



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



ҒЫЛЫМ ҚОРЫ
ФОНД НАУКИ

AI-SANA

ТРАМПЛИН ТЕХНОЛОГИЙ

ИННОВАЦИОННАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ
ПРОГРАММА ПО ИИ

AI



DEMO DAY ASTANA HUB Искусственный интеллект

“

Отечественные и международные образовательные программы в сфере ИИ-технологий могут внести вклад в укрепление кадрового потенциала нашей страны. Поручаю Правительству проработать вопрос поэтапной реализации программы *AI-Sana* для подготовки специалистов в области искусственного интеллекта. Программа должна способствовать формированию динамичной экосистемы, объединяющей обучение, исследования и разработку стартапов. Необходимо использовать опыт акселерации ведущих мировых университетов. Предстоит довести до каждого жителя Казахстана пользу искусственного интеллекта, объяснить, для чего он нужен, и как его правильно применять

”

Касым-Жомарт Токаев
11 декабря 2024 года





650 тыс. студентов 

Базовый этап

вводные курсы по ИИ:

- Huawei
- Coursera
- Astana Hub
- Google
- NVIDIA



Базовые навыки ИИ

100 тыс. студентов

1 этап

- навыки предпринимательства
- программирование на основе ИИ
- машинное обучение

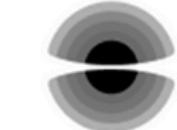


Обучение

60 тыс. выпускников

2 этап

- структурирование
- бизнес-ориентированность



astana hub

Бизнес-акселерация

1.5 тыс. проектов

3 этап

- пре-акселерация
- акселерация
- пост-акселерация

alem ai



Масштабирование

 **521 207**

Huawei	256 019
Astana Hub	153 385
Coursera	61 511
Вузы	50 292



Облачные данные и вычислительные мощности

Вычислительные мощности от Национального суперкомпьютерного центра Alem Cloud и Академического кластера суперкомпьютеров вузов



Акселерация ИИ-проектов вузов

Акселерация **1500** ИИ-проектов вузов для выявления лучших решений в каждой целевой аудитории



Alem.AI

Отобранные ИИ-агенты будут размещены на платформе Alem.AI для последующего финансирования и масштабирования

ЯКОРНЫЕ ВУЗЫ ПО ПРОГРАММЕ “AI-SANA”



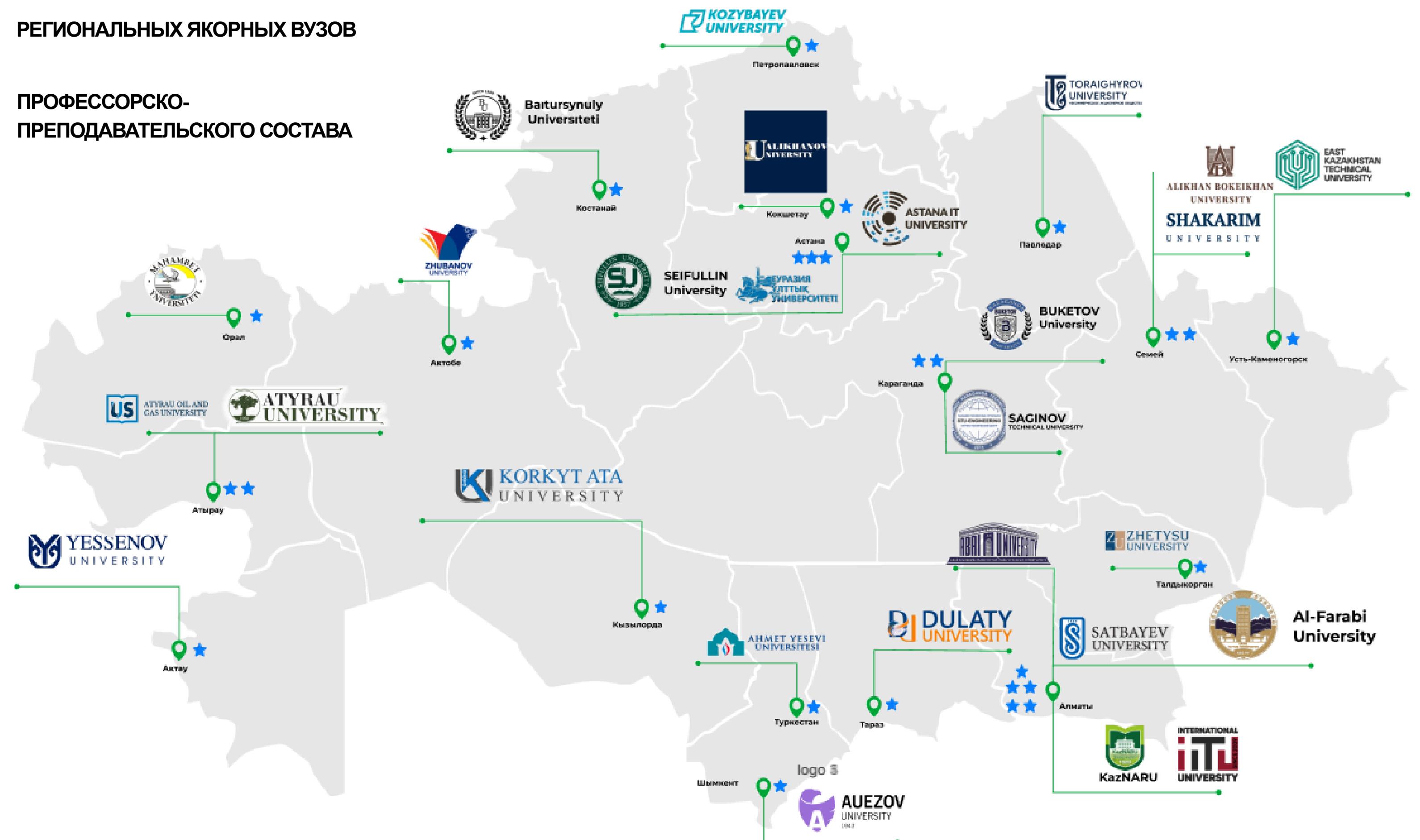
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОФАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

27

РЕГИОНАЛЬНЫХ ЯКОРНЫХ ВУЗОВ

600

ПРОФЕССОРСКО-
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

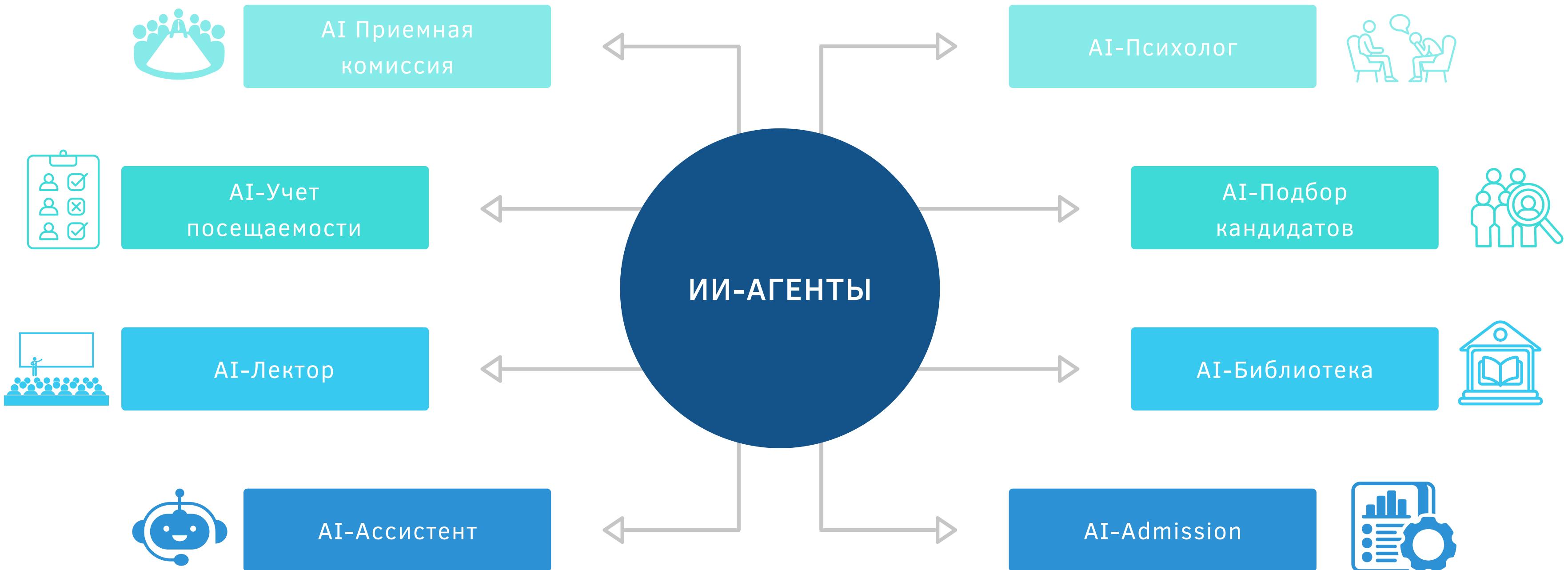


ТИПОВЫЕ ИИ-АГЕНТЫ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ФЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

80 вузов **395** ИИ-агентов в разработке **119** ИИ-агентов внедрены в вузы **8** типовых агентов



Необходимо: Вузам необходимо до конца года запустить не менее 5 ИИ-агентов



СТАТИСТИКА ОСВОЕНИЯ БАЗОВЫХ НАВЫКОВ ИИ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ФЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

Количество сертификатов

521 207



Собственные
сертификаты
вузов



50 292

Топ 10 лучших вузов чьи студенты прошли базовые курсы ИИ



- Северо-Казахстанский университет имени Манаша Козыбаева
- Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы
- Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова
- Атырауский университет имени Х.Досмухамедова
- Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева
- Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова
- Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова
- Торайгыров университет
- Казахский Национальный педагогический университет имени Абая
- Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова



Необходимо: Вузам необходимо до конца октября т.г. завершить прохождение первого этапа программы “Базовые курсы ИИ”

ОТКРЫТИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОГО ЦЕНТРА ALEM.CLOUD



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ФЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

“

9 июля 2025 года Глава Государства принял участие в запуске суперкомпьютера Alemcloud.

Министр науки и высшего образования РК Саясат Нурбек **представил ход реализации программы AI-Sana.**

В рамках мероприятия были продемонстрированы ИИ-агенты, разработанных казахстанскими студентами. AI-Приемная комиссия, AI-лектор, AI-Library, AI-Check, AI-Психолог, AI-прокторинг.



КАЗАХСТАН В ЭПОХУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ИХ РЕШЕНИЯ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

Цифровые технологии стремительно меняют глобальный рынок труда. В мире увеличивается спрос на специалистов, владеющих навыками работы с искусственным интеллектом.

Поэтому по моему поручению запущена программа Al-Sana, призванная вовлечь 100 тысяч студентов в высокотехнологичные проекты



*Послание Президента Республики Казахстан
К.К. Токаева 08.09.2025*



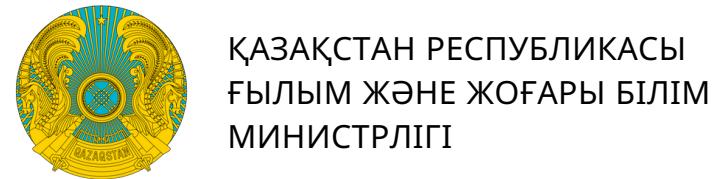
Университеты должны подготовить новое поколение отечественных инженеров, исследователей и предпринимателей, способных создавать передовые технологии, соответствующие современным мировым потребностям.

В начале этого года мы запустили **программу AI-Sana**, по которой уже **более 440 тысяч студентов** получили **специальные сертификаты в области искусственного интеллекта**. Подобные программы крайне полезны, так как именно на таких платформах лучшие проекты могут сформироваться в стартапы и получить доступ на международный рынок.

Слова Президента Республики Казахстан К.К. Токаева на Совете по ИИ
01.10.2025 г.



ГЛАВА ГОСУДАРСТВА НАГРАДИЛ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА "AI SANA GENERATIVE NATION"



В рамках международного форума Digital Bridge 2025 состоялась церемония награждения финалистов и победителей конкурса **AI SANA Generative Nation**.

Лауреаты были отмечены в четырех номинациях: **школьные проекты, студенческие инициативы, стартапы и научные разработки**.

По итогам питчей победителями стали:

Best School AI Project – Úmit, интерактивная ката – инновационное устройство для людей с тяжёлыми нарушениями функций верхних конечностей, позволяющее управлять цифровыми устройствами и инвалидными колясками с помощью движений головы и языка.

Best Student AI Project – Beelieve, система умного пчеловодства, предотвращающая вымирание пчёл и повышающая урожайность сельхозкультур.

Best Startup AI Project – TrustExam, AI-платформа для проведения экзаменов и сертификаций с онлайн-мониторингом и предотвращением нарушений.

Best Science AI Project – Mirai Tech, AI-платформа для анализа движений на основе самогенерирующих сенсоров, объединяющая спорт, медицину и образование.

Каждую из команд-победителей ждёт менторская поддержка от ведущих экспертов отрасли. Среди них – Заместитель Премьер-министра–Министр искусственного интеллекта и цифрового развития РК Жаслан Мадиев, **Министр науки и высшего образования РК Саясат Нурбек**, Генеральный директор Astana Hub Магжан Мадиев, председатель правления АО «Казахтелеком» Багдат Мусин, генеральный директор Silkroad Innovation Hub Асет Абдуалиев и основатель MA7 Venture Мурат Абдрахманов.

Студенты получили денежный приз в размере 5 млн тенге и доступ к образовательным курсам Astana Hub. Стартап стал обладателем 7 млн тенге, а также получил возможность представить свой проект на Startup Alley форума Digital Bridge 2025. Научная команда получила 10 млн тенге и право продемонстрировать разработки на Startup Alley. Все команды-победители также получили доступ к коворкингам Astana Hub сроком на шесть месяцев, а каждый финалист конкурса – сертификат.





НА ФОРУМЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПАРТНЕРОВ БУДУТ ПРЕЗЕНТОВАНЫ ПОРТАЛ И LMS ПРОГРАММЫ AI-SANA



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ AI-SANA НА ДОМЕНЕ AISANA.GOV.KZ

Alsana.gov.kz – это единый цифровой портал программы, где размещаются:

- якорные вузы – базовые университеты программы;
- статистика прохождения курсов студентов и преподавателей;
- стартап-проекты участников программы;
- информационные материалы – новости, аналитика, методические ресурсы.



LMS СИСТЕМА "AI-SANA ACADEMY"

AI-Sana Academy – это LMS система программы, где доступны:

- онлайн-курсы по искусственному интеллекту;
- личные кабинеты с прогрессом и сертификатами;
- интерактивные задания и тесты;
- библиотека учебных материалов;
- инструменты коммуникации с менторами и участниками.

The screenshot shows the homepage of the AI-Sana informational portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'O программе' (About the program), 'Авторы' (Authors), and 'Участники' (Participants). Below the navigation bar, the 'AI-SANA' logo is displayed. A blue banner across the middle of the page reads 'ИНОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПО ИИ' (Innovation Program for AI) and 'AI-Sana: Трамплин технологий' (AI-Sana: Technology Accelerator). Below the banner, the text 'Платформа для развития технологий и обучения искусственному интеллекту' (Platform for developing technologies and training artificial intelligence) is visible. On the right side of the banner, there is a large button labeled 'Что такое AI-Sana?' (What is AI-Sana?). At the bottom of the page, there is a footer section with the text 'AI-Sana – это стратегический проект по внедрению искусственного интеллекта в систему высшего и научного образования' (AI-Sana is a strategic project for implementing artificial intelligence in the system of higher and scientific education) and logos for the Ministry of Science and Higher Education and the National Center for Science.



Необходимо: Вузам необходимо создать отдельную **вкладку** на собственных сайтах “Программа AI-Sana”



Цель: Популяризация ИИ и масштабирование лучших практик среди молодежи и специалистов

Номинации: **AI ЛИДЕР ГОДА** **AI EDTECH** **ОТРАСЛЕВОЙ АИ** **ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ** **СОЦИАЛЬНЫЙ ИМПАКТ**

СТУДЕНЧЕСКИЕ ИИ-СТАРТАПЫ

- Акцент на потенциал роста, а не текущие результаты.
- Учет ограниченных ресурсов.
- Обучающий эффект и развитие навыков.

ПРОЕКТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

- Фокус на образовательную ценность и методическую новизну.
- Влияние на качество.
- Академическая значимость.

КОМАНДНЫЕ ПРОЕКТЫ ВУЗОВ

- Междисциплинарность и интеграция компетенций.
- Масштабируемость на уровне вуза.
- Вклад в репутацию и развитие вуза.

Лучшие стартапы будут приглашены на питчинг форума стратегических партнеров



Необходимо: Вузам необходимо представить лучшие ИИ-стартапы на номинацию AI-Leaders в адрес в АО “Фонд науки” до 10 октября т.г.

УРОВНИ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

УРОВЕНЬ 1.0



Внедрение базовых цифровых технологий

На 1 уровне цифрового университета сейчас находится **25,8%** вузов (Южно-Казахстанский педагогический университет, ЗКИТУ, Жетысуский университет им. И. Жансугурова и др.)

УРОВЕНЬ 2.0



Развитие цифровых сервисов и платформ для образования и управления

На 2 уровне цифрового университета сейчас находится **52,2%** вузов (КарНИ им. Е.А. Букетова, КРУ им. А. Байтурсынова)



УРОВЕНЬ 3.0

Интеграция цифровых платформ, создание единой цифровой экосистемы

На 3 уровне цифрового университета сейчас находится **19%** вузов (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУ им. аль-Фараби)



УРОВЕНЬ 4.0

Полная цифровизация всех аспектов деятельности, использование инноваций, включая ИИ, большие данные и интернет вещей

На 4 уровне цифрового университета сейчас находится **3%** вузов (Nazarbayev, Satbayev university)



С декабря 2024 года по текущий момент в социальных сетях размещено **2 783** информационных материала о программе AI-Sana



На платформе Facebook **2085** упоминаний



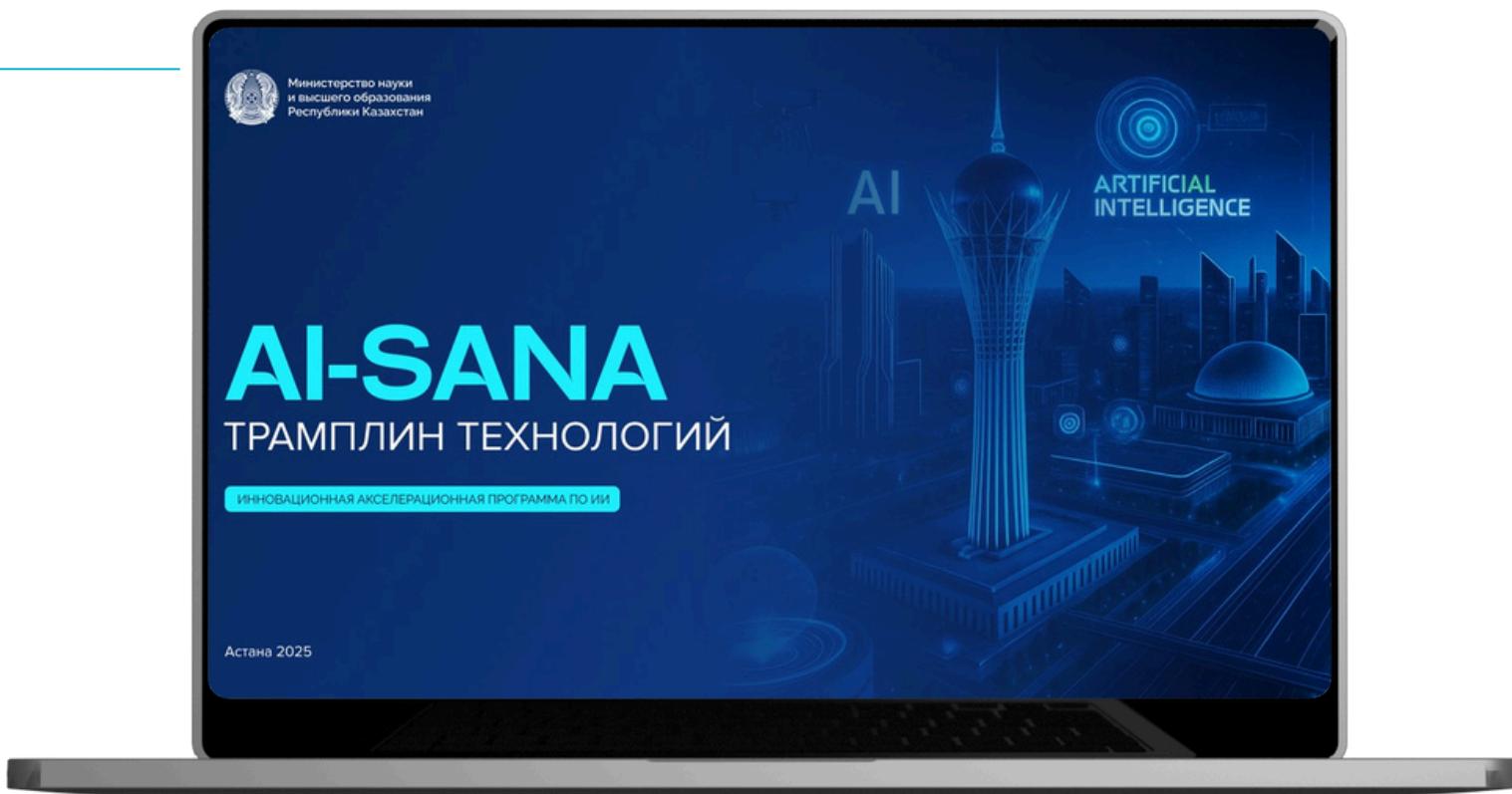
На платформе Telegram **330** упоминаний



На платформе Instagram **109** упоминаний



На платформах и сайтах (YouTube, TikTok, Akorda.kz, GOV.kz и др.) более **500** упоминаний



Необходимо: Вузам необходимо разработать **индивидуальный медиа-план** по освещению программы “AI-Sana” до конца **октября т.г.**

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДОСТУПНА ПО QR-КОДУ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ФЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОФАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!