AI & DIGITAL MINISTRY

# РАЗВИТИЕ КИБЕРБЕЗОПАНОСТИ В КАЗАХСТАНЕ:

## роль государства и регулятора



AI & DIGITAL MINISTRY

# ЭКОСИСТЕМА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ




| ГОСОРГАН | ФУНКЦИИ |
|---|---|
| МИИЦР | • гос.политика и гос.контроль в сферах ИБ, защиты персональных данных и ЭЦП |
| АРРФР | • гос.политика и гос.контроль в сфере ИБ фин.рынка |
| КНБ | • техническая защита госорганов<br>• испытания госсистем<br>• киберпреступления *(КВЦО)* |
| МВД | • киберпреступления<br>• кибермошенничество |

AI & DIGITAL MINISTRY



# ЦИФРОВОЙ КОДЕКС

- Формирует базовые принципы цифровой экономики
- Регулирует создание, хранение, передачу и использование цифровых данных
- Обеспечивает единые правила для всех участников

## ЗРК “О НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ”

- Закрепляет кибербезопасность как элемент государственной безопасности
- Определяет стратегические приоритеты защиты

## ЗРК “О КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ”

- Направлен на предотвращение киберугроз
- Определяет требования к защите цифровых систем
- Регламентирует реагирование на инциденты

## ЗРК “О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ИХ ЗАЩИТЕ”

- Обеспечивает защиту прав граждан
- Регулирует сбор, обработку и хранение перс. данных
- Повышает доверие к цифровым сервисам

## ЗРК “О СВЯЗИ”

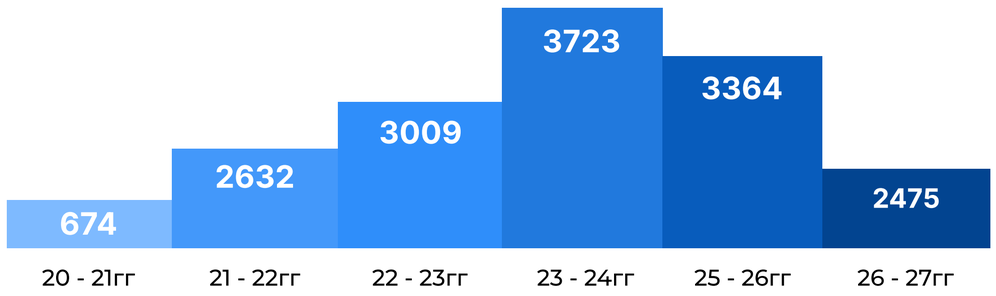
- Регулирует безопасность телекоммуникационной инфраструктуры
- Обеспечивает устойчивость каналов связи

AI & DIGITAL MINISTRY





## Гранты по специальности ИБ в 12 ВУЗах




- Astana IT University
- Карагандинский тех. университет им. А.Сагинова
- КазНИТУ им. К.И. Сатпаева
- КазНАРУ
- КазНУ им. аль-Фараби
- МУИТ
- ЕНУ им. Л.Н. Гумилева
- АУЭС им. Г. Даукеева
- Кызылординский университет им. Коркыт Ата
- ALT University им. М. Тынышпаева
- Атырауский университет нефти и газа им. С. Утебаева
- HARXOZ University

AI & DIGITAL MINISTRY



## CYBER ACADEMY АО "ГТС"

*Специальный поток TechOrda*

**100 МЕСТ**
бесплатное обучение по гранту

**6 МЕСЯЦЕВ**
онлайн обучение

**RED TEAM & BLUE TEAM**
программа обучения

**1500**
заявок на обучение

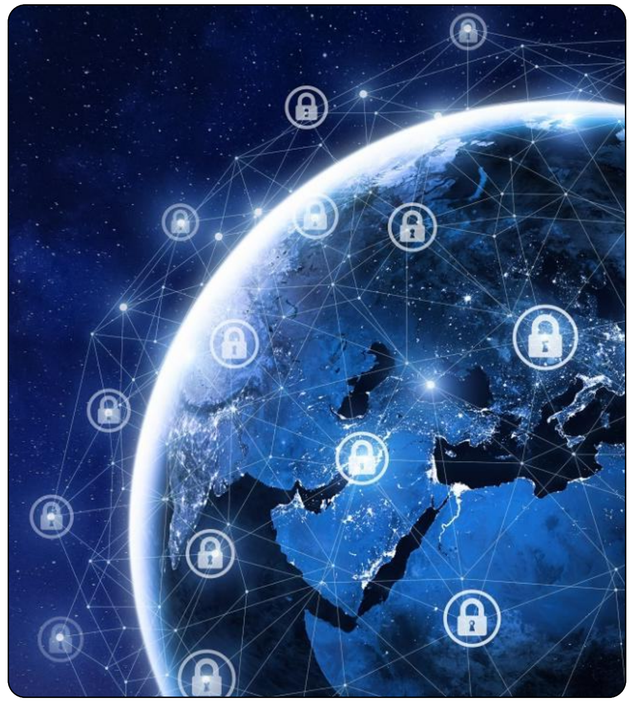
## Tech Orda | astana hub

**305 СТУДЕНТОВ**
2021-2025 года

**6 МЕСЯЦЕВ**
длительность обучения

**9 КОМПАНИЙ**
участвовали в процессе обучения

**16 КУРСОВ**
по направлению кибербезопасность



AI & DIGITAL MINISTRY



## Цель

повышение уровня осведомленности населения, формирование навыков ответственного и безопасного поведения в киберпространстве,развитие цифровой гигиены и профилактики киберугроз

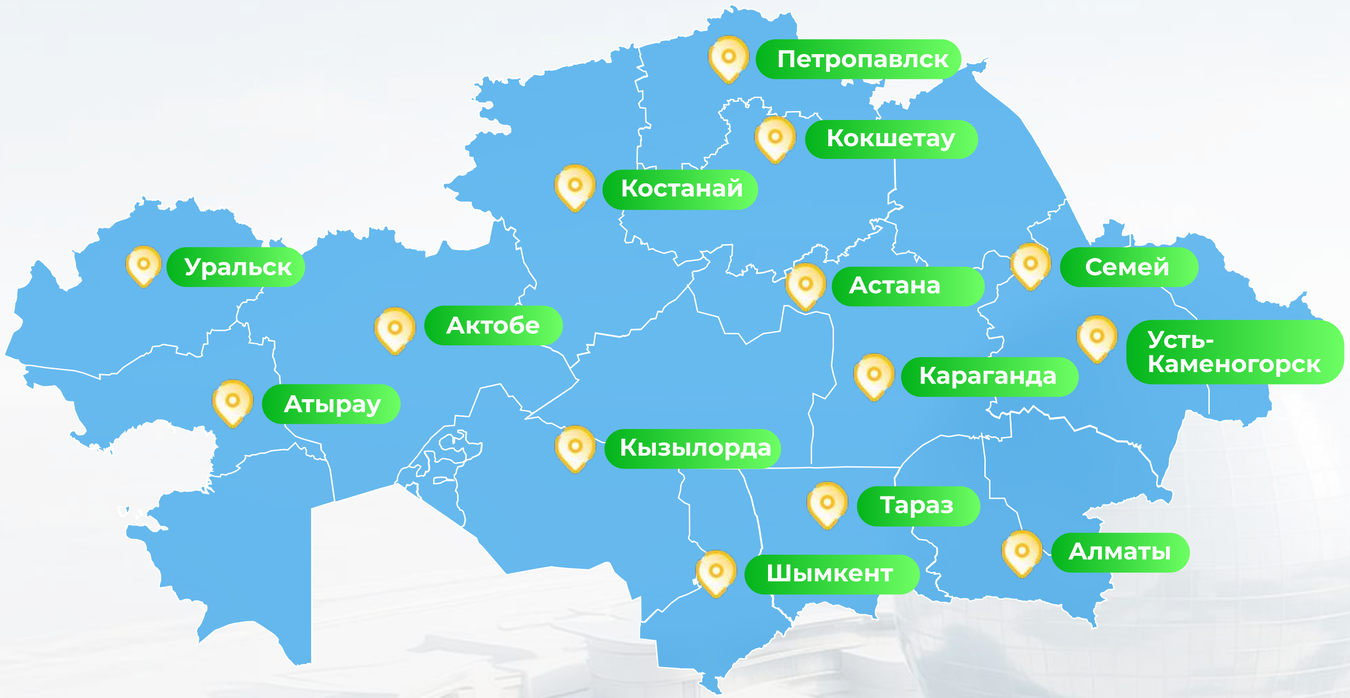
## 1 Аудитория

- граждане всех возрастов
- дети и молодежь
- бизнес и гос.органы
- профессиональное сообщество

1. информационная компания и медиаподдержка
2. киберуроки
3. региональные форумы, семинары и воркшопы
4. профилактика интернет-мошенничества и защита перс. данных
5. тестирование, цифровые сервисы и проф. мероприятия
6. конкурс по лучшему ролику о киберкультуре и цифр.безопасности

AI & DIGITAL MINISTRY

# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФОРУМЫ




**1336**
материалов в СМИ, интернет-ресурсах

**1500+**
участников региональных форумов

**250+**
участников практических воркшопов

**699**
публикаций на интернет-ресурсах

**14**
региональных форумов по КБ

**12**
воркшопов

**4**
крупных конференции

## CYBER STEPPE 2026
*10 – 11 сент.*

международная конференция в Астане по вопросам киберкультуры, защиты цифровой инфраструктуры и противодействия киберугрозам

## Cyber Class

образовательные киберуроки для школьников 1–11 классов по вопросам цифровой гигиены, защиты персональных данных и предупреждения интернет-мошенничества

## Fortinet Security Day
*15 сент.*

экспертная конференция по управлению киберрисками и современным технологиям защиты информационных систем

## KazHackStan
*29 – 30 сент.*

международная конференция по киберустойчивости, включавшая соревнования CyberKumbez, награждение CyberNomad Awards и отбор школьников на международную олимпиаду ICO 2027

AI & DIGITAL MINISTRY



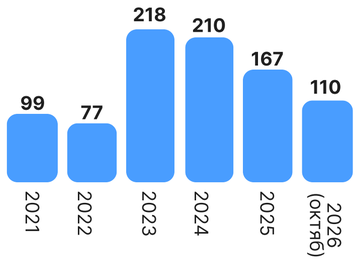


AI & DIGITAL MINISTRY

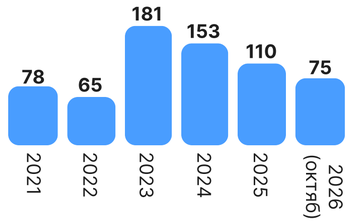


## ГОС. КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

### Количество проверок




### Привлечено к ответственности

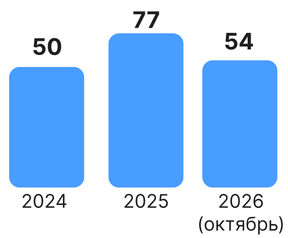



### ОСНОВНЫЕ НАРУШЕНИЯ

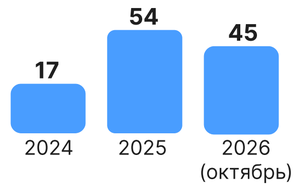
- Отсутствие утверждённой тех. документации по ИБ
- Отсутствие актуальных антивирусных обновлений
- подключения к ОЦИБ и ЕШДИ
- Несоответствие инфраструктуры требованиям ИБ

## ГОС. КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ ПЕРС. ДАННЫХ

### Количество проверок




### Привлечено к ответственности




### ОСНОВНЫЕ НАРУШЕНИЯ

- Отсутствие документов определяющих политику в отношении ЗПД
- Отсутствие ответственного лица за организацию обработки ПД
- отсутствие криптографической защиты
- отсутствие утвержденного перечня ПД

AI & DIGITAL MINISTRY



## КУНДЕЛИК

*декабрь 2025 г.*

- утечки персональных данных физических лиц
- наложен адм. штраф в размере 750 МРП

## ИС «E-SPORT»

*ноябрь 2025 г.*

- перс. данные 286 976 лиц
- наложен адм.штраф в отношении МТС РК и ТОО “Semey-Soft” по 750 МРП каждому

## УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Д.А. КУНАЕВА

*2026 г.*

- в общедоступных источниках обнаружена база перс. данных
- наложен адм. штраф в размере 2000 МРП

## МФО QANAT.KZ

*январь 2026 г.*

- утечка  из БД МФО “Афинанс”
- более 500 тыс. записей
- наложен адм.штраф на МФО  “Афинанс” в размере 750 МРП

## CARAVAN.KZ

*август 2026 г.*

- получен несанкционированный доступ к сайту
- направлены заявления в компетентные органы

## PHP

*октябрь 2026 г.*

- в казахстанском сегменте интернета временно приостанавливалась работа отдельных PHP-сайтов из-за выявленных уязвимостей

AI & DIGITAL MINISTRY



## ГЛОБАЛЬНЫЙ ИНДЕКС КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

### В РЕЙТИНГЕ МСЭ ООН (ITU) ПО УРОВНЮ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

**3 место** — **в группе TIER 2-Advancing**
*РФ, КНР, Австрия, Израиль*

**1 место** — **среди стран СНГ**

**Развитые области:**

- правовое регулирование
- техническое обеспечение
- международное сотрудничество
- взаимодействие стейкхолдеров

**Области для роста:**

- человеческий капитал

**ЦЕЛЬ** — **Войти в группу TIER 1 в 2027 г.**
*США, Франция, Турция, Эстония, Германия*

## NATIONAL CYBER SECURITY INDEX

### E-GOVERNANCE ACADEM (EU)

NCSI national cyber security index

**36 место** — **из 158 стран**

**1 место** — **среди стран ЦА**

**Развитые области:**

- правовое регулирование
- техническое обеспечение
- международное сотрудничество
- зрелая профессиональная среда

**Области для роста:**

- управление киберкризисами
- борьба с киберпреступностью

**ЦЕЛЬ** — **Войти в ТОП- 30 в 2027 г.**

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

развития в сфере обеспечения кибербезопасности

DGSC

РГП на ПХВ «ЦПЦП», ПП РК № 311 итоги 2026 г.

**Гос.политика**
участие в реализации госполитики

**36** поправок к 5 НПА

**15+** экспертных заключений

**Стандартизация**
документы по стандартизации, секретариат ТК 34

**129** позиций плана 2027–2029

**5** СТ РК по ИИ и КБ утвержден

**Наука**
научно-техническая деятельность

**4** направления исследований

**23** рукописи в журнал JSDT

**Экспертиза**
научно-техническая экспертиза проектов

**5** проектов госсервисов

**3** роли в научных заданиях

**Кадры**
подготовка, переподготовка, повышение квалификации

**52** карточки в 4 профстандартах

**57** ОП в 22 вузах проверено

# QAZAQ CYBERKÓRME 2026

выставка отечественных решений

Международный центр ИИ alem.ai, Астана

**5** тематических зон выставки

**8** задач хакатона

**3** сессии бизнес-программы

**Выставка** отечественных разработок

**Securithon хакатон по защите ПД**

**Бизнес-программа пленарная и 3 секции**

**Стартап-питч идеи и прототипы**

**Организаторы:** КИБ МИИЦР РК, АО «ГТС», ЦПЦП. ЦИБ ЦПЦП (Нац.институт) выступает рабочим органом орг.комитета

**регистрация** →

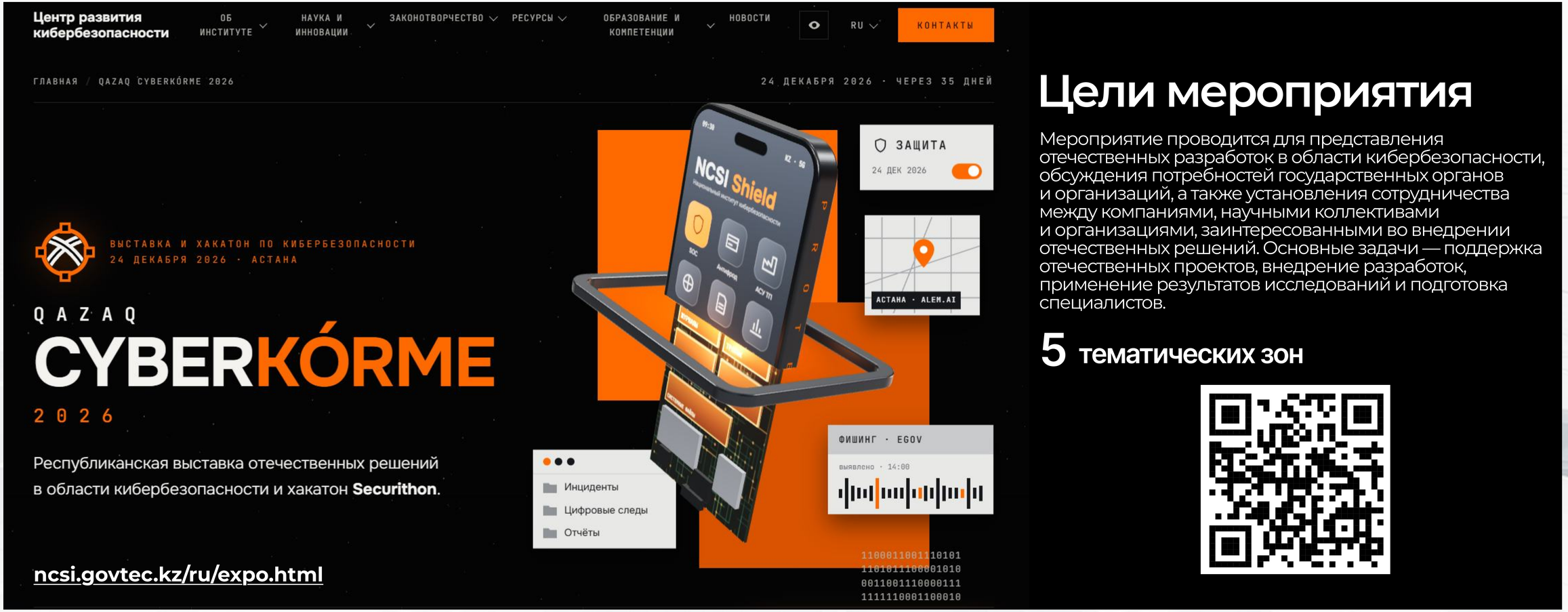
22 декабря 2026
*9:45-18:00*

г. Астана
международный центр alem.ai



- *инфраструктура и облака*
- *криптография*
- *ИИ /мониторинг*
- *промышленность и связь*

ncsi.govtec.kz/ru/expo.html




# Цели мероприятия

Мероприятие проводится для представления отечественных разработок в области кибербезопасности, обсуждения потребностей государственных органов и организаций, а также установления сотрудничества между компаниями, научными коллективами и организациями, заинтересованными во внедрении отечественных решений. Основные задачи — поддержка отечественных проектов, внедрение разработок, применение результатов исследований и подготовка специалистов.

**5** тематических зон

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

