

# Механизмы и результаты реализации национальной стратегии развития программы «Цифровой Казахстан»



Баймухамедов Малик Файзулович, д.т.н., профессор, проректор  
по науке и международным связям Костанайского  
социально-технического университета им.З.Алдамжар

Баймухамедова Гульзада Седувалиевна, к.э.н., профессор Костанайского  
социально-технического университета им.З.Алдамжар



DIGITAL  
KAZAKHSTAN



☞ За последние десятилетия мир стремительно движется к экономике нового типа, где основным инструментом ее формирования становятся цифровые технологии. Расширение роли информационных технологий в работе частного и государственного секторов является основой для перехода к цифровому государству. По прогнозам ведущих мировых экспертов к 2020 году 25% мировой экономики будет цифровой и внедрение технологий цифровизации экономики, позволяющих государству, бизнесу и обществу эффективно взаимодействовать, становится все более масштабным и динамичным процессом.



DIGITAL  
KAZAKHSTAN



в 2017 году стартовала важная для развития современного Казахстана госпрограмма – «Цифровой Казахстан». Она рассчитана на 2017-2022 годы и имеет стратегическое значение для страны. Главная цель программы – «повышение качества жизни населения и конкурентоспособности экономики Казахстана посредством прогрессивного развития цифровой экосистемы». Фундаментом программы «Цифровой Казахстан» стала госпрограмма «Информационный Казахстан-2020», утвержденная в 2013 году.



DIGITAL  
KAZAKHSTAN



☞ Реализация госпрограммы проводится в четырех ключевых направлениях: реализация цифрового Шелкового пути (это развитие надежной, доступной, высокоскоростной и защищенной цифровой инфраструктуры), развитие креативного общества (это развитие компетенций и навыков для цифровой экономики, проведение работ по повышению цифровой грамотности населения, подготовка ИКТ специалистов для отраслей), цифровые преобразования в отраслях экономики (это повсеместное внедрение цифровых технологий для повышения конкурентоспособности различных отраслей экономики), переход на проактивное государство (это усовершенствование системы электронного и мобильного правительства, оптимизация сферы предоставления государственных услуг).



DIGITAL  
KAZAKHSTAN



- ❧ В октябре 2017 года на заседании Высшего Евразийского экономического совета главы государств-членов ЕАЭС утвердили основные направления цифровой повестки до 2025 года, а также поддержали инициативу Президента Казахстана о проведении специальной встречи по цифровизации экономики ЕАЭС.
- ❧ И такая встреча состоялась 2 февраля 2020 года в Алматы, где участие приняли премьер-министры стран СНГ, делегации стран-участниц ЕАЭС и более 800 отечественных и иностранных экспертов, для обсуждения наиболее актуальной темы нового времени.



Премьер-министр РК Бакытжан Сагинтаев в своем выступлении на цифровом форуме подчеркнул, что, хотя каждая страна ЕАЭС по-своему двигается в развитии высоких технологий, важно, чтобы была возможность интегрироваться в цифровой сфере. Речь идет о взаимовыгодном обмене опытом и инновациями между центрами «Сколково», «Иннополис», белорусского «Парка высоких технологий», казахстанских Назарбаев Университета, свободной экономической зоны «Астана-Технополис» и создаваемого сейчас на базе «Экспо-2017» нового Международного технопарка ИТ-стартапов и др.



DIGITAL  
KAZAKHSTAN



☞ Прошедший форум «Цифровая повестка в эпоху глобализации», наглядно подтвердил приверженность совместной реализации цифровых преобразований в национальных экономиках в пределах нашего общего рынка и ускоренного развития конкурентоспособности в глобальном масштабе. По словам нашего эксперта, страны ЕАЭС, находятся, образно говоря «в последнем вагоне уходящего поезда цифровизации». Диаграмма, приведенная ниже, отражает прогнозные показатели программы «Цифровой Казахстан на 2021 год.

## Госпрограмма «Цифровой Казахстан»



Прогноз на 2021 год:







DIGITAL  
KAZAKHSTAN



Для наиболее оптимального достижения намеченных целей Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности разработало проект DigitEL. Основными целями проекта стали ускорение темпов развития экономики Республики Казахстан и улучшение качества жизни населения, а также создание условий для перехода нашей экономики на цифровую экономику будущего. Ключевыми факторами успешности цифровых преобразований в Казахстане явились значительная степень вовлеченности руководства страны, государственных органов, и в целом правительства в цифровизацию всех отраслей национальной экономики.



**Ниже приведены индикаторы реализации программы "Цифровой Казахстан":**

- Рост производительности труда по секции "Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров" в 2022 году - 38,9%.
- Рост производительности труда по секции "Транспорт и складирование" в 2022 году - 21,2%.
- Рост производительности труда по секции "Сельское, лесное и рыбное хозяйство" в 2022 году - 82,0%.
- Рост производительности труда по секции "Обрабатывающая промышленность" в 2022 году - 49,8%.



**DIGITAL**  
KAZAKHSTAN



- ∞ Доля электронной торговли в общем объеме розничной торговли в 2022 году - 2,6%.
- ∞ - Рост созданных рабочих мест за счет цифровизации в 2022 году - 300 тыс. человек.
- ∞ - Доля государственных услуг, полученных в электронном виде, от общего объема государственных услуг в 2022 году - 80%.
- ∞ - Доля пользователей сети интернет в 2022 году - 82,3%.
- ∞ - Уровень цифровой грамотности населения в 2022 году - 83%.
- ∞ - Улучшение в рейтинге ГИК ВЭФ по индикатору "Рост инновационных компаний" в 2022 году - 104 место.
- ∞ - Объем привлеченных инвестиций в стартапы в 2022 году - 67 млрд. тенге.



☞ Для развития технического и профессионального, высшего и послевузовского образования в целях сближения индустрии и образования предусмотрены мероприятия по созданию ИКТ-кафедр ВУЗов на предприятиях, а также центров компетенций и цифровой трансформации. Также проводятся мероприятия по актуализации образовательных программ на основе профессиональных стандартов и требований рынка труда по новым востребованным профессиям, таким как Data Science, Robotics, Genomics, Nanoelectronics and Nanomechanics



DIGITAL  
KAZAKHSTAN



В заключение следует отметить, цифровая трансформация в настоящее время реализуется практически во всех отраслях промышленности, включая цифровизацию горной промышленности, машиностроения, авиапромышленности, сельского хозяйства, энергетику, пищевую промышленность и многие другие. В рамках этого процесса ведутся активные работы с интернетом вещей или в данном случае с «Промышленным интернетом вещей» (Industrial Internet of Things, IIoT) благодаря которому:

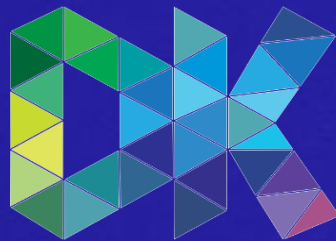


DIGITAL  
KAZAKHSTAN



- ❧ 1. Устанавливаются контрольно-измерительные приборы на отдельных узлах и устройствах предприятий.
- ❧ 2. Устанавливаются устройства для сбора и передачи данных, а также их визуализации.
- ❧ 3. Осуществляется компьютеризация рабочих мест сотрудников предприятий.
- ❧ 4. Объединение в одну информационную сеть всего парка оборудования и рабочих мест.
- ❧ 5. Используются инструменты для аналитики и автоматической интерпретации получаемой информации.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



**DIGITAL**  
KAZAKHSTAN