

ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН

Сабырова Салтанат Бахытжановна

sbsabyrova@gmail.com

Студент 2-го курса кафедры Информационной безопасности, факультета
Информационных технологий ЕНУ им Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан

Научный руководитель – старший преподаватель Ахаева Ж.Б.

Аннотация: В статье рассматривается государственная программа «Цифровой Казахстан», которая нацелена на повышение уровня жизни каждого жителя страны за счет использования цифровых технологий. Основными целями которой ускорение темпов развития экономики Республики Казахстан и улучшение качества жизни населения, а также создание условий для перехода экономики на принципиально новую траекторию – цифровую экономику будущего.

Ключевые слова: Инфраструктура, диверсификация, цифровые технологии, цифровая экономика, Шелковый путь.

На сегодняшний день цифровизация стала одним из ведущих трендов становления экономики. Становление цифровых технологий именуется в качестве приоритета всего евразийского финансового места. Наша эра внедряется в цифровизацию, что способствует развитию многих стран. Для развития экономики нашей страны, принимают решения о реализации государственной программы "Цифровой Казахстан" принятой 12 декабря 2017 года. Программа должна реализовать основные пять направлений:

1.Реализация цифрового Шелкового пути. Это развитие надежной, доступной, высокоскоростной и защищенной цифровой инфраструктуры;

2.Развитие креативного общества. Это развитие компетенций и навыков для цифровой экономики, проведение работ по повышению цифровой грамотности населения, подготовка ИКТ специалистов для отраслей;

3.Цифровые преобразования в отраслях экономики. Это повсеместное внедрение цифровых технологий для повышения конкурентоспособности различных отраслей экономики;

4.Переход на проактивное государство. Это усовершенствование системы электронного и мобильного правительства, оптимизация сферы предоставления государственных услуг [1].

Цифровые плоды

На сегодняшний день, мы можем наблюдать результаты данной программы. Реализация в таких секторах как:

- Промышленность

Обширное внедрение цифровых технологий в индустрии промышленности в значимой степени увеличивает эффективность производственных процессов, гарантируя защищенность труда, а еще генерировать свежие информаторы прибылей за счет конфигурации бизнес-моделей фирм.

- Транспорт и логистика

Цифровизация этого раздела приумножает размер, объем транзитных перевозки грузов и повышает качество предложений для всех членов процесса. Высококачественная транспортная и логистическая инфраструктура дает мощнейший толчок развитию экономики за счет увеличения связности земли и понижения затратных трат на доставку продуктов до пространства предназначения.

- Агропромышленный комплекс

Цифровизация сельского хозяйства помогла повысить качество продукции, увеличить ее объемы, а также сократить участие человека в производственном процессе. Благодаря IT-технологиям государство может внедрять системы племенного учета в животноводстве, анализа фитосанитарного и ветеринарного риска, а также автоматический мониторинг за состоянием природных ресурсов.

- **Государство – гражданам**

Внедрение цифровых технологий позволяют населению ускоренно и автономно получать госуслуги в электрическом формате. Почти все госорганы, принимают во внимание о необходимостях людей, заблаговременно могут связываться с ними для оказания услуг без надобности посещения учреждения.

- **Государство – бизнесу**

Цифровое взаимодействие страны и бизнеса несомненно помогает предпринимателям получать все нужные предложения онлайн, а еще пользоваться едиными IT-сервисами бухгалтерии, управления человеческими ресурсами, денежного анализа и др.

- **Внутренняя деятельность государственных органов**

Действенная работа госорганов доступна благодаря автоматизации таких операций как кадровый, бухгалтерский учет, экономное планирование, планирование и выполнение муниципальных закупок, переписка с другими муниципальными органами и др [2].

Цифровизация содержит воздействие на все разделы и приводит к изменению структуры экономики Казахстана в целом методом диверсификации и раскрытия потенциала несырьевых секторов экономики, стимулирования стартап-активности и открытия свежих секторов экономики. При данном уровне воздействия цифровых технологий в различных секторах экономики неоднородна – большой потенциал сотворения цены ожидается в рамках классических секторов экономики Казахстана, что в количестве сырьевого раздела, но еще раскрываются принципиально свежие способности создания цены в электрической торговле, IT-секторе и экономической промышленности [3].

Результаты направления

1. Цифровизация отраслей экономики

Доля крупных и средних предприятий использующих цифровые технологии:

- Целевой показатель – 11%
- Достигнутый показатель – 7,8%

Рост безналичных платежей посредством цифровых технологий:

- Целевой показатель – 35%
- Достигнутый показатель – 175,3%

2. Переход на цифровое государство

Уровень удовлетворенности населения качеством полученных онлайн услуг:

- Целевой показатель – 84%
- Достигнутый показатель – 94,6%

Доля государственных услуг, полученных в электронном виде, от общего объема государственных услуг:

- Целевой показатель – 80%
- Достигнутый показатель – 85,4%

3. Развитие цифрового шелкового пути

Уровень проникновения домашних сетей широкополосного доступа в интернет:

- Целевой показатель – 84,8%
- Достигнутый показатель – 90,6%

Обеспечение широкополосным доступом к интернет сельские населенные пункты РК:

- Целевой показатель – 1250 ед
- Достигнутый показатель – 1257 ед

Доля пользователей сети интернет:

- Целевой показатель – 82%

- Достигнутый показатель – 88,2%

4. Развитие человеческого капитала

Доля обученных основам программирования в начальной школе:

- Целевой показатель – 100%
 - Достигнутый показатель – 48,5%
- Количество выпускников ИКТ специалистов ежегодно:

- Целевой показатель – 30 тыс чел
 - Достигнутый показатель – 21,4 тыс чел
- Уровень цифровой грамотности населения:
- Целевой показатель – 83%
 - Достигнутый показатель – 84,1%

5. Развитие инновационной экосистемы

Количество стартап компаний, поддерживаемых технопарками, инкубаторами и акселераторами:

- Целевой показатель – 500 ед
- Достигнутый показатель – 257 ед

Заключение

Программа «Цифровой Казахстан» направлена на развитие сфер нашей экономики, но это лишь малый шаг на пути к росту нашего государства. Нужно предпринять еще немало шагов и решения для дальнейшего развития в будущем нашей стране. Цифровизация – это сложный процесс, но на данном этапе является необходимым и даже потребностью без которого не обойтись. Для успешной масштабной цифровизации, нужна открытая информация, которая меняет социальные и политические процессы, которые приводят к улучшению качества жизни. Для достижения полной цифровой трансформации, нашей стране придется принимать не малые меры и действия для получения полного доступа к неограниченным потокам новых технологиях. Мир меняется и вместе с ней меняются и совершенствуются многие аспекты в жизни. Казахстан благодаря цифровизации открывает для себя множество возможностей и шанс на развитое будущее.

Список использованных источников

1. <https://digitalkz.kz/o-programme/> (дата обращения: 23.03.2022г.)
2. <https://zerde.gov.kz/activity/management-programs/digital-kazakhstan/> (дата обращения: 23.03.2022г.)
3. <https://www.primeminister.kz/ru/news/tsifrovoy-kazakhstan-reali-i-perspektivi-16155> (дата обращения: 23.03.2022г.)
4. <https://egov.kz/cms/ru/digital-kazakhstan> (дата обращения: 23.03.2022г.)

УДК 004

СТЕМ БІЛІМ БЕРУДЕ 3D ГРАФИКА МЕН 3D ПРИНТЕР БАЙЛАНЫСЫМЕН ҚОЛДАНЫЛУЫ

Сәлімжан Елпат
elpat88@gmail.com

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Ақпараттық технологиялар факультеті,
Информатика мамандығының 2 курс магистранты,
Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі: Мубаракوف А. М.