ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ КЫРГЫЗСТАНЕ

Арыпбекова К.Б.

Арыпбекова Кайыркул Бактыгуловна – аспирант,
кафедра философии и гуманитарных дисциплин,
Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация: *в данной статье анализируется: роль государства в сфере развития информационных технологий (IT-технологий); роль образовательной среды в развитии рынка IT-технологий в Кыргызстане; сохранение интеллектуального потенциала страны (человеческий ресурс) в лице программистов, математиков; выход Кыргызстана на уровень равноправного участника рынка IT-технологий в сфере предоставления услуг. Синтез роли и места Кыргызстана в мировом пространстве (развитие информационной культуры кыргызского общества). Ценность интеллектуальных возможностей выше ценности материальных запасов.*

Ключевые слова: *программа «Таза Коом», информационные технологии, IT–технологии, роль образовательной среды, интеллектуальный потенциал, рынки high-tech uhigh-hume.*

В Кыргызстане, в конце 20-х годов XXI века особую роль играет сохранение системы образования и кадрового потенциала страны. Следует отметить, что стратегически важной отраслью является развитие IT-технологий и создание условий для обучения в сфере IT-технологий. 2017 год стал переломным в этом моменте, А.Ш. Атамбаев [1] определил курс развития экономики Кыргызстана на основе знаний – Умная страна «Таза Коом» – чистое, честное общество. Была запущена программа по построению открытого и прозрачного государства, с целью повышения уровня жизни граждан. Общенациональная программа «Таза коом» ориентирована на повышение потенциала бизнеса в Кыргызской Республике. Кибернетика, как наука о процессах управления в сложных динамических системах, при этом не стирает различия между машиной и живым организмом. Основной акцент делается на процессы получния, хранения и преобразовании/переработке информации. Однако предметом данного аналитического исследования являются не столько технические, сколько стратегические моменты развития государства.

Разработанная «Стратегия устойчивого развития страны-2040» основывается на «человеческом капитале, инновациях» и программа «Таза Коом» является ключевым ее компонентом [1]. Прежде всего, следует говорить о внутренней или структурной организованности информационных технологий направленных на конструктивные перемены. Информационные технологии открывают новый аспект реального единства мира, позволяя подойти с единой позиции ко многим ранее казавшимися совершенно различными процессами функционирования Государства. Страна, которая имеет большой потенциал стать равноправным участником рынка IT- технологий, предоставления услуг. Для этого следует поддержать образовательный рынок информационно коммуникационных технологий на государственном уровне. Система образования уже сейчас готовит кадры для отрасли. Особе внимание уделяется обучению технического английского языка, позволяющего работать на глобальном рынке. Одним из главных приоритетов в данном ключе должна быть защита авторских прав т.е. информационная безопасность, исключение пиратства программного обеспечения. Заинтересованность государства необходимо направить на интересы отечественных компаний за рубежом, установления иностранцами контактов с кыргызскими компаниями будет способствовать развитию государства в целом[2].

Во втором десятилетии XXI века можно говорить о нескольких экспортерах программного обеспечения, нетто-экспортера, которые вывозят больше программного обеспечения, чем ввозят. Это США, Китай, Индия, к ним присоединяется Россия. Руководство страны намерено создать из Кыргызстана IT-хаб [1], который соединит Ближний Восток, Азию, Центральную Азию и Европу. Однако настораживает тот факт, что для реализации проекта "Таза коом" привлекаются средства доноров. И уже ряд стран выразили готовность в реализации проекта это: Россия, США, Япония Южная Корея, Всемирный Банк, АБР (Азиатский банк развития), и др.

В результате реализации проекта предполагается, что в 2020 году у граждан будет возможность пользоваться государственными услугами в электронном формате. Для этого уже запущен процесс обмена обычной IDкарты гражданина КР на электронную ID карту. Большинство бизнес-процессов будет оцифровано. Для этого задействован большой потенциал страны и уже в 2020 году, мы будем говорить об аналитике, использования больших данных для принятия стратегических решений.

Что же необходимо сделать Кыргызстану в условиях отрыва от глобализирующегося мира в области внедрения современных информационных технологий? Для реализации поставленной цели необходимо на государственном уровне разработать реальный механизм государственного строительства. Создав конструктивное государство, возможно перейти к формулированию стратегических задач относительно внешнего мира. Необходимо найти место в мировой конкуренции. Нам необходимо укорениться в рамках high-tech и проникнуть на рынки high-hume (Главный и стратегически важный рынок технологий).

Главной угрозой является то, что развитие информационных и компьютерных технологий создало новое измерение окружающей среды. К воздуху, воде, полезным ископаемым, биосфере и проч. добавилась еще

икомпьютерная среда, в которой происходит обмен информацией. И загрязнение компьютерной среды может произойти в результате массовых выбросов компьютерных вирусов. По масштабам деструктивного результата это можно сравнить с экологической катастрофой.

Информатизация, как показал М. Кастельс, базировалось как на «технических открытиях, так и на социальных потребностях общества. У него новая панорама информационной экономики основана на использовании информации как способа развития» [3, 168]. Именно этим определяется важность данного проекта в Кыргызстане.

Глобальная конкуренция предполагает сохранение каждой страной своих преимуществ, факторов конкурентоспособности, развитие производства соответствующих современных продуктов, их маркетинг в мире, реинвестирование доходов в развитие страны и так далее. По такому пути в разные времена прошли те страны, которые мы определяем как высокоразвитые.

Национальный человеческий капитал Кыргызстана можно привлекать для развития IT [4], но это потребует высокой организации развития отрасли, соответствующего правового и административного обеспечения, доступа к источникам капитала. Основные выгоды от ее развития экономика и бюджет получат через использование IT во всех областях и повышении их эффективности от образования до обороны и т.п. от чего зависит успех всей экономики страны.

Опыт технологически развитых стран показывает, тот факт, что творческое лидерство основателей бизнеса имеет большее значение, нежели деятельность корпораций со всеми материальными возможностями. Следует отметить, что в недавнем прошлом, ключевым экономическим действием служило многократное повторение идентичных образов, в настоящее время базовое значение приобретает творчество и способность созидания нового. В последнее время можем наблюдать, что ценность опыта приоритет уступает творческому развитию и ценности инноваций. Интеллектуальные возможности выходят на первый план взамен материальных запасов, прав собственности, возможности стремятся преумножать. Основой благополучия компаний становится творческая личность. Управления творческими, неординарными организациями это сложная и в тоже время важная задача.

Мы много и уже достаточно давно слышим и изучаем причину «Утечки умов или мозгов». Непонимание важности интеллектуальной экономики, пассивность к проблемам творческих личностей является одной из важных причин непрекращающейся «утечки умов». Востребованность в мире к образовательной подготовке работника, навыки в работе с базами данных, усвоение и генерирование новых знаний - важное условие социального признания работника. Отметим, что на данном этапе репутация Кыргызстана складывается, в том числе и из дефицита в мировом информационном пространстве. Поставленные цели и решения поднимаемых вопросов нуждаются в разработке и реализации па уровне политического развития и поддержки. Для положения Кыргызстана на важные, стратегические позиции в мировом информационном пространстве необходимо определиться в приоритетах дальнейших преобразований. Как вариант рассматривается реформирование общества, где главное поддержать созидательно-творческие силы. Следует всем переосмыслить роль и место Кыргызстана в мировом пространстве. Все чаще и чаще можно наблюдать переход от концепции «внедрения информационных технологий» к направлению в политике таких сфер, как развитие информационной культуры кыргызского общества.

Закрепление приоритета производства ценных знаний и информационных ресурсов. Стимулирование проведения местными компаниями мероприятий по переосмыслению и перепроектированию бизнес-процессов, призваны обеспечить их включение в структуры сетевой экономики и глобальный рынок.

Важно, в процессе приведение нормативно-правовой базы по «охране интеллектуальной собственности…» в соответствие с международными нормами. Организацияведения накопленных государственными организациями ценных знаний в формирование условий для опережающей подготовки специалистов в области информационных технологий и формирование активной пользовательской среды; не отгораживание от мирового информационного пространства, а концентрация национальных усилий на создание конкурентоспособных знаний, а так же ценных информационных ресурсов.

Реализация идеи основывается на наличии в Кыргызстане относительно дешевых и квалифицированных кадров программистов и математиков. Следует обратить внимание и на потенциал выехавших за границу кыргызских специалистов. Они уже достигли критической массы и могут содействовать организации оффшорного программирования по индийской модели.

В этой связи представляется весьма перспективной и конструктивной идея «наведения мостов» между Кыргызстаном, Россией и Западом для получения взаимовыгодного синергетического эффекта от объединения человеческого ресурса, математической школы и технологического могущества.

Первая цель программы Таза Коом [1] это перевод правительства в цифровой формат: либо перевод большого количества гос. услуг в онлайн-формат, либо вообще отказ от них. К 2040 году государство совместно с партнерами планирует вырастить новое поколение, которое будет создавать новые технологии, искусства управления реальность и виртуальным пространством. Специалистам IT- сферы быть востребованными не только в Кыргызстане, но и во всем мире. Граждане Кыргызстана успешно на данный момент внедряю Программу по построению открытого и прозрачного государства. Во многие сферы жизни уже вошли информационные технологии. Аналитика, опросы, оформление документов снимает ряд бюрократических проволочек. При этом повышается ответственность всех участников данного

преобразования: государства, граждан, специалистов IT-сферы в образовании материального единства мира при установлении новых связей между живой и неживой природой.

Список литературы

1. О программе цифровой трансформации Кыргызской Республики «Таза Коом». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://tazakoom.kg/ (дата обращения: 24.05.2018).
2. Ырысбек Улукбек уулу. Что такое "Таза коом"? Рассказывают разработчики / Ырысбек Улукбек уулу. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rus.azattyk.org/a/28558848.html/ (дата обращения: 24.05.2018)..
3. *Кастельс М.* Информационная эпоха: экономика, общество и культура [Текст] / М. Кастельс. Москва: ГУ ВШЭ, 2000. 680 с.
4. Государственная политика Кыргызской республики в сфере информационной безопасности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.easttime....fere-itseq/9087/ (дата обращения: 24.05.2018).