***Акмолинская область***

***Бурабайский район***

***Школа-интернат общего типа №10***

***Доклад на тему:***

***«Государственная программа***

***«Цифровой Казахстан» - реализация в школе»***

*(районная августовская конференция учителей информатики)*

***Подготовила: Орешина Ирина Дмитриевна***

***г. Щучинск, 2018 год***

(С1) В современном мире цифровые технологии играют все более важную роль в развитии экономики стран. Уже сегодня более 40 % населения планеты имеет доступ к Интернету, и почти в каждых 7 из 10 домохозяйств есть мобильный телефон. Цифровые технологии дали ряд преимуществ - упрощение доступа населения и бизнеса к государственным услугам, ускорение обмена информацией, появление новых возможностей для ведения бизнеса, создание новых цифровых продуктов.

(С2) Цель программы «Цифровой Казахстан»— ускорение темпов развития экономики республики и улучшение качества жизни населения за счет использования цифровых технологий в среднесрочной перспективе, а также создание условий для перехода экономики Казахстана на принципиально новую траекторию развития, обеспечивающую создание цифровой экономики будущего в долгосрочной перспективе

(С3) Задачи программы:

1. Цифровизация промышленности и электроэнергетики.
2. Цифровизация транспорта и логистики.
3. Цифровизация сельского хозяйства.
4. Развитие электронной торговли.
5. Развитие финансовых технологий и безналичных платежей.
6. Государство — гражданам.
7. Государство — бизнесу.
8. Цифровизация внутренней деятельности государственных органов.
9. «Умные» города.
10. Расширение покрытия сетей связи и ИКТ инфраструктуры.
11. Обеспечение информационной безопасности в сфере ИКТ.
12. Повышение цифровой грамотности в среднем, техническом и профессиональном, высшем образовании.
13. Повышение цифровой грамотности населения (подготовка, переподготовка).
14. Поддержка площадок инновационного развития.
15. Развитие технологического предпринимательства.
16. Привлечение «венчурного» финансирования.
17. Формирование спроса на инновации.

Из доклада председателя правления Национального инфокоммуникационного холдинга «Зерде» Руслана Енсебаева хотелось отметить основное, что в настоящее время во многих странах цифровизация является стратегическим приоритетом развития. Согласно прогнозам ведущих мировых экспертов, к 2020 году четверть мировой экономики будет цифровой, и внедрение технологий цифровизации экономики, позволяющих государству, бизнесу и обществу эффективно взаимодействовать, становится все более масштабным и динамичным процессом. Более 15 стран мира реализуют свою национальную программу по цифровизации, в их число входит и Казахстан.

Казахстан начинает свою работу не с нуля, так как еще в 90 годах стартовала госпрограмма по форсированному индустриально-инновационному развитию, инициирована программа международного образования «Болашақ», в 2005 году начато формирование электронного правительства. Также в Казахстане уже создан ряд элементов инновационной экосистемы, функционирует специальная экономическая зона ПИТ «Алатау», «Назарбаев университет», запускается международный технопарк Astana Hub.

(С4) В нынешнем Послании народу Казахстана Глава государства подчеркнул, что развитие цифровой индустрии обеспечит импульс всем другим отраслям. В этой связи Глава государства поставил задачу по развитию новых индустрий, которые создаются с применением цифровых технологий.

Реализация программы проводится по 5 ключевым направлениям:

* Цифровизация отраслей экономики — преобразование традиционных отраслей экономики Казахстана за счет использования и внедрения цифровых технологий;
* Переход на цифровое государство — преобразование подходов оказания услуг и взаимодействия государства с гражданами и бизнесом, предвосхищая потребности;
* Реализация цифрового Шелкового пути — развитие высокоскоростной и защищенной инфраструктуры передачи, хранения и обработки данных, как внутри страны, так и для реализации транзитного потенциала;
* Развитие человеческого капитала — преобразования, охватывающие создание так называемого креативного общества;
* Создание инновационной экосистемы — создание условий для развития технологического предпринимательства и инноваций с устойчивыми связями между бизнесом, научной сферой и государством.

(С5) Мы с вами остановимся на направлениях касающихся школы: «Переход на цифровое государство» - это обучение учеников и коллег работе в системе E-GOV, OPENGOVи поиску информации в сети интернет. Направление «Развитие человеческого капитала» - это изучение предмета «Информатики» с 3 по 11 классы, где закладывается база знаний пользователя персонального компьютера и прикладного программного обеспечения.

Цифровизация значительно опережает существующую систему требований производства к составу профессий, занятых на рынке труда. Цифровая экономика требует наличия у населения цифровых навыков, позволяющих пользоваться ее плодами.

В настоящее время уровень компьютерной (цифровой) грамотности населения составляет 76,2% — это неплохой показатель. Но для достижения поставленных задач необходимо его улучшение не только в количественном и в качественном выражении. Поэтому при подготовке специалистов для цифровой экономики необходимо делать акцент, прежде всего, на навыки в анализе информации и развитие креативности мышления, нежели на заучивании фактов и формул. В этом нам помогает программа обновленного содержания образования, так как итоговые задания направлены на развитие логических и творческих способностей, на анализ и синтез изученной информации.

На текущий момент МОН РК уже внедряет ряд инициатив. Например, в 3-4 классах внедрен предмет «Информационно-коммуникационные технологии», формирующий общие базовые знания работы с современными информационными технологиями для их эффективного использования в учебе и повседневной жизни.

(С6) Рассмотрим более подробно, как внедрялась программа «Цифровой Казахстан» на базе нашей школы-интерната №10. Согласно приказа РОО и разнарядке был создан школьный приказ о рабочей группе, в состав которой вошли три преподавателя, были выделены кабинеты и составлены списки слушателей в 3 потока. Курс обучения потока был рассчитан на неделю.

### (С7) Первый поток составили учителя и ученики старших классов, была проведена вводная лекция «Цифровой Казахстан» с применением видеороликов и презентации, также участники ознакомились с учебными программами. Далее в течение 2 дней участники знакомились с основными навыками работы с компьютером и программами Word, Excel, PowerPoint, работа в интернете, создание электронных ящиков. (С8) Следующим этапом было знакомство с EGOV: его возможности, создание ЭЦП, получение адресной справки, пенсионных отчислений, справки о несудимости, просмотр очереди в детские сады и другое. Далее - знакомство с сайтом открытого правительства: общая информация о сайте и его возможности, слушатели познакомились с интерфейсом, ознакомились с навигацией сайта. (С9) Был представлен сайт <https://city.post.kz/> - это сайт строений, но данный ресурс находиться еще в разработке, поэтому я рассказала только о возможностях данного сайта. (С10) И завершающим этапом была работа с сайтом <https://post.kz/> , где слушателям была представлена информация об он-лайн платежах, денежных переводах, отслеживания посылок, а так же был показан пример работы с посылками (заказ и отслеживание) на [AliExpress](https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwjktc_OjeTcAhWOve0KHSzdA0QYABAAGgJkZw&ei=hl5uW8btCKalmwWj3IfgDw&ohost=www.google.kz&cid=CAESEeD2gRAphenDWG07LE9sElha&sig=AOD64_1-deTJf43CoN-4lAeRDTOG9xJfMw&q=&sqi=2&ved=2ahUKEwjGyMnOjeTcAhWm0qYKHSPuAfwQ0Qx6BAgDEAI&adurl=) и Joom, так как это оказалось более актуальным.

### (С 11,12) Вся информация по реализации программы «Цифровой Казахстан» была опубликована в социальных сетях и школьном сайте.

### По данному курсу обучилось 180 человек: учителя, ученики, родители, технический персонал, они овладели базовыми навыками работы с компьютером и научились работать с определенными ресурсами, хотелось отметить, что больше всего понравилось приложение EGOV. Я думаю, они на этом не остановятся и будут уже самостоятельно изучать интересующие их сайты, программы, осуществлять поиск нужной информации. Необходимо дать толчок для развития общества, этому и послужили наши курсы по программе «Цифровой Казахстан».

### И закончить свое выступление хочется словами С.Джонсона «Жить — значит непрерывно двигаться вперед».

### Спасибо за внимание!