

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

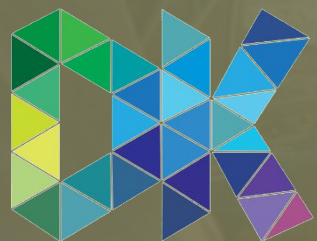
Тема: «Государственная программа «Цифровой Казахстан»

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

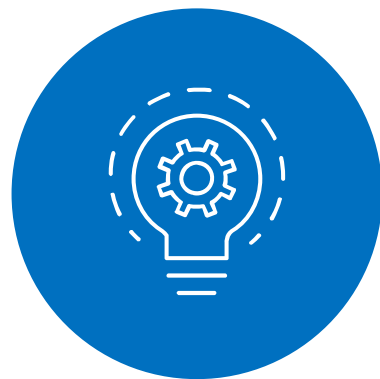
# СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН»

**5 НАПРАВЛЕНИЙ | 17 ИНИЦИАТИВ | 120 МЕРОПРИЯТИЙ**



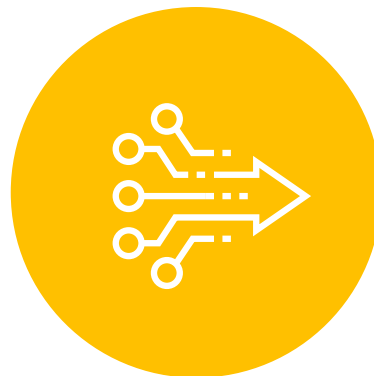
## РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

- 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

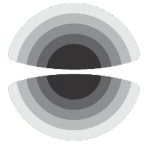
на базе НАО КазНИТУ им. К.И. Сатпаева создан "Институт промышленной автоматизации и цифровизации"

**6**

ВУЗами 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

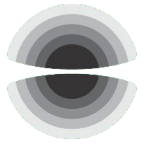
**150** проектов инкубации отобрано

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

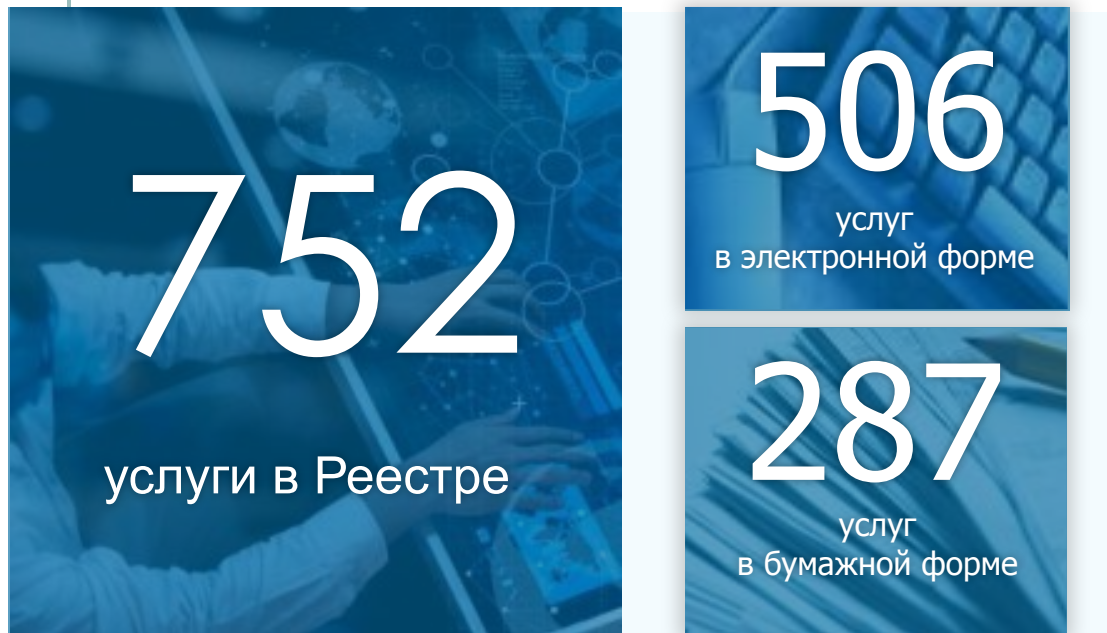
+ 1 249 НП

Охваченные ВОЛС

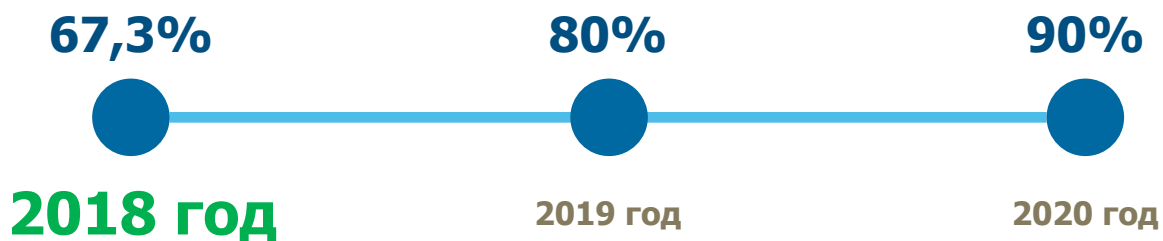




# ПЕРЕХОД НА ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВО: АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ



Количество услуг, оказываемых через EGOV:

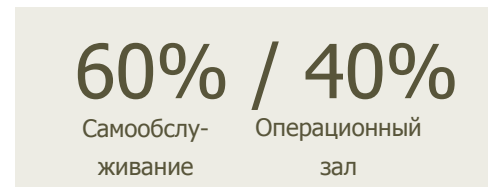


ЭФФЕКТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
В 2018 ГОДУ **2,9 МЛН. \$**

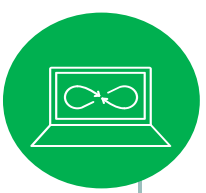


- госуслуг оказано в электронном формате
- пользователей портала eGov
- доступны через мобильное приложение mGov
- доступны по одноразовому паролю без ЭЦП
- оказание по принципу «одного заявления» (15 услуг в составе)
- проактивные услуги (15 услуг в составе)
- Сокращены сроки оказания услуг (в среднем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

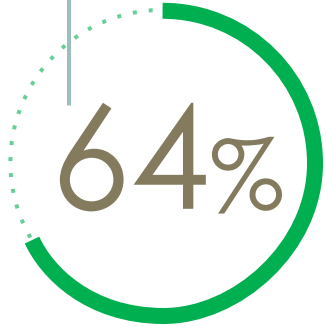
Открыты «Цифровые» ЦОН в областных центрах, гг. Нур-Султан, Алматы и Шымкент



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

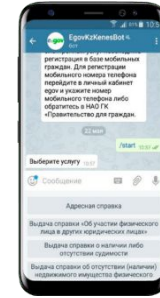
QR – код услуги  
Проверка штрафов

Вызов услуги «Проверка а штрафа»

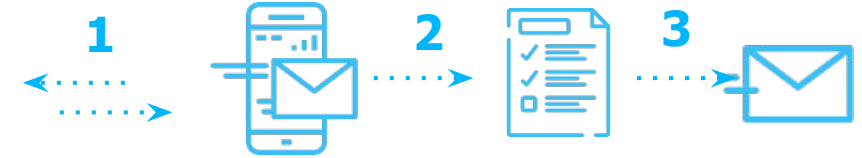
Мобильная онлайн-оплата

**ПУБЛИКАЦИЯ КОДОВ УСЛУГ В ДОСТУПНЫХ МЕСТАХ:**

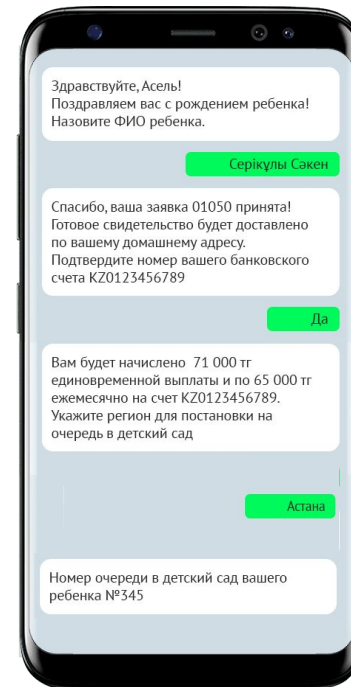
- ОСТАНОВКИ
- ЛИФТЫ
- ПОЛИКЛИНИКИ
- ВОКЗАЛЫ
- АЭРОПОРТЫ
- УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
- ЦОНЫ И ГО



## 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

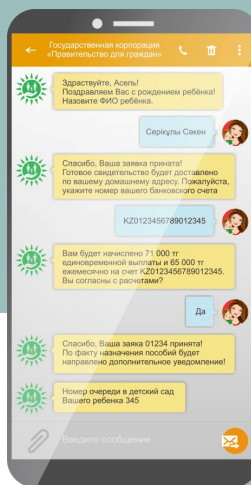


Прописка

## 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 МУНИЦИПАЛЬНЫХ УРОВНЯХ

запущено-октябрь 2018 года  
оказано 42 услуги



### СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ВЫДАЧИ ПОВТОРНЫХ ОВИДЕТЕЛЬСТВ

запущено-март 2018 года  
оказано более 118 тыс услуг



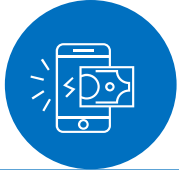
### ПРИКРЕПЛЕНИЕ К МЕДОРГАНИЗАЦИИ С ВЫБОРОМ ВРАЧА

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»



### «АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОСУСЛУГ И ПРОЦЕССОВ В АПК»



**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

**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»



### «ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ»

до **3** дней

сокращены сроки поставки посылок по РК

до **15** дней

сокращены сроки поставок международных посылок (с 25 дней)

**3**

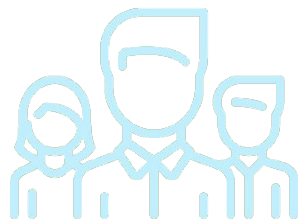
фулфилмент-центра запущены (г.г. Нур-Султан, Алматы, Актобе)

**3**

e-commerce центра запущено (г.г. Нур-Султан, Алматы, Караганда)

**42 тыс.**

рабочих мест создано (с учетом смежных отраслей)



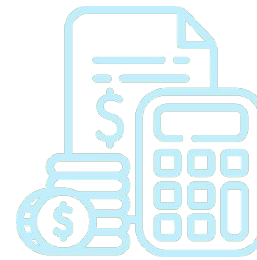
**СОЗДАНО НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ  
ЗА СЧЕТ ЦИФРОВИЗАЦИИ  
(с учетом смежных отраслей)**

**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»

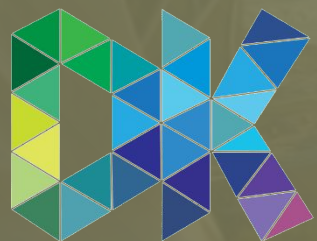


## ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ

- ✓ 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!**