелкового пути, Кыргызская Республика активно развивает торговые отношения с соседними странами, одним из первых в СНГ она вошла во Всемирную торговую организацию, является полноправным членом Евразийского экономического союза и участницей Шанхайской организации сотрудничества, имеет преференции в рамках статуса всеобщей схемы преференций от Европейского союза. Несмотря на важность сохранения этнической идентичности, что обычно противопоставляется процессу глобализации, исторической миссией Кыргызстана являются укрепление торговых отношений между странами, усиление распространения цифровых технологий, и создание новых возможностей для экономических партнеров. Для этого следует продолжить глубокое изучение региональных и глобальных рынков и содействовать кыргызстанским компаниям в участии в глобальных производственных цепочках. Цифровые технологии создают беспрецедентные условия в реализации этих задач. Глубокая цифровизация должна затронуть традиционные сектора экономики таких как промышленное производство, туризм, сельское хозяйство, легкая промышленность и строительство. Одними из быстрых эффектов цифровой трансформации можно достичь с помощью развития цифровой торговли и доступа к цифровым финансовым услугам через усовершенствование политики и регулятивных механизмов. Необходимо завершить мероприятия по цифровизации налоговых процедур, отправки электронных квитанций и сдачи электронных отчетов. Цифровизация отраслей не может быть осуществлена без участия отечественных компаний, которые демонстрируют конкурентоспособность и производительность не только внутри страны, но и на глобальных рынках. Нужно построить инновационную экосистему разработки и трансфера технологических решений, которые станут основой цифровых трансформаций.

Список использованной литературы:

1. Эсенкулов Н.Ж. ПУТИ МОДЕРНИЗАЦИИ КЫРГЫЗСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 9-1. – С. 149-153;
2. КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ “ЦИФРОВОЙ КЫРГЫЗСТАН” – 2019-2023. // электронный ресурс economist.kg // ict.gov.kg
3. ПУБЛИЧНАЯ ПОЛИТИКА: ИНСТИТУТЫ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, РАЗВИТИЕ коллективная монография 2018

