

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Е.А.БУКЕТОВА
ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ТЕОРИИ И ИСТОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА

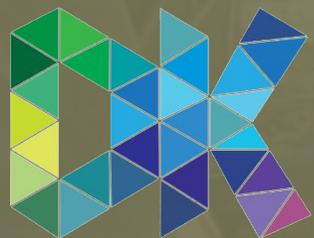
Тема: «Государственная программа «Цифровой Казахстан»

Выполнил:

6B04201 - юриспруденция

курс: 2 (Ю-21 (2))

срок обучения: 2



DIGITAL
KAZAKHSTAN

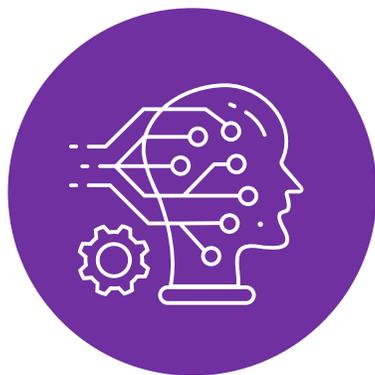
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ПРОГРАММА
«ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН»**

План работы:

1. Цифровые преобразования в отраслях экономики
2. Цифровизация деятельности государственных органов
3. Развитие цифровой инфраструктуры
4. Развитие человеческого капитала
5. Переход на цифровое государство

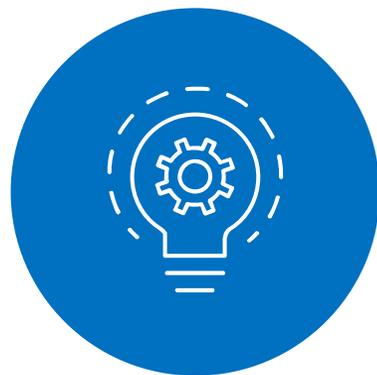
СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН»

5 НАПРАВЛЕНИЙ | 17 ИНИЦИАТИВ | 120 МЕРОПРИЯТИЙ



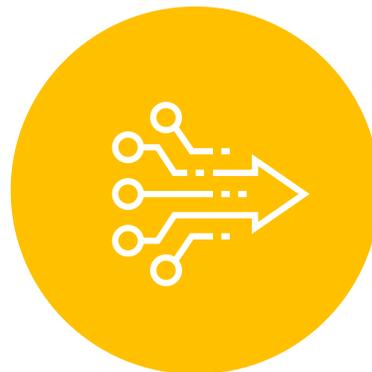
РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

- 1 Повышение цифровой грамотности в среднем, техническом и профессиональном, высшем образовании
- 2 Повышение цифровой грамотности населения (подготовка, переподготовка)



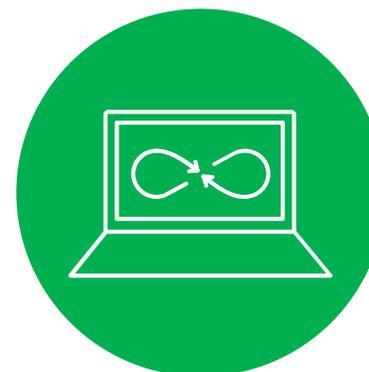
СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

- 3 Поддержка площадок инновационного развития
- 4 Развитие технологического предпринимательства, стартап культуры и НИОКР
- 5 Привлечение «венчурного» финансирования
- 6 Формирование спроса на инновации



РЕАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ

- 7 Расширение покрытия сетей связи и ИКТ инфраструктуры
- 8 Обеспечение информационной безопасности в сфере ИКТ



ПЕРЕХОД НА ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВО

- 9 Государство – гражданам
- 10 Государство – бизнесу
- 1 Цифровизация внутренней деятельности госорганов
- 1 «Умные» города



ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

- 13 Цифровизация промышленности и электроэнергетики
- 14 Цифровизация транспорта и логистики
- 1 Цифровизация сельского хозяйства
- 5 Развитие электронной торговли
- 1 Развитие финансовых технологий и безналичных платежей



РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА



РАЗВИТИЕ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ

внедрена учебная программа по предмету «Информационно-коммуникационные технологии» для 1 - 4 классов уровня начального образования утверждена Типовая учебная программа по предмету "Информатика" для 5-11 классов

1000 ИТ классов создано

12 филиалов кафедр ВУЗов открыты на предприятиях

Введены новые образовательные программы в ВУЗах

22,8 тыс. выпущенных ИКТ специалистов на 2017-2018 учебный год



ОБУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ОБУЧЕНИЕ ПРОФ. КАДРОВ

686,2 тыс.

человек обучено базовым цифровым навыкам

7,8 млн.

человек обучено навыкам E-GOVERNMENT

765 тыс.

человек обучено навыкам ведения электронной торговли

498,8 тыс.

человек обучено профессиональных кадров в образовании и здравоохранении



УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОФ. СТАНДАРТОВ, ПОВЫШЕНИЕ ЦИФР.ГРАМОТНОСТИ

6

профессиональных стандартов в области ИКТ разработано

54

профессиональных стандартов отраслей экономики разработано

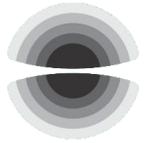
на базе НАО КазНИТУ им. К.И. Сатпаева создан "Институт промышленной автоматизации и цифровизации"

6

ВУЗаами открыты центры компетенций по направлениям: информационная безопасность, кибербезопасность, информационные технологии и пр.



СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ



astana hub

6 ноября 2018 года

состоялось официальное открытие АСТАНА ХАБ

4 июля 2018 года

принят Закон РК о венчурном финансировании:
- защищает стороны рискованных сделок;
- предусматривает упрощенный визовый и трудовой режимы для иностранных участников международного технопарка Astana Hub.

26 декабря 2018 года

приняты изменения в Налоговый кодекс для Астана Хаб: освобождает участников Astana Hub от уплаты некоторых налогов: ИПН, КПН, НДС и социального налога по нерезидентам.

На площадке Астана Хаб проведено более 200 мероприятий, которые посетили более 11 тыс. человек

3 акселерационных программы проведено

6 отборов инкубации проведено

47 стартап-проектов ВЫПУЩЕНО

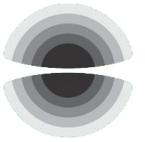
150 проектов инкубации отобрано

ПРИВЛЕЧЕНО ИНВЕСТИЦИИ В ПРОЕКТЫ АСТАНА ХАБ В РАЗМЕРЕ

480 ТЫС. \$



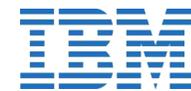
СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ



astana hub

8

R&D лабораторий открыто (по направлениям):
Smart city, Industry 4.0, Big Data, Blockchain, AR, VR, NB IoT, прототипирование Hardware, Machine learning, AI





РЕАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ



56 СНП подключено в 2018 году

84% Уровень проникновения домашних сетей ШПД

продолжается работа по проекту TASIM (trans-eurasian information super highway - «трансевразийская суперинформационная магистраль»)

начато тестирование мобильной связи пятого поколения 5G (в городах Нур-Султан и Алматы, Акмолинской и Алматинской областях)

начато привлечение коммерческих ЦОД для нужд ГО и организаций (организованы каналы связи между 5 КЦОД и серверным центром ГО, предоставлены доступы к серверным ресурсам КЦОД)



10,4 млн. жителей

117 города



3,6 млн. жителей

1 147 НП



2,4 млн. жителей

+ 1 249 НП

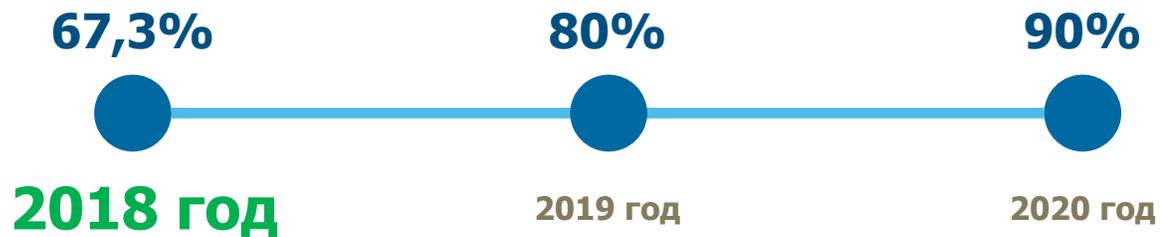
Охваченные ВОЛС



ПЕРЕХОД НА ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВО: АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ



Количество услуг, оказываемых через EGOV:

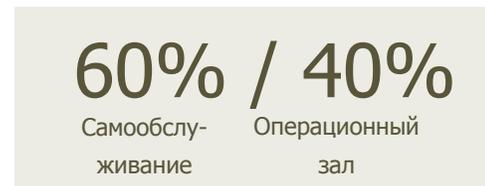


ЭФФЕКТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
В 2018 ГОДУ **2,9 МЛН. \$**



- госуслуг оказано в электронном формате
- пользователей портала eGov
- доступны через мобильное приложение mGov
- доступны по одноразовому паролю без ЭЦП
- оказание по принципу «одного заявления» (15 услуг в составе)
- проактивные услуги (15 услуг в составе)
- Сокращены сроки оказания услуг (в среднем в 12 до 7 дней)

Открыты «Цифровые» ЦОН в областных центрах, гг. Нур-Султан, Алматы и Шымкент



уровень зон самообслуживания в ЦОНах



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА



казахстанцев использует смартфоны для выхода в Интернет

* по результатам исследования Google Connected Consumer Study 2017

Получение услуги путем сканирования QR - кода

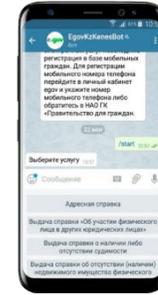
QR – код услуги
Проверка штрафов

Вызов услуги «Проверка а штрафа»

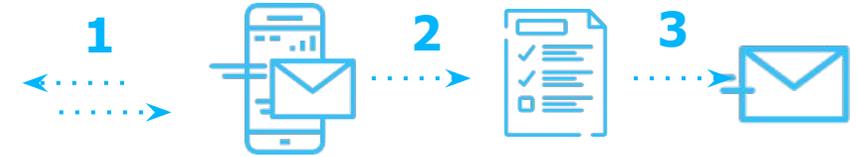
Мобильная онлайн-оплата

ПУБЛИКАЦИЯ КОДОВ УСЛУГ В ДОСТУПНЫХ МЕСТАХ:

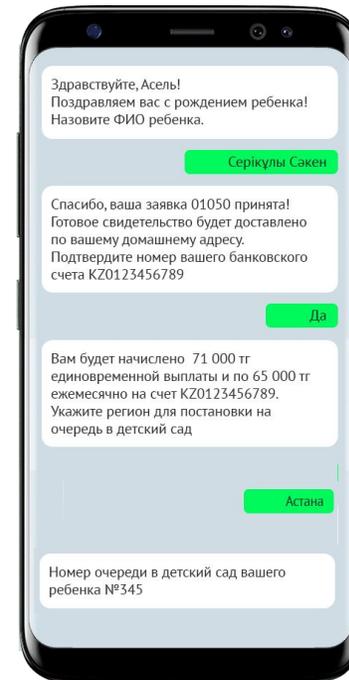
- ОСТАНОВКИ
- ЛИФТЫ
- ПОЛИКЛИНИКИ
- ВОКЗАЛЫ
- АЭРОПОРТЫ
- УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
- ЦОНЫ И ГО



Telegram BOT



Проактивное оказание услуг (рождение ребенка)



ПРИМЕР ПРОАКТИВНОЙ УСЛУГИ: РОЖДЕНИЕ РЕБЕНКА

КАК БЫЛО

Ежегодно рождаются более 400 тыс. детей



5 заявлений



Свидетельство о рождении



Очередь в детсад



Пособие на рождение
Пособие по уходу

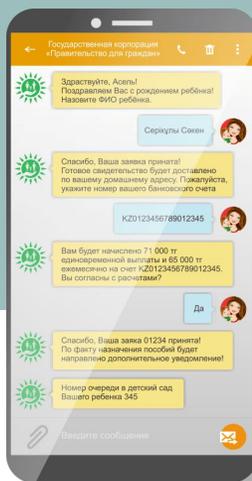


Прописка

СЕЙЧАС

Услуга запущена
29 декабря 2017 года

Зарегистрировано свыше 30 тыс. запросов



ПРЕИМУЩЕСТВА :

- ✓ 0 заявлений;
- ✓ Получение 5 услуг не выходя из дома;
- ✓ Исключение необходимости предоставления бумажных документов

ЭФФЕКТЫ: – Исключение заявлений – был 19, стало 0;
– Исключение 6,7 млн. бумажных документов.



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ УСЛУГ

ПО ЛИНИИ МВД РК



**ОНЛАЙН-ПОЛУЧЕНИЕ
ВОДИТЕЛЬСКОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ**
запущено-январь 2018 года
оказано около 18 тыс услуг



**ОНЛАЙН-РЕГИСТРАЦИЯ
Транспорта**
запущено-июнь 2018 года
оказано 4 639 услуг

**УСКОРЕННАЯ
ВЫДАЧА
паспортов и
удостоверений
личности**



Ускоренная выдача в течение 1 дня в 4 регионах (Нур-Султан, Алматы, Шымкент, Актобе), в течение 3 дней для обл.центров, в течение 7 дней для рай.центров



ПО ЛИНИИ ГП РК



**ОНЛАЙН-ПРОВЕРКА
административных
процедур**
запущено-сентябрь 2018 года
оказано около 12 тыс услуг

**КОМПОЗИТНОЕ
оказание справки об
отсутствии судимости и
проставление апостиля**

запущено-апрель 2017 года
оказано более 33 тыс. услуг



ПО ЛИНИИ МТСЗН РК

**ПРОАКТИВНОЕ ОКАЗАНИЕ
услуг, связанных с
установлением инвалидности -
декабрь 2018 года**



**ПРОАКТИВНОЕ
установление инвалидности**

пилотный проект . в 7 регионах (Костанай, ЗКО, Акмола, Караганда, г. Нур-Султан, г. Алматы, Павлодар)
оказано 467 услуг



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ УСЛУГ

ПО ЛИНИИ МЗ РК

ПО ЛИНИИ МФ РК

ПО ЛИНИИ МЮ РК



ПОЛУЧЕНИЕ СПРАВОК ИЗ СПЕЦДИСПАНСЕРОВ ОНЛАЙН

запущено-декабрь 2018 года
оказано более 17 тыс услуг



ОНЛАЙН-ПРИЕМ НАЛОГОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

запущено-октябрь 2018 года
оказано 42 услуги



СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ВЫДАЧИ ПОВТОРНЫХ ОБИДЕТЕЛЬСТВ

запущено-март 2018 года
оказано более 118 тыс услуг



ПРИКРЕПЛЕНИЕ К МЕДОРГАНИЗАЦИИ С ВЫБОРОМ ВРАЧА

запущено-сентябрь 2018 года
оказано около 69 тыс услуг



РЕГИСТРАЦИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ

запущено-сентябрь 2018 года
оказано более 1 тыс услуг



ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ



ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И ГОРНОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



ГОРНОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



7

месторождениях внедрены системы («Интеллектуальное месторождение» и «Цифровой рудник»)

50% увеличен коэффициент использования оборудования

10% увеличена производительность труда

33% достигнута экономия электроэнергии

27 системообразующих предприятий ведут внедрение цифровых технологий

10% сокращены операционные затраты предприятий

10% увеличена производительность труда

30% снижены трудовые затраты



ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА»



12 внедрены специальные автоматизированные измерительные средства (САИС)

16 запущены передвижные дорожные лаборатории

3 участка автодорог запущены системы взимания платы

279 рабочих мест создано

13% оцифровано автомобильных дорог

ЭФФЕКТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА В 2018 ГОДУ

20,3 МЛН. \$

ЭФФЕКТ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ТЭК И ГМК В 2018 ГОДУ

61,1 МЛН. \$



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

«ЭЛЕМЕНТЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»



- 14** пилотных хозяйств начали использование элементов точного земледелия
- 15-20%** снижены затраты фермеров
- до 25 ц/га** повышена урожайность
- 65 млн.га** оцифровано посевных и пастбищных угодий

«АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ И ПРОЦЕССОВ В АПК»



- 5** видов субсидирования переведены в онлайн режим (23 тыс. эл. заявок)
- внедрены электронные зерновые расписки (выпущено 146 тыс. электронных зерновых расписок, оформлено 32,3 млн. тонн.)
- сокращено время выдачи зерновых расписок с 3 дней до 10 минут

ЭФФЕКТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ АПК В 2018 ГОДУ

5,9 МЛН. \$



ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВЛЯ

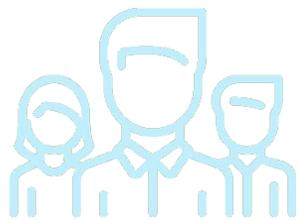
«ПОЧТОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»



- 3** фулфилмент-центра запущены (г.г. Нур-Султан, Алматы, Актобе)
- 3** e-commerce центра запущено (г.г. Нур-Султан, Алматы, Караганда)
- 42 тыс.** рабочих мест создано (с учетом смежных отраслей)

«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ»

- до 3 дней** сокращены сроки поставки посылок по РК
- до 15 дней** сокращены сроки поставок международных посылок (с 25 дней)



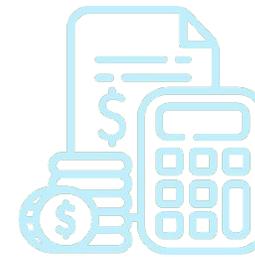
**СОЗДАНО НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ
ЗА СЧЕТ ЦИФРОВИЗАЦИИ
(с учетом смежных отраслей)**

42 000



ОБЩИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

578 МЛН. \$



**ПРИВЛЕЧЕНО ИНВЕСТИЦИИ
В ИННОВАЦИОННУЮ ЭКОСИСТЕМУ**

37,3 МЛН. \$

В том числе:

Стартап проекты Астана Хаб – 480 тыс. \$

Казахстанские IT стартапы – 4,05 млн. \$

Стартапы IT компании – 32,8 млн. \$



**НАПРАВЛЕНИЯ В
ЗАКОНОПРОЕКТЕ**

1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- блокчейн
- роботизация и беспилотный транспорт
- биометрическая аутентификация
- удаленная идентификация клиентов
- большие данные
- открытые данные
- интернет – вещей

**2. МЕХАНИЗМЫ И СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ
ДЛЯ
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИКТ**

- лицензионная политика в отношении проприетарного программного обеспечения
- краудфандинг
- регулятивная песочница

**3. УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ
КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ**

- Yellow Pages Rules (предусматривает исключение функций по созданию и развитию объектов информатизации у квазигосударственного сектора, с целью развития IT-рынка)
- мгновенные платежи

ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН



ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ✓ децентрализованные распределенные информационные системы (блокчейн)
- ✓ деятельность по майнингу
- ✓ смарт – контракты
- ✓ токенизация и цифровые активы



НПА

(требуется внесение изменений)



- Гражданский кодекс РК
- Уголовный кодекс РК
- Налоговый кодекс РК
- Закон «Об информатизации»
- Закон «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
- Закон «О персональных данных»



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ



В понятийном аппарате отраслевого закона закреплены соответствующие термины:

- *блокчейн*
- *смарт-контракт*
- *цифровой актив*
- *цифровой майнинг*
- *цифровой токен*

В проекта Закона определены:

- ✓ особенности оборота цифровых активов
- ✓ порядок и условия расчетов с частными электронными деньгами
- ✓ порядок и условия по налогообложению



ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ✓ деперсонализация данных для использования в системах и сервисах не принадлежащих ГО
- ✓ единая справочная система с обязательным хранением всей исторической информации ГО
- ✓ создание новых бизнес-моделей
- ✓ положительные последствия потребителей от использования искусственного интеллекта в стране
- ✓ снятие ограничений по интеграции ИС исключительно через шлюз «электронного правительства»
- ✓ применение иных способов интеграции посредством платформы открытого API



НПА

(требуется внесение изменений)



- Гражданский кодекс РК
- Кодекс «О здоровье народа и системе здравоохранения»
- Закон РК «Об информатизации»
- Закон РК «О персональных данных и их защите»
- Закон РК «О доступе к информации»



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ

- ✓ в понятийном аппарате отраслевого закона закреплено понятие - **государственная обработка данных**
- ✓ проработаны нормы в части снятия ограничения по интеграции исключительно через шлюз «электронного правительства»
- ✓ пересмотрены нормы касательно интеграции объектов информатизации «электронного правительства»
- ✓ пересмотрена компетенция уполномоченного органа в части регулирования вопросов больших данных, открытых данных

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ



ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ✓ классификация электронных подписей
- ✓ регламентирование участников процесса биометрической аутентификации их прав, обязанностей и ответственности
- ✓ определение порядка биометрической аутентификации
- ✓ создание эталонная база данных



НПА

(требуется внесение изменений)



- Закон «Об информатизации»
- Закон «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
- Закон «О персональных данных»
- Закон «О государственных услугах»



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ

- ✓ В понятийном аппарате отраслевого закона закреплены соответствующие термины:
 - **многофакторная биометрическая аутентификация;**
- ✓ отраслевой закон дополнен функциями центра идентификации и верификации по госуслугам
- ✓ дополнена компетенция УО в части регулирования вопросов сбора, хранения и использования биометрических данных
- ✓ проработаны нормы в части оказания государственных услуг с использованием биометрических данных услугополучателей



YELLOW PAGES RULES, МГНОВЕННЫЕ ПЛАТЕЖИ



ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ✓ исключение у подведомственных организаций ГО функций по созданию и развитию ИС
- ✓ предоставление возможности населению и субъектам бизнеса удобно, быстро, надежно и недорого переводить деньги и оплачивать услуги. Сервис должен быть доступен по различным дистанционным каналам вне зависимости от используемого платежного инструмента (банковские счета, платежная карточка, электронный кошелек) и

НПА обслуживающего банка
(требуется внесение изменений)

- Предпринимательский кодекс РК
- Кодекс РК об административных правонарушениях Закон РК «О государственном имуществе»
- Закон РК «О дорожном движении»
- Закон РК «Об обязательном медицинском страховании»
- Закон РК «О государственных закупках»
- Закон РК «О занятости населения»
- Закон РК «О государственных пособиях семьям, имеющим детей»
- Закон Республики Казахстан «О платежах и платежных системах»



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ

- ✓ по направлению **Yellow Pages Rules** вносится ряд поправок, направленных на исключение ИТ-функции у следующих дочерних структур госкомпании, в части разработки и развития информационных систем:
 - НАО «Правительство для граждан» (МИК РК)
 - НБРК РГП на ПХВ «Информационно-вычислительный центр Комитета по статистике (МНЭ РК)
 - АО «Информационно-учетный центр» (МФ РК)
 - РГП «Информационно-производственный центр» (МВД РК)
 - ТОО «Институт космической техники и технологий» (МОАП РК)
 - АО «Фонд социального медицинского страхования» (МЗ РК)
 - АО «Центр электронной коммерции» (МФ РК)
 - АО «Центр развития трудовых ресурсов» (МТСЗН РК) - поправка.
- ✓ В понятийном аппарате отраслевого закона закреплено понятие **мгновенные платежи**
- ✓ проработаны нормы в части регулирования отношения между субъектами с использованием мобильных платежей



ИНТЕРНЕТ-ВЕЩЕЙ, РОБОТИЗАЦИЯ, БЕСПИЛОНЫЙ ТРАНСПОРТ



ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ✓ совершенствование работы в направлении «умный город»
- ✓ мониторинг оборудования и устранение простоя, из-за поломки оборудования
- ✓ регулирование общественных отношений в связи с использованием робототехники
- ✓ формирование понятийного аппарата
- ✓ права и обязанности ответственных участников процессов роботизации



НПА

(требуется внесение изменений)

- Предпринимательский кодекс РК
- Кодекс РК об административных правонарушениях Закон РК «О государственном имуществе»
- Закон РК «О дорожном движении»
- Закон РК «Об обязательном медицинском страховании»
- Закон РК «О государственных закупках»
- Закон РК «О занятости населения»
- Закон РК «О государственных пособиях семьям, имеющим детей»
- Закон Республики Казахстан «О платежах и платежных системах»



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ

- ✓ В понятийном аппарате законодательства закреплены соответствующие термины:
 - беспилотный транспорт
 - умный робот
- ✓ Определены правоотношения между собственником и владельцем умного робота
- ✓ Проработаны нормы в части управления умным роботом
- ✓ Проработаны нормы по применению технологий интернет-вещей



КРАУДФАНДИНГ, ЕДИНАЯ ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА



ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ✓ введение понятий «бизнес-ангелы», «стартапы», «краудфандинг», «краудинвестинг» и др.
- ✓ определение деятельности инвестиционной платформы по организации финансирования проектов предпринимательства
- ✓ защита прав потребителей
- ✓ единое лицензионное программное обеспечение
- ✓ техническая поддержка ЛПО
- ✓ интеллектуальная собственность



НПА

(требуется внесение изменений)



- Предпринимательский кодекс РК
- Закон РК «О рынке ценных бумаг»
- Закон РК «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью»
- Закон «Об информатизации»
- Закон «О правовых актах»
- Закон «О государственных закупках»
- Закон «Об авторском праве и смежных правах»



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ

- ✓ в понятийном аппарате законодательства закреплены соответствующие термины
 - индивидуальные венчурные инвесторы;
 - инвестиционная платформа по организации розничного финансирования (краудфандинг)
- ✓ нормативно закреплены виды краудфандинга и механизмы реализации
- ✓ проработаны механизмы реализации лицензионной политики



РЕГУЛЯТИВНЫЕ ПЕСОЧНИЦЫ, КИБЕРСПОРТ



ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ✓ введение понятия контролируемой тестовой среды
- ✓ требование к апробации новых технологий
- ✓ введение нового вида спорта
- ✓ введение понятий «бизнес-ангелы», «стартапы», «краудфандинг», «краудинвестинг» и др.
- ✓ определение деятельности инвестиционной платформы по организации финансирования проектов предпринимательства
- ✓ защита прав потребителей
- ✓ единое лицензионное программное обеспечение
- ✓ техническая поддержка ЛПО
- ✓ интеллектуальная собственность



ИПА
(требуется внесение изменений)



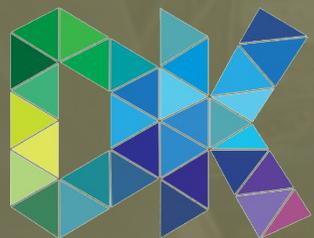
- Предпринимательский кодекс РК
- Закон «Об информатизации»
- Закон «О правовых актах»
- Закон Республики Казахстан «О физической культуре и спорта»



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ

- ✓ в понятийном аппарате законодательства закреплены понятия:
 - **киберспорт**
 - **киберспортивное движение**
- ✓ проработаны нормы в части определения правил к киберспорту
- ✓ по регулятивной песочнице проработаны нормы, в части введения понятия контролируемой тестовой среды и требования к апробации новых технологий в т.ч. беспилотного транспорта





DIGITAL
KAZAKHSTAN

Спасибо за внимание!