



Евразийский Банк Развития
Фонд цифровых инициатив



Аналитический обзор по цифровым технологиям

Искусственный интеллект в повестках стран — участниц ЕАБР

2026

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ	3
ВВЕДЕНИЕ	5
I. РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ	6
Статистика	6
Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ.....	7
Проекты и инициативы в сфере ИИ.....	8
Выводы.....	11
II. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	13
Статистика	13
Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ.....	14
Проекты и инициативы в сфере ИИ.....	16
Выводы.....	18
III. РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН	19
Статистика	19
Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ.....	19
Проекты и инициативы в сфере ИИ.....	22
IV. КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА	29
Статистика	29
Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ.....	29
Проекты и инициативы в сфере ИИ.....	34
Выводы.....	35
V. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	36
Статистика	36
Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ.....	37
Проекты и инициативы в сфере ИИ.....	39
Выводы.....	46
VI. РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН	48
Статистика	48
Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ.....	49
Проекты и инициативы в сфере ИИ.....	50
Выводы.....	53

VII. РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН	55
Статистика	55
Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ	56
Выводы	60
VIII. ВИДЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	62
Комплексные аналитические выводы	62
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	65
ПРИЛОЖЕНИЕ. МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ	70

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Под редакцией:

Саркисян Тигран Суренович, кандидат экономических наук, почетный доктор Армянского государственного экономического университета, Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Евразийского национального университета имени Л. Н. Гумилева (Республика Казахстан), почетный профессор Кыргызско-Российского Славянского университета, заведующий базовой кафедрой евразийской экономической интеграции Института права и национальной безопасности РАНХиГС, заместитель председателя Правления Евразийского банка развития (г. Москва).

Edited by:

Sargsyan Tigran Surenovich, PhD in Economics, Honorary Doctor of the Armenian State University of Economics, St. Petersburg State University of Economics, Gumilyov Eurasian National University (Kazakhstan), Honorary Professor from the Kyrgyz-Russian Slavic University, Head of the Basic Department of Eurasian Economic Integration of the Institute of Law and National Security of the RANEPА, Vice Chairman of the Management Board of the Eurasian Development Bank (Moscow).

Беркешев Еркин Кенжегалиевич, директор Дирекции цифровых инициатив Евразийского банка развития (г. Астана) — глава II.

Berkeshev Yerkin Kenzhegalievich, Director at the Directorate for digital initiatives of the Eurasian Development Bank (Astana) — Chapter II.

Олейник Евгений Андреевич, менеджер Дирекции цифровых инициатив Евразийского банка развития (г. Москва) — глава I.

Oleynik Evgeniy Andreevich, Manager at the Directorate for digital initiatives of the Eurasian Development Bank (Moscow) — Chapter I.

Петров Александр Владимирович, кандидат философских наук, директор Дирекции цифровых инициатив Евразийского банка развития (г. Москва) — глава IV.

Petrov Aleksandr Vladimirovich, Phd in Philosophical Sciences, Director at the Directorate for digital initiatives of the Eurasian Development Bank (Moscow) —Chapter IV.

Рахимжанов Даурен Галымович, управляющий директор Дирекции цифровых инициатив Евразийского банка развития (г. Астана) — глава III.

Rakhimzhanov Dauren Galymovich, Managing Director at the Directorate for digital initiatives of the Eurasian Development Bank (Astana) — Chapter III.

Саруханян Севак Норайрович, кандидат политических наук, директор Дирекции цифровых инициатив Евразийского банка развития (г. Москва) — глава VII.

Sarukhanyan Sevak Norayrovich, PhD in Political Sciences, Director at the Directorate for digital initiatives of the Eurasian Development Bank (Moscow) — Chapter VII.

Чалая Юлия Юрьевна, кандидат экономических наук, директор Дирекции цифровых инициатив Евразийского банка развития (г. Москва) — глава V.

Chalaya Yulia Yurevna, Phd in Economic Sciences, Director at the Directorate for digital initiatives of the Eurasian Development Bank (Moscow) — Chapter V.

Шахматов Виктор Валерьевич, директор Дирекции цифровых инициатив Евразийского банка развития (г. Москва) — глава VI.

Shakhmatov Victor Valerievich, Director at the Directorate for digital initiatives of the Eurasian Development Bank (Moscow) — Chapter VI.

ВВЕДЕНИЕ

Искусственный интеллект (ИИ) становится одной из определяющих технологий современной эпохи, кардинально меняя архитектуру экономики, государственного управления и международного сотрудничества. В 2025–2026 годах страны — участницы Евразийского банка развития — Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан и Узбекистан — демонстрируют качественный сдвиг в подходах к развитию ИИ: от точечных пилотных проектов к системному формированию национальных экосистем, подкрепленных законодательной базой, институциональными структурами и масштабными инвестициями в вычислительную инфраструктуру и человеческий капитал. Настоящий аналитический обзор фиксирует этот переход, предоставляя сравнительный анализ достижений и вызовов каждой из стран.

Обзор охватывает три ключевых измерения развития ИИ в каждой стране: статистику и позиции в международных рейтингах, регуляторную и институциональную среду, а также конкретные проекты и инициативы. Такой подход позволяет не только оценить текущее состояние, но и выявить структурные закономерности, характеризующие все евразийское пространство в целом. Среди них — нарастающая конкуренция за вычислительные мощности и данные, формирование национальных языковых моделей, интеграция ИИ в государственные услуги и финансовый сектор, а также разрыв между амбициозностью стратегических планов и реальной институциональной зрелостью.

Особого внимания заслуживает роль ЕАБР и его Фонда цифровых инициатив. Банк последовательно формирует позицию не просто финансового института, но стратегического партнера цифровой трансформации на евразийском пространстве. Анализ показывает, что страны-участницы нуждаются не только в финансировании конкретных ИИ-проектов, но и в методологической поддержке, трансфере лучших практик, формировании межстрановых платформ обмена данными и гармонизации регуляторных подходов. Именно в этих направлениях Банк располагает уникальным конкурентным преимуществом.

Настоящий обзор подготовлен Фондом цифровых инициатив ЕАБР и адресован широкому кругу читателей — от руководителей государственных органов и специалистов в сфере цифровой политики до представителей бизнеса и экспертного сообщества, заинтересованных в понимании актуальных тенденций развития ИИ в Евразии. Авторы стремились сочетать аналитическую строгость с практической ориентированностью: каждый страновой раздел завершается выводами, содержащими конкретные рекомендации для деятельности ЕАБР. Итоговое видение и консолидированные предложения представлены в заключительной главе обзора.

Фонд цифровых инициатив ЕАБР, июнь 2026 года

I. РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ

Статистика

Благодаря активной работе по поддержке цифровизации, Армения в международных рейтингах начала улучшать свои позиции, показав по некоторым из них значительный рывок (см. приложение «Международные рейтинги»). По итогам 2024 года совокупный оборот IT-сектора Армении составил около 916 млрд драмов (примерно 2,3 млрд долларов США), или порядка 7% ВВП страны. Динамика роста сохраняется: в первом квартале 2025 года объем IT-услуг достиг около 142 млрд драмов (примерно 365 млн долларов США), увеличившись на 24,5% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года¹.

С 2022 по 2024 год Республика Армения поднялась на 16 строчек в рейтинге Департамента экономического и социального развития ООН «Индекс развития электронного правительства», заняв 48-е место с оценкой 0,8422 и впервые войдя в группу «Очень высокий уровень». За указанный период Армения поднялась в рейтинге Индекса электронного участия, характеризующего степень цифровой вовлеченности граждан в деятельность государства, со значением 0,8493, сравнявшись по этому показателю с Казахстаном².

В 2025 году Армения продолжила рост в Глобальном инновационном индексе Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), заняв 59-е место из 139 стран (+4 позиции с 63-го в 2024-м и +13 с 72-го в 2023-м) — лучший результат за последние 6 лет. По выходам инноваций (innovation outputs) Армения на 53-м месте, по входам (inputs) — на 78-м, что отражает эффективную конвертацию ограниченных ресурсов в результаты³.

Оксфордский университет в Government AI Readiness Index 2025 поместил Армению на 103-е место среди 195 стран по уровню готовности правительства к внедрению ИИ. Баллы по 6 столпам: Policy Capacity 27,00 / AI Infrastructure 41,02 / Governance 56,75 / Public Sector Adoption 57,40 / Development & Diffusion 24,37 / Resilience 27,75. Сильные стороны — государственное управление и внедрение ИИ в госсекторе; зоны роста — политическая емкость, развитие и диффузия ИИ, устойчивость. Среди стран — участниц ЕАБР республика уступает России (49-е) и Казахстану (58-е)⁴.

Международный союз электросвязи (ITU) в 2024 году в Глобальном индексе кибербезопасности оценил стадию развития системы кибербезопасности страны как

¹ Статистический комитет Республики Армения, данные за 2024 год, <https://armstat.am>

² Электронный источник: UN EGDI 2024. United Nations E-Government Survey. <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2024>

³ WIPO Global Innovation Index 2025, https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2025/

⁴ Oxford Government AI Readiness Index 2025, <https://www.governmentaireadiness.com>

«формирующаяся» (Evolving) — это 4-я ступень из 5 возможных, где 1-я ступень самая продвинутая. Сильными сторонами признаны правовая база (Legal Measures, 17,22 из 20) и международное сотрудничество (Cooperation Measures, 14,74); зоны роста — технические, организационные меры и развитие компетенций⁵.

Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ

Развитие технологий ИИ в Республике Армения на текущем этапе характеризуется переходом от декларативных инициатив к точечному регулированию и ускоренному созданию вычислительной инфраструктуры. Государственная политика сфокусирована на «быстрых шагах» по созданию технологической базы, а не на долгосрочном стратегическом планировании.

Нормативно-правовая база

Отдельного комплексного закона об ИИ в стране пока не принято. Регулирование осуществляется в рамках действующего законодательства о персональных данных и кибербезопасности, дополняемого секторальными поправками. Анонсированная в 2021 году Стратегия развития ИИ носит рамочный характер и направлена на развитие исследований, цифровизацию данных, формирование инфраструктуры и стимулирование взаимодействия между государственным и частным секторами; не является нормативным правовым актом прямого действия⁶. Рамочным документом в сфере цифровизации является Стратегия цифровой трансформации Армении на 2021–2025 годы, охватывающая развитие электронного правительства, кибербезопасность, управление данными и стандарты цифровых сервисов⁷. Эксперты отмечают, что текущий правовой ландшафт Армении сохраняет гибкость, ориентируясь на стандарты ЕС (в частности, подходы Digital Services Act), однако правовая неопределенность в вопросах защиты интеллектуальной собственности, созданной с помощью нейросетей, имеет место⁸.

В апреле 2026 года Национальное собрание Республики Армения приняло поправки в Закон «Об аудиовизуальных медиа», обязывающие вещателей и поставщиков аудиовизуальных услуг маркировать контент, созданный или существенно измененный с помощью ИИ, синтетических и иных цифровых технологий. Это один из первых формальных шагов в регулировании ИИ-технологий в стране⁹.

⁵ ITU Global Cybersecurity Index 2024, <https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx>

⁶ Авилян Т. Статья о Стратегии развития ИИ для Армении, июнь 2021, <https://www.gov.am/en/news/item/9940/>

⁷ Digital Watch Observatory, Armenia's Digital Transformation Strategy 2021–2025, <https://dig.watch/resource/armenias-digital-transformation-strategy-2021-2025>

⁸ U.S. Commercial Service, Armenia — ICT, December 2025, <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/armenia-information-and-telecommunication-technology>

⁹ National Assembly of Armenia, Law No. K-1310-06.04.2026, amendments to the Law on Audiovisual Media, 7 April 2026, https://parliament.am/draftreading_docs8/K-1310_DR2.pdf

Органы управления

Государственную политику в сфере высоких технологий определяет Министерство высокотехнологической промышленности Республики Армения (МВТП). В марте 2026 года Агентство информационных систем Армении (ISAA, учреждено в апреле 2022 года совместным решением правительства и Центрального банка)¹⁰ было преобразовано в Комиссию по регулированию информационных систем — автономный регуляторный орган¹¹. Комиссия наделена расширенными полномочиями по стандартизации цифровой архитектуры государственных систем, управлению данными и обеспечению межведомственного обмена.

Центры компетенций

Институциональная экосистема ИИ формируется преимущественно вокруг точечных инициатив:

- **Virtual Institute of AI** — платформа, запущенная МВТП 8 июля 2025 года для поддержки стартапов и обеспечения доступа к облачным вычислительным ресурсам совместно с Amazon Web Services и Mistral AI¹²;
- **Yerevan AI Park (AgentPark)** — частный инновационный хаб, строящийся в Ереване (15-этажное здание). В июле 2025 года провел первую летнюю школу по ИИ; партнерства с факультетом прикладной математики Ереванского государственного университета и рядом международных организаций¹³;
- **Исследовательские структуры** — независимый центр YerevaNN, специализирующийся на фундаментальных исследованиях в области машинного обучения и NLP¹⁴, а также образовательные программы Американского университета Армении (AUA) и ЕГУ. Докторские программы по ИИ в стране представлены ограниченно.

Проекты и инициативы в сфере ИИ

Развитие ИИ в Республике Армения осуществляется через совокупность государственных, частных и международных инициатив, где доминирующую роль играют инфраструктурные проекты с привлечением глобальных технологических партнеров.

¹⁰ EVN Report, Armenia's Institutional Turn in Cybersecurity, November 2025, <https://evnreport.com>

¹¹ National Assembly of Armenia, Election of ISRC Chairman and members, 21 April 2026, https://www.parliament.am/news.php?cat_id=2&NewsID=20971&lang=eng

¹² Armenpress, Virtual Institute of AI launched, 8 July 2025, <https://armenpress.am/en/article/1224355>

¹³ AgentPark / IT Park Armenia, <https://itpark.am/en/en-ai-park/>

¹⁴ YerevaNN Research Lab, <https://www.yerevann.com>

Государственные инициативы

Государство выступает в роли координатора, создающего инфраструктурные условия для развития ИИ, не являясь непосредственным разработчиком технологических решений.

Обеспечение доступа к HPC-ресурсам: 17 апреля 2026 года МВТП подписало с Firebird AI договор на закупку высокопроизводительных вычислительных ресурсов на сумму 25 млн долларов США сроком на 5 лет. Ресурсы распределяются через Virtual Institute of AI между стартапами, вузами и исследовательскими группами¹⁵.

Цифровизация госуправления: реализуются пилотные проекты по внедрению ИИ в налоговое администрирование при поддержке Всемирного банка (2025) и развитие платформенных решений в области GovTech¹⁶.

Международные технологические альянсы: партнерство МВТП с Mistral AI (февраль 2025) направлено на развитие национальной ИИ-инфраструктуры. 8 августа 2025 года подписан Меморандум о взаимопонимании между США и Арменией в сфере ИИ и полупроводников¹⁷.

Энергетическая инфраструктура: обеспечение условий для размещения флагманских дата-центров в рамках государственно-частного партнерства (ГЧП).

Частный сектор

Системообразующим проектом выступает американская компания Firebird AI, создающая крупномасштабную вычислительную инфраструктуру в партнерстве с NVIDIA и Правительством Армении.

Phase 1 (500 млн долларов США): строительство дата-центра на базе GPU NVIDIA Blackwell, запуск запланирован на 2026 год. 26 марта 2026 года подписан первый в истории армянской банковской системы синдицированный кредит на 300 млн долларов США — организатор Ardshinbank, участники консорциума: Acba Bank, Evocabank, Fast Bank, C-Quadrat Ampega Asset Management Armenia, Amundi-Acba Asset Management¹⁸. Дополнительно Ameriabank предоставил прямое финансирование в размере 60 млн долларов США¹⁹.

¹⁵ MHTI Armenia / Public Radio of Armenia, \$25 M HPC agreement with Firebird AI, 20 April 2026, <https://en.armradio.am/2026/04/20>

¹⁶ World Bank project P180297, Armenia State Revenue Committee, 2025.

¹⁷ New Eastern Europe / MHTI, Mistral AI partnership, February 2025; U.S.-Armenia MOU on AI and Semiconductors, 8 August 2025, <https://neweasterneurope.eu/2025/03/25>

¹⁸ Armenpress, Armenia signs first-ever syndicated loan for Firebird AI, 27 March 2026, <https://armenpress.am/en/article/1245822>

¹⁹ Ameriabank press release, March 2026, <https://arka.am/en/news/business>

Phase 2 (4 млрд долларов США): объявлена в феврале 2026 года, предусматривает поставку 41000 GPU NVIDIA GB300 на основании экспортной лицензии правительства США. По завершении проекта Армения войдет в топ-5 стран мира по мощности ИИ GPU-кластеров²⁰.

Развитие экосистемы поддерживают компании **Krisp** (шумоподавление на базе ИИ) и **Picsart** (генеративный ИИ в сфере визуального контента), а также R&D-центры глобальных корпораций Synopsys, AMD и Microsoft, вносящие вклад в развитие кадрового потенциала страны²¹.

Международные инициативы

Международное участие способствует интеграции Армении в глобальные цепочки создания стоимости в сфере ИИ.

Технологическое партнерство: NVIDIA, Dell Technologies и Telecom Armenia выступают операционными партнерами инфраструктурных проектов²².

Институциональная поддержка: Всемирный банк (налоговое администрирование), программы EU4 Digital и Европейский инвестиционный фонд (EIF) обеспечивают экспертную поддержку инновационной среды и акселерацию стартапов²³.

Инфраструктура

Дата-центр OVIO: центр обработки данных, сертифицированный по стандарту Tier III (Uptime Institute), расположен в г. Абовян. Мощность — 2 МВт. Обеспечивает размещение государственных и корпоративных информационных систем²⁴.

Электроэнергетика: армянская энергосистема характеризуется профицитом генерирующих мощностей²⁵. Структура генерации (2024): ядерная энергетика — около 30% (АЭС «Мецамор», 407 МВт), ГЭС — около 20%, газовые ТЭС — более 40%, солнечная генерация — около 5%. Производство электроэнергии в первом квартале 2026 года выросло на 7,7% год к году, составив 2 664,8 млн кВт·ч²⁶.

²⁰ PRNewswire / Firebird AI, Phase 2 announcement, 10 February 2026, <https://prnewswire.com/news-releases/302683715.html>

²¹ EVN Report / InTech.am, Armenia's Tech Sector 2025, <https://intech.am/overview-of-armenian-tech-industry-2025-report>

²² PRNewswire / Firebird AI, Phase 2 announcement, 10 February 2026, <https://prnewswire.com/news-releases/302683715.html>

²³ World Bank project P180297, Armenia State Revenue Committee, 2025.

²⁴ OVIO, Only Tier III Certified Data Center in Armenia, 2025, <https://ovio.am/ru/news/>

²⁵ Wikipedia, Energy in Armenia, https://en.wikipedia.org/wiki/Energy_in_Armenia

²⁶ ARKA, Electricity generation in Armenia +7.7% in Q1 2026, 27 April 2026, <https://arka.am>

Выводы

Развитие ИИ в Армении характеризуется формированием инфраструктурной модели: приоритет отдан созданию крупных вычислительных мощностей и привлечению глобальных технологических партнеров. Флагманский проект Firebird AI (500 млн долларов США Phase 1; 4 млрд долларов США Phase 2) выводит Армению в число перспективных глобальных площадок для GPU-вычислений²⁷.

Структурные ограничения

Регуляторная среда: специализированное законодательство находится в стадии формирования. 27 января 2026 года Армения подписала Рамочную конвенцию Совета Европы об ИИ (STCE № 225) — первый международный юридически обязывающий договор в сфере ИИ²⁸. В апреле 2026 года приняты первые национальные нормы по маркировке ИИ-контента²⁹.

Управление: децентрализованная модель; межведомственный координационный орган отсутствует, что затрудняет системное развитие экосистемы.

Ресурсы: инфраструктурный рост опережает формирование национальных датасетов и прикладных продуктов. Сохраняется дефицит профильных кадров при высокой концентрации IT-бизнеса (оборот сектора — 2,3 млрд долларов США в 2024 году)³⁰.

Энергетика: рост ИИ-инфраструктуры требует инвестиций в замещающую генерацию для обслуживания энергоемких кластеров в долгосрочной перспективе³¹.

Точки роста и направления участия ЕАБР

1. **Отраслевые данные.** Дефицит размеченных датасетов ограничивает практическое применение строящейся вычислительной инфраструктуры. *Потенциал участия ЕАБР:* финансирование формирования отраслевых датасетов (таможня, финансы, здравоохранение) и стандартов управления данными, совместимых с форматами ЕАЭС.
2. **ИИ в государственном управлении.** Действующие пилоты по налоговому администрированию и GovTech создают основу для масштабирования. *Потенциал участия ЕАБР:* финансирование распространения ИИ-решений

²⁷ PRNewswire / Firebird AI, 10 February 2026; Armenpress, 19 April 2026, <https://prnewswire.com/news-releases/302683715.html>

²⁸ Council of Europe, Armenia signs Framework Convention on AI (STCE No. 225), 27 January 2026, <https://www.coe.int/en/web/artificial-intelligence>

²⁹ National Assembly of Armenia, Law No. K-1310-06.04.2026, April 2026, https://parliament.am/draftreading_docs8/K-1310_DR2.pdf

³⁰ EVN Report / InTech.am, Armenia's Tech Sector 2025, <https://intech.am>

³¹ IEA, Armenia Energy Profile, <https://iea.org/reports/armenia-energy-profile>

на смежные функции — таможенный контроль, антифрод, бюджетная аналитика — с формированием стандартов для стран ЕАЭС.

- 3. Энергоустойчивость.** Масштабирование ИИ-инфраструктуры неизбежно увеличивает нагрузку на энергосистему, создавая структурный спрос на новые генерирующие мощности. *Потенциал участия ЕАБР:* финансирование замещающей и возобновляемой генерации синхронно с развитием вычислительных кластеров³².

Приоритет — проекты с измеримым эффектом и потенциалом тиражирования на пространстве ЕАЭС.

³² IEA, Armenia Energy Profile, <https://iea.org/reports/armenia-energy-profile>

II. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Статистика

Проведенный анализ международных рейтингов Республики Беларусь за 2020–2025 годы демонстрирует неоднородную (смешанную) динамику ключевых показателей.

По индексу развития ИКТ³³ наблюдается устойчивый рост — с 86,9 в 2023 году до 90,7 в 2025 году, что свидетельствует о расширении цифровой инфраструктуры и повышении доступности информационно-коммуникационных технологий.

В рамках индекса Global Innovation Index³⁴ в 2024 году зафиксировано снижение показателя до 24,2 с последующим частичным восстановлением в 2025 году до 25,1, что указывает на нестабильность инновационной активности.

По индексу готовности к внедрению ИИ³⁵ отмечается снижение — с 39,24 в 2024 году до 32,47 в 2025 году, что может свидетельствовать о падении темпов развития ИИ-инфраструктуры и институциональной готовности.

В развитии электронного правительства также прослеживается негативная динамика³⁶: показатель упал с 0,8084 в 2020 году до 0,7445 в 2024 году.

В целом отрасль «Информация и связь» в 2025 году обеспечила рост валовой добавленной стоимости на уровне 103,5%³⁷. Ее вклад в ВВП Республики Беларусь составил 13,4 млрд белорусских рублей, или 4,7%³⁸.

Экспорт резидентов Парка высоких технологий достиг 2 млрд долларов США (+12% к 2024 году). Совокупная выручка компаний-резидентов, включая внутренний рынок, составила около 3 млрд долларов США.

³³ Электронный источник: <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/idi2025/>

³⁴ Электронный источник: <https://www.wipo.int/publications/en/series/index.jsp?id=129>

³⁵ Электронный источник: <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/government-ai-readiness-index-2025/>

³⁶ Электронный источник: <https://publicadministration.un.org/egovkb/Data-Center>

³⁷ Электронный источник: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2026/january/91952/>

³⁸ Электронный источник: <https://belta.by/economics/view/polozhitelnaja-dinamika-i-pochti-5-v-strukture-vvp-v-minsvjazi-podveli-itogi-2025-goda-765161-2026/>

Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ

Регулирование

В настоящее время специализированный документ по регулированию технологии ИИ в Республике Беларусь отсутствует. В нормативных правовых актах страны ИИ упоминается фрагментарно.

При этом Беларусь в 2023 году выступила с инициативой создания модельного закона «Об искусственном интеллекте» для стран Содружества Независимых государств (СНГ)³⁹, который в последующем разработал Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси⁴⁰. Закон утвержден в апреле 2025 года постановлением Межпарламентской Ассамблеи государств — участников СНГ. Он регулирует общественные отношения, возникающие на всех стадиях жизненного цикла технологий ИИ: исследование, проектирование, разработка, оценка и проверка, эксплуатация и обслуживание, мониторинг и контроль, утилизация и иные, предусмотренные национальным законодательством⁴¹.

Закон Беларуси об ИИ планируют создать в 2026 году. Сформирована соответствующая рабочая группа, в которую вошли 42 представителя различных министерств и ведомств⁴².

Одновременно на выездном заседании Экспертно-консультативного совета при Президиуме Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь на тему «Использование искусственного интеллекта: возможности и риски» министр связи и информатизации Кирилл Залесский сообщил о разработке в Беларуси концепции развития ИИ⁴³.

Помимо этого, в стране планируется создать 10 национальных стандартов в сфере ИИ⁴⁴.

³⁹ Электронный источник: <https://www.undp.org/ru/belarus/stories/iskusstvenny-intellekt-v-belarusi-vyzovy-i-vo-zmozhnosti#:~:text=%D0%9E%D1%82%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%8F%20%D0%BE%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D0%BC%20%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%BC%20%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BC%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%2C%20%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%2C%20%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B8%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB>

⁴⁰ Электронный источник: <https://eccis.org/news/30433/o-razrabotke-modelnogo-zakona-o-tehnologijah-iskusstvennogo-intellekta-dlja-stran-sng>

⁴¹ Электронный источник: https://uiip.by/doc/pdf/model_law.pdf

⁴² Электронный источник: <https://belta.by/society/view/razrabotku-zakonoproekta-o-tehnologijah-ii-v-belarusi-planirujut-nachat-v-2026-godu-731917-2025/>

⁴³ Электронный источник: <https://www.mpt.gov.by/ru/ispolzovanie-iskusstvennogo-intellekta-vozmozhnosti-i-riski>

⁴⁴ Электронный источник: https://www.undp.org/ru/belarus/news/kak-belarus-povyshaet-kachestvo-ii-servisov?utm_source=chatgpt.com

В декабре 2025 года постановлением Совета Министров Республики Беларусь утверждена Государственная программа «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы», в рамках которой запланированы мероприятия по внедрению и реализации проектов, в том числе с применением технологий ИИ. По итогам реализации Программы к 2030 году намечено достичь показателя 15% удельного веса организаций, использующих большие данные и технологии ИИ.

На эти задачи в период с 2026 по 2030 год запланированы средства на сумму 317 133 791,2 белорусских рубля (порядка 112 591 375 долларов США)⁴⁵.

Центр компетенций

В Беларуси действует ряд организаций, занимающихся координацией и внедрением технологий ИИ.

Министерство связи и информатизации Республики Беларусь осуществляет координирующую роль. В его компетенцию входит государственное регулирование, управление деятельностью и реализация государственной политики в сферах информатизации, цифрового развития и связи, а также создание условий для эффективной работы и развития организаций всех форм собственности в указанных сферах⁴⁶.

В 2025 году в Беларуси был создан Научный центр искусственного интеллекта при Объединенном институте проблем информатики Национальной академии наук (ОИПИ НАН Беларуси) — в рамках сотрудничества Института и ООО «Инновации интеллекта» — резидента Китайско-белорусского индустриального парка «Великий камень». AI-center будет заниматься передовыми технологиями в области машинного зрения, обработки естественного языка, нейросетевого программирования, суперкомпьютерных технологий, кибербезопасности и других направлений⁴⁷.

ОИПИ НАН Беларуси в 2025 году инициировал формирование национального технического комитета по стандартизации в сфере ИИ, который будет представлять объединение предприятий и организаций, заинтересованных в разработке стандартов в сфере ИИ. В числе основных функций комитета — разработка стандартов, рассмотрение их проектов, включая межгосударственные и международные, обеспечение интересов Беларуси при взаимодействии с аналогичными международными, региональными и национальными техническими комитетами других государств⁴⁸.

На конференции DIGITAL EXPO 2025 первый заместитель Председателя Правления Нацбанка Беларуси Александр Егоров анонсировал, что в стране появится Центр искусственного интеллекта в структуре дочерней организации (Центра

⁴⁵ Электронный источник: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22500793>

⁴⁶ Электронный источник: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22600082>

⁴⁷ Электронный источник: <https://belta.by/society/view/nauchnyj-tsentr-iskusstvennogo-intellekta-sozdali-v-belarusi-699075-2025/>

⁴⁸ Электронный источник: <https://sdgs.by/news/v-belarusi-nachato-formirovanie-naczionalnogo-tehnicheskogo-komiteta-po-standartizaczii-v-sfere-iskusstvennogo-intellekta/>

банковских технологий). Новая структура займется разработкой решений, которые будут внедрять на практике белорусские банки. Технологии ИИ планируют применить в сфере кибербезопасности: для раннего выявления мошенничества, предотвращения утечек в информационных системах, а также снижения рисков кибермошенничества в отношении граждан⁴⁹.

Следует отметить, что ключевым поставщиком цифровых продуктов в Беларуси является Парк высоких технологий. В его составе зарегистрировано более 1 000 компаний-резидентов, 60% из них занимаются разработкой и внедрением решений, ориентированных на внутренний рынок⁵⁰.

Проекты и инициативы в сфере ИИ

В 2023 году ОИПИ НАН Беларуси запустил платформу искусственного интеллекта BELAI.BY.

Платформа направлена на консолидацию усилий разработчиков и формирование системного подхода к внедрению технологий ИИ, переход от фрагментарных («локутных») решений к комплексной цифровой экосистеме. BELAI.BY открыта для широкого круга пользователей, зарегистрироваться в качестве участника могут как белорусские разработчики решений в сфере ИИ, так и представители других стран СНГ⁵¹.

В том же году ОИПИ НАН Беларуси создал веб-сервис на основе ИИ, который анализирует рентгеновские снимки и изображения, полученные в ходе компьютерной томографии легких. Система распознает и классифицирует участки, связанные с различными заболеваниями, включая туберкулез, пневмонию, бронхит, а также выявляет доброкачественные и потенциально злокачественные образования.

В рамках государственной программы «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы запланирована реализация 3 проектов⁵²:

- Развитие возможностей государственной единой (интегрированной) республиканской информационной системы учета и обработки обращений граждан и юридических лиц на базе технологий ИИ. Срок реализации до 2028 года;
- Разработка системы ИИ, предназначенной для формирования прогноза ресурсного обеспечения и развития ситуации с ресурсами. Срок реализации до 2030 года;

⁴⁹ Электронный источник: <https://ibmedia.by/news/natsbank-belarusi-sozdaet-tsentr-iskusstvennogo-intellekta/>

⁵⁰ Электронный источник: <https://www.sb.by/articles/svyshe-60-rezidentov-pvt-razrabatyvayut-i-realizuyut-produkty-nanutrennem-rynke.html>

⁵¹ Электронный источник: <https://ivyenews.by/uchenyj-otechestvennaja-platforma-ii-pozvolit-obedinit-usilija-belorusskim-razrabotchikam/>

⁵² Электронный источник: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2025 г. № 793 «О Государственной программе “Цифровая Беларусь” на 2026–2030 годы» — Pravo.by

- Развитие национальной вычислительной и инфраструктурной базы для ИИ. Срок реализации до 2028 года.

В числе белорусских стартапов можно выделить 5 проектов:

- Приложение Yore — позволяет делиться изображениями в частных группах. На отправленное в группу фото можно реагировать и оценивать его. В каждой группе есть «стена», которая автоматически объединяет изображения в бесконечный фотоколлаж. Приложение привлекло 4,65 млн долларов США инвестиций и насчитывает порядка 2,2 млн активных пользователей в месяц и 800 тыс. ежедневно;
- Приложение Sleepagotchi — инновационная блокчейн-игра, где пользователи устанавливают целевое время отхода ко сну и пробуждения, а затем получают награды в зависимости от того, насколько точно они следуют этому расписанию. Стартап привлек 3,5 млн долларов США инвестиций;
- Проекты Xenia AI, ViSaver и Tomogu — признаны лучшими на крупнейшем форуме по ИИ в Минске, One AI. Их создатели разрабатывают решения в областях компьютерного зрения, обработки естественного языка и автоматизации бизнес-процессов с использованием ИИ⁵³.

В декабре 2025 года Правительство Беларуси одобрило к реализации 10 новых пилотных проектов с применением ИИ. Они затронут здравоохранение, образование, промышленность, ЖКХ и работу с персональными данными. Восемь из десяти проектов представили резиденты Парка высоких технологий:

- Пять проектов в медицине, три из которых связаны с анализом цифровых медицинских снимков, что должно повысить эффективность раннего выявления заболеваний и частично компенсировать дефицит врачей-рентгенологов. Два пилота направлены на повышение качества диагностики, сокращение объема дополнительных исследований и лучшую защиту персональных данных пациентов;
- В сфере образования проект по созданию автоматизированной системы управления расписанием, которая должна заменить ручную работу в Excel, обеспечить централизованное хранение данных и автоматически формировать оптимальные графики занятий для студентов и преподавателей;
- Проект по цифровизации швейного производства — направлен на планирование и оперативное управление заказами, расчет себестоимости и анализ маржинальности продукции;

⁵³ Электронный источник: [Искусственный интеллект в Беларуси 2025: реальные кейсы и перспективные стартапы](#)

- Чат-бот для классификации видов экономической деятельности и помощи в поиске статистических данных. Параллельно тестируется система автоматизации процесса управления согласиями граждан на обработку персональных данных;
- Проект «Интеллектуальная система управления биологическими очистными сооружениями» — позволит повысить производительность труда и снизить расходы на очистку сточных вод, что важно и для экономики, и для экологии⁵⁴.

Выводы

Республика Беларусь демонстрирует формирующуюся модель развития ИИ, сочетающую наличие прикладных решений с постепенным становлением институциональной и нормативной базы.

В стране сформированы отдельные элементы экосистемы — центры компетенций, экспертное сообщество, стартапы, реализуются государственные инициативы и пилотные проекты с использованием технологий ИИ.

Практическое развитие ИИ характеризуется реализацией разрозненных проектов как в государственном секторе, так и в рамках частных инициатив.

Отсутствие специализированного законодательства в сфере ИИ создает дополнительные риски для устойчивой реализации и масштабирования текущих проектов.

Банк рассматривает в качестве приоритетных направлений дальнейшего развития принятие специализированного законодательства и формирование инфраструктуры ИИ. При этом создание вычислительной и инфраструктурной базы для ИИ уже предусмотрено государственной программой «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы.

Для Фонда цифровых инициатив (ФЦИ) перспективы сотрудничества целесообразно связывать с реализацией государственных проектов, обладающих меньшей степенью риска в условиях отсутствия профильного законодательства, а также участием в создании и развитии инфраструктуры ИИ. В качестве примера может быть рассмотрен проект по внедрению технологий ИИ в государственную информационную систему учета и обработки обращений граждан и юридических лиц «Обращения.бел», реализуемый в рамках цифровой трансформации государственного управления.

⁵⁴ Цифровая Беларусь: как пилотные проекты с ИИ изменят медицину, школы и промышленность — FUTUREBY

III. РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Статистика

Согласно индексу готовности правительства к ИИ — Government AI Readiness Index 2025, опубликованном международным аналитическим центром Oxford Insights, Казахстан занял 58-е место среди 195 стран мира⁵⁵. В региональном разрезе Казахстан лидирует среди стран Центральной Азии, подтверждая статус одного из наиболее цифровых государств региона. Исследование является единственным международным рейтингом, сфокусированным исключительно на роли государства в сфере ИИ. Касательно развития eGov, согласно отчету ООН сегодня Казахстан входит в топ-25 мира по развитию электронного правительства, заняв 24-е место⁵⁶, и в топ-10 по качеству оказания цифровых государственных услуг, занимая первое место в СНГ.

Казахстан активно продолжает работу по развитию полноценной экосистемы ИИ, в 2025 году запущен ряд новых масштабных проектов.

Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ

2025 год стал для Казахстана определяющим в формировании повестки в сфере ИИ. Важнейшее событие — Послание Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева от 8 сентября 2025 года на тему **«Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения через цифровую трансформацию»**, которое закрепило ИИ как ключевой элемент модернизации экономики⁵⁷. Президентом были поставлены следующие задачи: внедрение ИИ во все сферы экономики, формирование благоприятной нормативной и институциональной базы, развитие человеческого капитала, создание необходимой современной ИИ-инфраструктуры и др.

18 сентября 2025 года глава государства подписал указ о создании **Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития** путем реорганизации Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности как основного элемента институциональной структуры.

Одним из ключевых шагов стало принятие **Цифрового кодекса**⁵⁸ — базового документа, обеспечивающего системный подход к внедрению ИИ, а также определяющего переход государства от точечных цифровых решений к системной

⁵⁵ Электронный источник: <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/government-ai-readiness-index-2025/>

⁵⁶ Электронный источник: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Data/Country-Information/id/87-Kazakhstan>

⁵⁷ Электронный источник: <https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-kazahstan-v-epohu-iskusstvennogo-intellekta-aktualnye-zadachi-i-ih-resheniya-cherez-cifrovuyu-transformaciyu-885145>

⁵⁸ Электронный источник: <https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/press/news/details/1138778?lang=ru>

цифровой трансформации, основанной на принципах безопасности, ответственности и защиты прав граждан. Принятие Цифрового кодекса формирует целостную правовую основу для устойчивого и безопасного цифрового развития страны, обеспечивая баланс между внедрением инноваций, использованием ИИ и защитой прав граждан. Документ был подписан главой государства 9 января 2026 года.

17 ноября 2025 года в Казахстане приняли первый в Центральной Азии **Закон «Об искусственном интеллекте»**. Документ создает правовую основу для развития, использования и регулирования систем ИИ в стране, устанавливая принципы безопасности, прозрачности и ответственности. Закон вводит классификацию ИИ-систем по степени риска, их воздействия на безопасность и права граждан, по степени автономности и режиму использования. Особенно важно, что в законе есть прямые запреты на создание и эксплуатацию ИИ-систем, обладающих функциями манипуляции поведением человека, использования его уязвимости, формирования «социального рейтинга», определения эмоций без согласия граждан и незаконного сбора данных. Отдельная часть закона касается синтетического контента изображений, видео, аудио и текстов, созданных ИИ и имитирующих реальные события или людей. Распространение такого рода контента допускается только при его маркировке и визуальном предупреждении пользователя.

19 мая 2025 года указом Президента создан **Совет по развитию искусственного интеллекта под председательством Президента Республики Казахстан**⁵⁹. В его состав вошли в том числе международные эксперты, признанные мировые лидеры в области ИИ. Основными задачами Совета являются:

- подготовка предложений по концептуальным подходам к национальной политике в области ИИ;
- экспертное сопровождение внедрения технологий ИИ в ключевые сферы экономики и государственного управления;
- формирование рекомендаций для отраслевых программ и стратегических документов;
- мониторинг государственной политики в сфере ИИ с участием международных экспертов.

1 октября 2025 года в рамках форума Digital Bridge в Астане прошло первое заседание Совета по развитию искусственного интеллекта на тему «Искусственный интеллект в образовании: возможности и вызовы». Касым-Жомарт Токаев подчеркнул стратегическую важность подготовки кадров, необходимости обеспечения широкого внедрения ИИ в систему образования и поручил создать в стране

⁵⁹ Электронный источник: <https://ai-council.kz/>

первый специализированный исследовательский университет в области ИИ как центр науки, образования, инноваций и международных коммуникаций.

2 октября 2025 года на форуме Digital Bridge Президент Казахстана в рамках своего выступления объявил об открытии **Международного центра искусственного интеллекта Alem.ai**, который призван стать глобальным центром компетенций, образования, привлечения инвестиций и площадкой для лучших мировых практик в области развития ИИ⁶⁰. Центр расположен в шаре комплекса EXPO в Астане. В Alem.ai будут размещены: ситуационный центр мониторинга, анализа и управления AI-driven Government, R&D-лаборатории и офисы крупных казахстанских и международных компаний, Startup Campus для программ развития стартапов от Astana Hub, школы обучения ИИ и университет, специальные зоны для мероприятий и современный музей ИИ.

Astana Hub завершил 2025 год с рекордными показателями⁶¹. **Экспорт IT-услуг** резидентов Astana Hub составил **633,8 млн долларов США**, совокупный доход резидентов превысил **1,7 млрд долларов США**, создано более 32 тыс. рабочих мест. По итогам года **экспорт IT-услуг осуществлялся в 111 стран**, что на 25 государств больше, чем в 2024 году. Сегодня общее число участников превышает 2 000, причем свыше 490 из них — иностранные.

Основные акселерационные и инкубационные программы хаба:

- Silkway Accelerator — реализуется совместно с Google for Startups. Выпускники 2025 года привлекли 550 тыс. долларов США инвестиций и получили предварительные договоренности на 1,4 млн долларов США;
- Hero Training — акселерационная программа в партнерстве с Draper University, открывающая стартапам доступ к экосистеме Кремниевой долины;
- Startup Garage — инкубационная программа для поддержки проектов на ранней стадии;
- AI'preneurs — флагманская программа, ориентированная на стартапы в сфере ИИ. С момента запуска в 2024 году получено 950 заявок из Казахстана и стран СНГ. Участники 2025 года зафиксировали свыше 403 тыс. долларов США продаж в период проведения программы;
- Industrial AI Acceleration — ключевой инструмент внедрения ИИ в промышленность. В ходе программы зафиксировано 56 подтвержденных интересов от предприятий, запущено 7 пилотных проектов;

⁶⁰ Электронный источник: <https://alem.ai/ru/>

⁶¹ Электронный источник: <https://astanahub.com/ru/article/it-ryvok-kazakhstana-astana-hub-predstavil-kliuchevye-pokazateli-ekosistemy>

- Startup Orda — региональная инкубационная программа, охватившая 16 регионов страны.

Таким образом, ключевыми институтами государственной политики и экосистемы ИИ являются:

1. Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития.
2. Совет по развитию искусственного интеллекта при Президенте Республики Казахстан.
3. АО «Национальные информационные технологии» — национальный оператор электронного правительства и инфраструктуры государственных данных, оператор Национальной платформы ИИ.
4. Astana Hub — крупнейший инновационный кластер IT-стартапов в Центральной Азии.
5. Международный центр искусственного интеллекта Alem.ai — экосистема развития ИИ.
6. Центр поддержки цифрового правительства — цифровая трансформация государственного сектора, методологическая поддержка правительства и внедрение ИИ.

Проекты и инициативы в сфере ИИ

Инфраструктура и данные

По поручению главы государства был создан **Национальный суперкомпьютерный кластер Alem.Cloud** на базе инфраструктуры АО «Национальные информационные технологии» Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития. Alem.Cloud занимает 86-е место в международном рейтинге мощнейших вычислительных систем мира TOP500 и является самым мощным в Центральной Азии. Суперкомпьютер предназначен для реализации проектов в области ИИ, высокопроизводительных вычислений и анализа больших данных. Архитектура кластера развернута на базе 64 серверов HPE Cray, объединенных в единый высокоплотный GPU-комплекс. Каждый вычислительный узел оснащен современными ускорителями NVIDIA H200⁶². Доступ будет предоставляться государственным органам, вузам, лабораториям, стартапам и частному сектору.

⁶² Электронный источник: <https://www.nitec.kz/index.php/ru/news/nacionalnyy-superkompyuternyy-klaster-alemcloud-voshel-v-reyting-samykh-moschnykh>

В декабре 2025 года АО «Казакхтелеком» запустил **AI-Farabium** — второй по мощности ИИ-кластер в Центральной Азии. Инфраструктура оснащена GPU NVIDIA H200 и рассчитана на производительность 56,4 петафлопса (FP16)⁶³. AIFarabium ориентирован и на казахстанские, и на международные организации. Компании смогут использовать мощности для запуска и обучения нейросетей, работы с большими данными и реализации продуктов на базе ИИ — без необходимости выносить данные за границу.

Планируется реализация масштабного проекта **«Долина ЦОД»**. Проект подразумевает создание специальной зоны, где будут размещены вычислительная инфраструктура, облачные сервисы и мощности для работы с ИИ, определен земельный участок площадью 200 га в районе Экибастузской ГРЭС-1 в Павлодарской области⁶⁴. В рамках проекта предусмотрено строительство линий электропередачи протяженностью 15 км и инфраструктуры понижающих подстанций мощностью 300 МВт с расширением в перспективе до 1 ГВт. Проектом предусмотрено создание 500 высококвалифицированных новых рабочих мест в области энергетики, эксплуатации вычислительных мощностей, ИИ и др. Прогнозируемый объем инвестиций в проект — порядка 30 млрд долларов США. На сегодня ведутся переговоры с крупными международными компаниями.

Значимым направлением стало развитие собственных языковых моделей и решений, адаптированных к казахскому языку и локальному контексту. По поручению главы государства в конце 2024 года запущена **национальная языковая модель KazLLM**⁶⁵. Обучение большой языковой модели производилось на основе 148 млрд токенов на казахском, английском, русском и турецком языках. Модель разработана командой Института умных систем и искусственного интеллекта (ISSAI) Nazarbayev University при поддержке и координации Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития и Министерства науки и высшего образования. Свыше 140 ученых и сотрудников 26 ведущих научных институтов и вузов страны, принимавших участие в разработке корпуса казахского языка для KazLLM, занимались подготовкой больших объемов данных по экономике, финансам, математике, истории, биологии, химии, медицине, технологиям и другим 115 областям науки. На первом этапе модель KazLLM будет доступна в открытом доступе для разработчиков, стартапов и компаний, чтобы стимулировать создание продуктов и сервисов на ее основе.

Развитие человеческого капитала

В рамках развития человеческого капитала предполагаются комплексные всесторонние меры — от поддержки вузов до отдельных государственных и частных программ.

⁶³ Электронный источник: https://b2b.telecom.kz/ru/community/Kazakhstan_telecom_news/v-kazahstane-zapuskajut-samy-moshhny-superkomputer-centralnoy-azii

⁶⁴ Электронный источник: <https://primeminister.kz/ru/news/olzas-bektenov-proveril-ispolnenie-porucenii-prezidenta-po-realizacii-proekta-dolina-codov-v-ekibastuze-31031>

⁶⁵ Электронный источник: <https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/press/news/details/902638>

С 2024 года вузы активно развивают образовательные программы в сфере ИИ: 95 вузов внедрили ИИ-дисциплины, 30 университетов запустили 38 образовательных программ⁶⁶.

В 2025 году по поручению Президента запущена одна из ключевых инициатив — программа AI-Sana, ориентированная на всех студентов страны. Программа состоит из 4 этапов. Начальный этап направлен на базовое обучение ИИ, по состоянию на октябрь 2025 года обучение прошли более 544 тыс. человек. С 2026 года стартуют следующие этапы, сфокусированные на развитии практических навыков, разработке конкретных проектов.

Ключевые KPI проекта:

1. Базовые навыки ИИ (вводные курсы по ИИ для всех студентов через партнерские платформы) — 650 тыс. студентов.
2. Обучение (предпринимательские навыки, программирование с использованием ИИ, машинное обучение) — 100 тыс. студентов.
3. Структурирование (разработка продуктов, бизнес-ориентирование) — 60 тыс. студентов.
4. Масштабирование (акселерация на базе Astana Hub и Alem.Ai) — 1 500 проектов.

Еще одна масштабная инициатива — **AI Movement**, направленная на повышение грамотности населения в сфере ИИ. Программа запущена Министерством искусственного интеллекта совместно с Astana Hub. Согласно KPI, планируется обучение 1 млн человек к 2029 году, в том числе школьников, студентов, госслужащих и представителей прочих сфер.

В рамках инициативы главы государства Astana Hub запустил первую в Казахстане школу искусственного интеллекта формата peer-to-peer — **Tomorrow School**. Проект создан в партнерстве с французской платформой 01 Edu, разработанной Николя Садираком, всемирно известным новатором в сфере образования. Школа позволяет развить навыки программирования с нуля, без предварительного опыта и образования. Учащиеся проходят обучение по карте знаний, где каждая выполненная задача открывает доступ к следующему уровню, таким образом обеспечивается постепенное освоение навыков от базовых понятий до сложных практических проектов⁶⁷:

- без учителей и классических уроков, обучение основано на практике и командной работе студентов;

⁶⁶ Электронный источник: <https://www.mastercard.kz/ru-kz/vision/news/ai-report.html>

⁶⁷ Электронный источник: <https://tomorrow-school.ai/>

- бесплатное участие в офлайн-формате на базе Astana Hub;
- школа функционирует круглосуточно без выходных;
- для поступления не требуется опыт в программировании.

Продолжительность обучения — 18 месяцев: за это время учащиеся овладеют более чем 20 языками программирования и завершат более 50 проектов.

В 2025 году продолжилась реализация программ **Digital Nomad Visa** и **Digital Nomad Residency**, направленная на привлечение иностранных талантов и компаний. Порядка 5 000 заявок поступило из 21 страны, в том числе США, Канады, Турции, Алжира и стран СНГ. Более 60 заявителей получили разрешение на постоянное проживание в Казахстане⁶⁸.

Стартап-экосистема и венчурные инвестиции

Объем венчурных инвестиций в **ИИ-стартапы** вырос **в 5 раз, с 14 млн до 73 млн долларов США**. Всего в экосистеме насчитывается более 100 ИИ-стартапов в сферах автоматизации бизнеса, индустрии 4.0, MedTech, FinTech, LegalTech, EdTech, видеоаналитики, генеративного ИИ, разработке ИИ-агентов и др.

В 2025 году произошло важнейшее событие для всей экосистемы региона — появление первого единорога в Казахстане и Центральной Азии (стартап с оценкой выше 1 млрд долларов США) **Higgsfield AI**. Компания занимается разработкой генеративных технологий, позволяющих создавать реалистичный видеоконтент по текстовым запросам. Аудитория сервиса насчитывает миллионы пользователей по всему миру⁶⁹.

В 2025 году в целях стимулирования развития экосистемы венчурного капитала по инициативе Премьер-министра страны совместно с Министерством искусственного интеллекта и цифрового развития и Astana Hub запущен венчурный фонд фондов **Alem Venture Fund** в юрисдикции Международного финансового центра «Астана». В рамках первого закрытия фонд фондов привлек 115 млн долларов США, вступил в инвестиционный период и ведет открытый набор венчурных фондов. Программа направлена на поддержку управляющих компаний, инвестирующих в стартапы и технологические компании, деятельность которых связана с регионом⁷⁰.

Министерство ИИ и Astana Hub запустили **глобальную сеть IT-хабов по всему миру**, включая Silkroad Innovation Hub в Кремниевой долине США, Eurasian Startup Hub

⁶⁸ Электронный источник: <https://astanahub.com/ru/article/it-ryvok-kazakhstana-astana-hub-predstavil-kliuchevye-pokazateli-ekosistemy>

⁶⁹ Электронный источник: <https://astanahub.com/ru/blog/higgsfield-ai-edinorog-iz-kazakhstana-s-globalnymi-ambitsiiami>

⁷⁰ Электронный источник: <https://astanahub.com/ru/article/qazaqstan-venture-group-privlek-115-millionov-v-ramkakh-pervogo-raunda-zakrytiia>

в Лондоне, Al-Farabi Innovation Hub в Эр-Рияде, Tumar Innovation Hub в ОАЭ, Khan Tengri Innovation Hub в Шанхае, Nomadiq Innovation Hub в Сингапуре. Правительство поставило задачу увеличить **экспорт IT-услуг до 5 млрд долларов США к 2029 году**.

ИИ в государственных услугах и бизнесе

АО «Национальные информационные технологии» представило **Национальную платформу искусственного интеллекта**. Это единая инфраструктура для разработки и внедрения решений с ИИ в государственном секторе. Объединяет доступ к вычислительным мощностям, большим языковым моделям и более чем 120 государственным базам данных. На базе платформы уже создано **свыше 50 специализированных ИИ-агентов** для государственных органов и граждан⁷¹. Платформенный подход позволяет государственным органам независимо создавать и внедрять ИИ-проекты.

Приоритетные направления внедрения ИИ в госсекторе:

- ИИ-ассистенты: eGov AI — интеллектуальный помощник по госуслугам в eGov, Qazaq Law — ИИ-помощник по законодательной базе, Tax Helper — сопровождение при подаче налоговой отчетности, ИИ-терапевт, ИИ-помощник для следователей и многие другие;
- интеллектуальный скоринг и адресная социальная помощь;
- обработка документов и автоматизация процессов;
- государственное планирование.

К примеру, одним из знаковых кейсов оказания государственных услуг с использованием ИИ является проект **Цифровая карта семьи**. Проект реализуется с целью создания проактивного механизма справедливой адресной социальной помощи уязвимым семьям. Система анализирует более 100 социально-экономических показателей для автоматического выявления нуждающихся семей. В рамках проекта оказано более 4,5 млн проактивных услуг, 52 тыс. граждан улучшили уровень своего благополучия, выявлено и актуализировано 90 тыс. некорректных записей.

Другой интересный проект в рамках eGov — **ИИ-ассистент eGov**. Это чат-бот с использованием технологий обработки естественного языка и доступом к государственным базам данных для сопровождения и консультаций пользователей при получении госуслуг. С момента запуска сервис обработал 850 тыс. запросов от 297 тыс. пользователей, обеспечив ускорение ответов, снижение нагрузки на операторов и повышение удовлетворенности граждан.

⁷¹ Электронный источник: <https://kapital.kz/tehnology/146318/v-kazahstane-predstavili-nacionalnuyu-platformu-ii.html>

Банковский сектор закрепил за собой позиции лидера по внедрению ИИ благодаря развитой цифровой инфраструктуре и доступности данных. Порядка 75% банков страны используют ИИ в таких направлениях, как кредитный скоринг, антифрод, маркетинг и др.⁷²

Freedom Bank запустил первого мультимодального ИИ-ассистента для взаимодействия с пользователями в следующих направлениях: клиентский сервис, аналитика, комплаенс, HR. К примеру, голосовой ассистент выполняет более 140 банковских операций с точностью 99% и временем отклика менее 3 секунд. В 2026 году банк планирует запустить единую ИИ-платформу внутри Freedom SuperApp, которая объединит ИИ-ассистентов, возможности LLM, голосовые технологии и контакт-центр в едином интерфейсе.

Kaspi Bank управляет крупнейшим суперприложением в стране, активно внедряя ИИ-технологии во все направления. В рамках маркетплейса товаров внедрен Kaspi AI — ИИ-сервис генерации контента. Система генерирует фото, описания и мультязычный контент для помощи продавцам и стимулирования продаж. В 2025 году банк представил технологию Kaspi Alaqan, позволяющую производить оплаты по ладони. Система обеспечивает защиту от спуфинга, предоставляя безопасные бесконтактные платежи и качественный клиентский опыт.

Halyk Bank — крупнейшая клиентская база и масштабная экосистема финтех с собственной GPU-инфраструктурой. Платформы данных банка включают в себя более 120 источников и обеспечивают обработку свыше 2 млн запросов ежедневно. Портфель ИИ-проектов банка увеличился до 45, в 2026 году планируется увеличить показатель до 100.

Forte Bank реализует стратегию перехода к модели AI-Native до 2027 года. Планируется ускорить внедрение ИИ-технологий через запуск собственного ИИ-хаба, развитие инфраструктуры и укрепления партнерства с мировыми лидерами (OpenAI, AWS, IBM). Приоритетные направления внедрения ИИ: антифрод, ИИ-агенты, ИИ-кредитования, GenAI-платформа, валютный контроль и др.

Банк ЦентрКредит (БСС) в 2024 году утвердил ИИ-стратегию, определив 4 приоритетных направления: клиентоцентричность, гиперперсонализация и продажи; социально-ответственная модель устойчивого бизнеса; интеллектуальная цифровизация с фокусом на снижение операционных расходов; централизованный ИИ как драйвер конкурентного преимущества. ИИ внедрен более чем в 35 проектов, уровень автоматизации повышен на 50–85%. Приоритетные направления: ИИ-ассистенты, технологии анализа речи и текста, обработка документов, ИИ-платформа и др.

⁷² Электронный источник: <https://www.mastercard.kz/ru-kz/vision/news/ai-report.html>

Выводы

Казахстан сформировал одну из наиболее развитых экосистем ИИ в регионе Центральной Евразии и переходит от этапа цифровизации к системному внедрению ИИ в экономику и государственное управление. Длительный этап цифровизации обеспечил высокий уровень готовности экономики и общества: благоприятное регулирование, широкое распространение онлайн-услуг, цифровая архитектура данных, инновационные кластеры, вычислительные мощности, развитая платежная инфраструктура и молодое технологически грамотное население. ИИ закреплен как стратегический приоритет, поддерживаемый значительными государственными инвестициями и институциональной базой, что создает условия для ускоренного масштабирования технологий.

Важным фактором является комплексный подход к развитию экосистемы: параллельно развиваются инфраструктура данных и вычислений, образовательные программы, собственные ИИ-модели, стартап-среда и механизмы регулирования. Казахстан становится одним из немногих государств региона, формирующих предпосылки не только для внутреннего внедрения ИИ, но и для создания экспортно ориентированных решений и регионального технологического лидерства.

При этом практическое внедрение ИИ пока концентрируется преимущественно в государственных услугах и финансовом секторе. Для достижения значимого макроэкономического эффекта одной из точек роста станет переход от пилотных проектов к массовому внедрению ИИ-решений в реальном секторе: в промышленности, энергетике, АПК и сфере природных ресурсов. Модернизация энергетической системы для обеспечения потребностей ИИ-инфраструктуры — еще одна задача для государства.

Для ФЦИ ключевыми направлениями могут стать поддержка инфраструктурных ИИ-проектов, развитие платформ данных, содействие внедрению ИИ в государственном и реальном секторах.

Отдельное значение для ФЦИ представляет потенциал масштабирования казахстанских технологий и готовых цифровых решений на другие страны ЕАБР. В этой связи ФЦИ может выступить механизмом регионального трансфера технологий, обеспечивая финансирование пилотных внедрений, адаптацию решений под локальные условия, организацию партнерств между странами, а также формирование единых подходов к цифровой интеграции. Подобный подход позволит не только ускорить цифровую трансформацию стран региона, но и сформировать внутренний рынок евразийских цифровых решений.

IV. КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Статистика

Согласно данным ООН, Кыргызстан улучшил свои позиции в глобальном **Индексе развития электронного правительства (EGDI)**, поднявшись с 81-го места в 2022 году на **78-е в 2024 году**. В **Индексе развития ИКТ** Кыргызстан вышел на **77-е место по итогам 2025 года**, а в **Индексе сетевой готовности** по итогам **2025 года** — на **90-е**.

Government AI Readiness Index 2025, подготовленный аналитическим центром Oxford Insights, оценивает способность государств внедрять и регулировать технологии ИИ, принимая во внимание наличие национальной стратегии по ИИ, уровень цифровой инфраструктуры, кадровый потенциал, а также взаимодействие государства с частным сектором и научными кругами. **В этом рейтинге Кыргызстан занял 116-е место из 195 стран**, что свидетельствует о его ограниченной готовности к масштабному внедрению ИИ в управление и экономику⁷³.

По состоянию на конец 2025 года, согласно отчету Института экономики ИИ Microsoft, Кыргызская Республика заняла **117-е место из 147 возможных в мировом рейтинге внедрения ИИ**, при этом уровень использования нейросетевых технологий в стране составил **8,2%**⁷⁴.

Потенциальный размер рынка для инструментов ИИ в Кыргызской Республике во многом зависит от национального регулирования в данной сфере, а также в смежных областях, прежде всего в промышленности, в частности в робототехнике, и сфере услуг.

По данным аналитической компании **IDC**, совокупный глобальный экономический эффект от внедрения ИИ до 2030 года составит около 19,9 трлн долларов США. При этом в 2030 году на ИИ-сектор может приходиться 3,5% мирового ВВП.

Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ

Нормативную основу регулирования ИИ формирует **Цифровой кодекс Кыргызской Республики** (№ 178 от 31.07.2025, далее — Кодекс)⁷⁵, который рассматривает системы ИИ как составную часть цифровых технологических систем наряду с центрами обработки данных и телекоммуникационными сетями: «Система искусственного

⁷³ Электронный источник: <https://snob.kg/rakurs/pro-nashe-zhitie/item/8756-kyrgyzstan-zanyal-mesto-vo-vtoroj-sotnejtinga-vnedreniya-ii>

⁷⁴ Электронный источник: <https://report.kg/obschestvo/96726-kyrgyzstan-zanjal-117-ju-strochku-v-mirovom-rejtinge-vnedrenija-ii.html>

⁷⁵ Электронный источник: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-48/edition/35412/ru>

интеллекта — цифровая технологическая система, которая на основе цифровых данных и заданного человеком набора целей способна с определенной степенью автономности формировать прогнозы, рекомендации или принимать решения, оказывающие влияние на состояние субъектов или объектов внешней среды»⁷⁶.

В рамках данного подхода регулирование распространяется на все стадии жизненного цикла ИИ-систем, включая их проектирование, разработку, размещение и эксплуатацию, что свидетельствует о системной интеграции технологий ИИ в государственную цифровую инфраструктуру.

Правовое регулирование ИИ в Кыргызской Республике базируется на **совокупности принципов**, направленных на обеспечение безопасного, прозрачного и подконтрольного использования технологий. К таким принципам относятся снижение рисков причинения вреда, открытость и доступность информации о системах, объяснимость принимаемых ими решений, обеспечение человеческого контроля, требования к точности, надежности и защищенности функционирования. Указанные положения формируют основу **модели ответственного использования ИИ** и ориентированы на соблюдение баланса между технологическим развитием и защитой охраняемых законом благ: «Системы искусственного интеллекта, используемые для обеспечения цифрового благополучия, относятся к **системам искусственного интеллекта повышенной опасности**. Поставщик сервиса цифрового благополучия, использующий системы искусственного интеллекта в рамках сервиса, обязан соблюдать требования к системам искусственного интеллекта повышенной опасности, установленные настоящим Кодексом»⁷⁷.

Особое значение в регулировании имеет **риск-ориентированный подход**, закрепленный в Кодексе. Все системы ИИ подлежат оценке потенциальной опасности, которая проводится владельцами таких систем на различных этапах их жизненного цикла. В зависимости от уровня риска системы могут быть отнесены к категории повышенной опасности, в отношении которой устанавливаются дополнительные обязательные требования, включая внедрение механизмов управления рисками, подготовку технической документации, подтверждение соответствия установленным требованиям и обеспечение постоянного контроля за функционированием системы.

В Кодексе особое внимание уделено созданию систем ИИ: «способы проектирования, разработки и применения систем искусственного интеллекта определяются их владельцами с учетом общепризнанной международной практики на основе следующих **отраслевых принципов**:

- 1) *регулирование, разработка и использование систем искусственного интеллекта с учетом необходимости снижения рисков причинения вреда охраняемым благам (принцип снижения рисков);*

⁷⁶ Электронный источник: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-48/edition/35412/ru>, ст. 28 Кодекса.

⁷⁷ Там же, ст. 126 Кодекса.

- 2) понятность и предсказуемость характеристик системы искусственного интеллекта, доступность технической документации на нее (принцип открытости);
- 3) понятность оснований для решений или рекомендаций системы искусственного интеллекта, возможность перепроверки таких оснований (принцип объяснимости);
- 4) эффективный контроль человеком применения систем искусственного интеллекта (принцип подконтрольности);
- 5) достоверность результатов применения систем искусственного интеллекта, соответствующая целям их применения (принцип точности);
- 6) устойчивость систем искусственного интеллекта к случайным сбоям и неполадкам на основе принятия мер по предотвращению перебоев в работе системы и сохранности ее основных функций при сбоях или внеплановых внешних воздействиях (принцип надежности);
- 7) защищенность систем искусственного интеллекта от несанкционированного внешнего воздействия (принцип безопасности)»⁷⁸.

Законодательство закрепляет обязанности владельцев и пользователей систем ИИ, включая необходимость **минимизации рисков** причинения вреда, обеспечение прозрачности функционирования систем, ведение журналов их работы и соблюдение установленных требований при эксплуатации. Дополнительно предусмотрены требования по раскрытию информации при взаимодействии с пользователями, включая обязанность уведомления о применении технологий ИИ, а также раскрытие факта использования синтетически созданного контента в случаях, связанных с применением технологий дипфейков. Запрещаются проектирование, разработка или применение систем ИИ для целенаправленного и заведомо незаконного причинения вреда охраняемым благам.

Отдельные положения Кодекса предусматривают специальные требования к системам ИИ, применяемым в социально значимых сферах, включая сферу цифрового благополучия, где такие системы признаются системами повышенной опасности и подлежат усиленному регулированию. **Оценка опасности системы ИИ** «осуществляется владельцем системы искусственного интеллекта по методике, определенной им самостоятельно в соответствии с требованиями, установленными Кабинетом Министров, с учетом общепризнанной мировой практики. Результаты оценки опасности системы искусственного интеллекта и методика оценки подлежат размещению на сайте владельца системы искусственного интеллекта в простой и понятной физическим лицам форме, а также в формате

⁷⁸ Электронный источник: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-48/edition/35412/ru>, ст. 191 Кодекса.

открытых данных, за исключением информации, относящейся к государственным секретам»⁷⁹.

Владелец системы ИИ до начала применения обязан подтвердить ее соответствие требованиям, установленным настоящим Кодексом, путем принятия декларации. Форма декларации и требования к ее содержанию утверждаются Кабинетом Министров. Владелец системы ИИ повышенной опасности должен:

- «1) обеспечить соответствие такой системы обязательным требованиям;
- 2) внедрить и на протяжении всего жизненного цикла такой системы поддерживать систему управления рисками, соответствующую требованиям настоящего Кодекса;
- 3) разработать надлежащую техническую документацию такой системы;
- 4) обеспечивать сохранность журналов работы системы в период ее нахождения под его контролем;
- 5) подтвердить соответствие системы требованиям, установленным настоящим Кодексом, до начала ее применения;
- 6) принять меры по устранению выявленных несоответствий системы установленным обязательным требованиям;
- 7) по требованию соответствующего уполномоченного государственного органа приостановить, а на основании вступившего в законную силу судебного акта — прекратить проектирование и разработку системы, если такие действия осуществляются с нарушением требований настоящего Кодекса»⁸⁰.

При этом в действующей нормативной базе Кыргызской Республики отсутствует прямое закрепление специализированного **центра компетенций** по ИИ как отдельного института. Функции, присущие таким центрам, фактически распределены между государственным органом, ответственным за формирование политики, разработчиками и владельцами систем ИИ, а также профессиональными объединениями, которые могут разрабатывать отраслевые стандарты и требования: **«Правила и стандарты** проектирования, разработки и применения систем искусственного интеллекта могут устанавливаться регламентом профессионального объединения владельцев систем искусственного интеллекта и должны включать в себя требования к профессиональной этике, оценке опасности систем искусственного интеллекта, управлению рисками, проектированию и разработке систем искусственного интеллекта, управлению цифровыми данными и системе менеджмента качества,

⁷⁹ Электронный источник: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-48/edition/35412/ru>, ст. 193 Кодекса.

⁸⁰ Там же, ст. 194 Кодекса.

а также иные требования, не противоречащие настоящему Кодексу и обязательные к исполнению»⁸¹. Это свидетельствует о формировании **децентрализованной модели** развития компетенций в сфере ИИ, основанной на сочетании государственного регулирования и саморегулирования участников рынка.

В Кыргызской Республике регулирование развития ИИ осуществляется в рамках общей государственной политики цифровой трансформации, ее ключевым проводником становится Управление делами Президента Кыргызской Республики — правопреемник Министерства цифрового развития и инновационных технологий Кыргызской Республики (Указ Президента Кыргызской Республики от 29.04.2026 № 154 «О неотложных мерах по эффективной реализации цифровой трансформации Кыргызской Республики»).

Преобразования проводятся для ускорения цифровой трансформации, совершенствования системы цифрового правительства, дальнейшего развития отечественного рынка программных продуктов и цифровых технологий и организации IT-парков во всех регионах республики.

На Управление делами Президента возложат выработку и реализацию госполитики в сфере цифровизации, цифрового управления, цифровой подписи, государственных и муниципальных цифровых услуг, систем идентификации, связи, архивного дела, кибербезопасности, спутниковых технологий, пространственных данных, ИИ и инновационных технологий. Управление делами Президента также будет координировать реализацию Концепции цифровой трансформации Кыргызской Республики на 2024–2028 годы, утвержденной указом Президента Кыргызской Республики от 05.04.2024 № 90.

В ближайшее время будут подготовлены новые положения о структуре Управления делами, департаментах цифровизации и инновационных технологий, регулирования и надзора в отрасли связи, цифровизации архивов, а также о Фонде развития цифровой инфраструктуры, IT и связи. Таким образом, **институциональная модель регулирования ИИ** в Кыргызской Республике строится на централизованной координации при одновременном вовлечении широкого круга участников цифровой экосистемы.

В целом действующая система регулирования ИИ в Кыргызской Республике характеризуется наличием базовой правовой рамки, ориентированной на обеспечение безопасного и ответственного внедрения технологий, при одновременном сохранении гибкости для их дальнейшего развития и интеграции в различные сферы государственного управления и экономики (Кодекс и Положение).

Кабинет Министров устанавливает в отношении систем ИИ повышенной опасности **«требования к:**

⁸¹ Электронный источник: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-48/edition/35412/ru>, ст. 192 Кодекса.

- 1) управлению рисками;
- 2) характеристикам указанных систем, обеспечивающим открытость, объяснимость, подконтрольность, точность, надежность и цифровую устойчивость таких систем;
- 3) качеству цифровых данных для таких систем;
- 4) технической документации на такие системы»⁸².

Исследование ООН выявило (по информации Bloomberg), что в Кыргызстане самый высокий уровень доверия к ИИ (84% населения). В этой связи центры компетенций в большом количестве формируются в сфере малого и среднего бизнеса. Среди крупных центров компетенций в сфере ИИ в Кыргызской Республике можно выделить таких субъектов, как национальный оператор электронного правительства ОАО «Тундук», Парк высоких технологий.

Проекты и инициативы в сфере ИИ

В рамках реализации Национальной программы развития Кыргызской Республики до 2026 года на территории страны предусмотрен ряд проектов и инициатив, направленных на развитие и внедрение технологий ИИ, которые интегрированы в более широкую повестку цифровой трансформации и управления на основе данных.

Ключевым проектом в этой сфере является запуск инициативы **«Искусственный интеллект как база Больших данных»**, реализация которой возложена на Министерство цифрового развития и инновационных технологий Кыргызской Республики (в связи с реорганизацией системы цифрового управления функции данного министерства были переданы Управлению делам Президента Кыргызской Республики). Данный проект предусматривает формирование системного подхода к использованию технологий ИИ в государственном управлении, включая определение приоритетных отраслей и направлений их применения, а также интеграцию ИИ в процессы анализа и обработки больших массивов данных. Реализация проекта рассчитана на период с 2024 по 2026 год и осуществляется за счет средств республиканского бюджета и донорского финансирования.

Параллельно развитие ИИ рассматривается в контексте построения модели государственного управления, основанного на данных (Data Driven Governance), что предполагает внедрение аналитических инструментов, автоматизацию принятия управленческих решений и использование интеллектуальных систем для повышения эффективности деятельности государственных органов. Указанное

⁸² Электронный источник: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-48/edition/35412/ru>, ст. 194 Кодекса.

направление является фундаментальной основой для дальнейшего масштабирования ИИ-решений в публичном секторе.

Отдельным направлением выступает разработка прикладных решений на базе ИИ, в частности создание программного продукта для автоматизированного перевода и семантического анализа текстов на кыргызском языке. Данный проект ориентирован на развитие национальных языковых технологий, в том числе обеспечение **двустороннего перевода** и интеграцию кыргызского языка в цифровые сервисы и информационные системы, что имеет значение и для цифрового суверенитета, и для расширения доступности государственных и частных цифровых услуг.

Таким образом, проекты и инициативы в сфере ИИ в Кыргызской Республике носят комплексный характер и охватывают как инфраструктурный уровень (развитие больших данных и управления data-driven), так и прикладной уровень (создание конкретных ИИ-продуктов), при этом их реализация осуществляется в рамках единой государственной стратегии цифрового развития.

Выводы

В Кыргызстане развитие ИИ-инструментов носит системный характер. Политика строится на централизованной координации, но с одновременным вовлечением широкого круга экспертов и организаций. Это позволяет сохранять открытость, формировать кооперационные механизмы в данной сфере и управлять изменениями.

С учетом высоких темпов роста экономики Кыргызской Республики (около 9% в год) и высокой доли вклада малого и среднего бизнеса (наиболее гибкого и чувствительного к технологическим изменениям) рынок ИИ-инструментов будет поддерживаться общим ростом экономики страны, в частности цифровой трансформации промышленности и сферы услуг.

В этих условиях наиболее перспективные направления участия ЕАБР в пространстве проектов с применением ИИ — как кыргызские проекты, связанные с трансфером методологий, технологий, проведением совместных исследований и развитием открытых технологий на национальном уровне, так и евразийские трансграничные проекты с синхронизированным использованием ИИ в сквозных экономических процессах, с поддержкой развития больших языковых моделей на базе национальной цифровой инфраструктуры и в евразийском цифровом пространстве.

Точками роста в экономике и в государственном управлении Кыргызской Республики за счет использования ИИ-инструментов являются секторы цифровой инфраструктуры, отраслевые цифровые платформы и экосистемы, сервисные центры и службы цифровых агентов и роботизации.

V. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Статистика

Российский рынок ИИ находится в стадии активного **формирования и роста**.

Согласно индексу готовности правительства к ИИ — Government AI Readiness Index 2025 (опубликован международным аналитическим центром Oxford Insights), Россия лидирует среди государств — участников ЕАБР и заняла 49-е место среди 195 стран мира.

В 2022 году Россия заняла 8-е место в глобальном рейтинге стран с самыми мощными суперкомпьютерами, а по данным на ноябрь 2024 года — 6-е.

Средний уровень использования технологий ИИ в сферах экономики и госуправления в России за последние два года вырос в 1,5 раза⁸³.

Объем рынка ИИ в России оценивают и в 117 млрд, и в 1,5 трлн рублей. Разница в показателях (например, между 1,486 трлн рублей, по оценкам Smart Ranking, и 117,7 млрд рублей, по данным РБК за 2024 год) возникает из-за фундаментальных отличий в методологиях подсчета и определениях того, что именно входит в «рынок ИИ». Например, MWS AI при учете всех сегментов, включая оборудование, общий объем рынка ИИ в России оценивает в 2025 году в размере 168 млрд рублей.

К концу 2023 года в России было представлено более 2,5 тыс. отечественных ИИ-решений, насчитывалось свыше 2 тыс. разработчиков ИИ, инвестиции в отрасль со стороны бизнеса достигли 390 млрд рублей⁸⁴.

Рост рынка связан с несколькими факторами. Во-первых, усиленно развиваются ИИ-сервисы и платформы: в 2025 году объем рынка платформ для обучения моделей превысит 15 млрд рублей, при среднем темпе 20%. Активный спрос — особенно в госсекторе, финтехе, телекомах, ретейле и е-коммерции — диктует необходимость удобных интерфейсов и быстрого развертывания моделей. Во-вторых, крупные игроки интегрируют ИИ в свои продукты. Наконец, рынок стимулируется государственной политикой. В 2021 году в стране стартовал федеральный проект «Искусственный интеллект», в рамках которого на развитие ИИ в 2024–2026 годах выделено около 15,7 млрд рублей.

⁸³ Электронный источник: <https://digital.gov.ru/news-media/kod-v-pomoshh-ii-stali-chashhe-ispolzovat-v-ekonomike-i-gosupravlenii-rossii>

⁸⁴ Электронный источник: https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F_%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0

↓ Таблица. Динамика и прогноз роста рынка ИИ в России

Показатель	Оценка, рублей	Комментарий
Рынок ИИ (2024, 2025)	от 117–300 млрд до 1,5 трлн	Оценка Strategy Partners, РБК, MWS AI и др.
Вклад ИИ в ВВП к 2030 году (цель)	10–11 трлн	Национальная стратегия
Прогноз объема рынка ИИ к 2030 году	516 млрд	MWS AI
Высшее образование, финансовый сектор и ИКТ	>60%	Наиболее зрелый сегмент по готовности к ИИ ⁸⁵
Здравоохранение, госуправление и безопасность		Топ-3 сферы по внедрению ИИ в регионах России ⁸⁶

Одновременно готовятся профессиональные кадры: более 20 вузов получили гранты на подготовку ИИ-специалистов к 2030 году. По данным обновленной Стратегии, к 2030 году ежегодный выпуск ИТ-выпускников должен вырасти с 3 до 15,5 тыс.

По данным аналитической компании Digital Science, Россия входит в топ-10 стран по количеству публикаций по ИИ-тематике.

Целевой рост услуг ИИ (в том числе софта и интеграций) планируется довести до 60 млрд рублей в год к 2030 году (с 12 млрд в 2022-м)⁸⁷. По прогнозу MWS AI, рынок ИИ увеличится в целом до 516 млрд рублей к концу 2029 года.

Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ

Для Российской Федерации развитие ИИ рассматривается как один из центральных элементов обеспечения технологического суверенитета.

Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490, определяет основные направления и принципы развития ИИ в России. Среди ключевых целей стратегии — обеспечение роста благосостояния и качества жизни населения, национальной безопасности, достижение устойчивой конкурентоспособности экономики.

Некоторые другие нормативные акты:

Федеральный закон от 31.07.2020 № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» — позволяет апробировать инновации в тестовом режиме.

⁸⁵ В середине декабря 2024 года подведены итоги всероссийского исследования готовности приоритетных отраслей экономики к внедрению ИИ. Исследование подготовлено Национальным центром развития искусственного интеллекта при Правительстве совместно с Аналитическим центром ВЦИОМ. Индекс готовности приоритетных отраслей экономики к внедрению ИИ по поручению Президента рассчитывается ежегодно с 2021 года. По оценкам исследователей, с этого времени средний уровень использования ИИ-технологий в отраслях экономики и секторах социальной сферы увеличился в 2 раза.

⁸⁶ Электронный источник: <https://ai.gov.ru/dashboard>

⁸⁷ Электронный источник: <https://habr.com/ru/companies/bothub/articles/965002/>

Федеральный закон от 24.04.2020 № 123-ФЗ — регулирует проведение эксперимента по созданию условий для разработки и внедрения технологий ИИ в Москве.

Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» — регулирует обработку персональных данных, включая ограничения на автоматическую обработку, которая может повлиять на права человека.

ГОСТ Р 70949-2023 «Технологии искусственного интеллекта в образовании. Применение искусственного интеллекта в научно-исследовательской деятельности. Варианты использования» — устанавливает рекомендации по применению ИИ в образовании и научных исследованиях.

В 2026 году Минцифры опубликовало для общественного обсуждения законопроект **об основах госрегулирования сфер применения технологий ИИ** в России. Документ носит рамочный характер и направлен на баланс между защитой интересов граждан и развитием технологии. В частности, на законодательном уровне впервые закрепляется само понятие искусственного интеллекта, устанавливаются права и обязанности участников рынка и вводится обязательная маркировка фото-, видео- и аудиоконтента, созданного с помощью ИИ. Законопроект также предусматривает риск-ориентированный подход к регулированию ИИ. Это означает, что требования к системам ИИ будут зависеть от степени их влияния на жизнь человека и общество.

Центр развития искусственного интеллекта (ЦРИИ) создан на базе автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» постановлением Правительства РФ от 09.06.2025 № 861 как платформа для продвижения ИИ-решений и формирования системного диалога между государством, бизнесом и экспертным сообществом.

Основные функции ЦРИИ:

- информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение реализации приоритетных задач в области ИИ;
- реализация Национальной стратегии развития ИИ до 2030 года;
- разработка и тиражирование ИИ-решений;
- оценка уровня внедрения ИИ в отраслях;
- создание цифровых панелей с показателями развития ИИ в России;
- сопровождение дорожных карт развития ИИ;
- анализ и мониторинг исполнения ИИ-проектов;

- нормативно-правовое регулирование обеспечения безопасности технологий ИИ;
- создание и развитие национального портала в сфере ИИ;
- взаимодействие с экспертным сообществом;
- формирование единой базы знаний в сфере ИИ;
- развитие международного сотрудничества в сфере ИИ.

Координацию деятельности Центра осуществляет Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации — Руководитель Аппарата Правительства.

26 февраля 2026 года Владимир Путин подписал указ № 116 «**О Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам развития технологий искусственного интеллекта**». Новая структура создается с целью повышения эффективности формирования и реализации государственной политики в области разработки, развития технологий ИИ и их внедрения в отраслях экономики, социальной сфере и сфере государственного управления. В марте 2026 года Правительство России приняло решение о создании подкомиссии по развитию и внедрению технологий ИИ. Новый орган сосредоточится на оперативном решении вопросов, возникающих при интеграции ИИ в различные отрасли и координации деятельности ведомств в этой сфере.

В последние годы расширены и **полномочия Минцифры России** в сфере регулирования ИИ.

Работает **электронный портал про ИИ** в России — <https://ai.gov.ru/dashboard>.

Проекты и инициативы в сфере ИИ

Государственные проекты

Нацпроект «Экономика данных и цифровая трансформация государства». С 2025 года в России реализуется нацпроект, важной частью которого является федеральный проект «Искусственный интеллект» (ФП ИИ) — утвержден в августе 2020 года и запущен в 2021-м. В 2025 году на реализацию ФП ИИ выделяется 7,7 млрд рублей.

По данному ФП поддержано 12 исследовательских центров в сфере ИИ на базе Сколтеха, ИТМО, Университета Иннополиса, НИУ ВШЭ, МФТИ, ИСП РАН, НМИЦ онкологии им. Блохина, Самарского университета, НГУ, НИЯУ МИФИ и др. Уже

профинансировано создание 6 новых научно-исследовательских центров в ведущих университетах и НИИ страны.

ИИ в здравоохранении. Новый нацпроект «Продолжительная и активная жизнь» предусматривает ускорение темпов развития цифрового здравоохранения в субъектах РФ. ИИ в лучевой диагностике — флагманское направление. Один из ключевых векторов его развития — **расширение применения**. Планируется масштабировать московский опыт (платформа «МосМедИИ») на все регионы страны.

ФП «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ» направлен на внедрение электронного документооборота, телемедицинских технологий, электронной записи к врачу, электронных рецептов, а также на создание механизмов взаимодействия медицинских организаций.

Проект Минцифры «Код будущего. ИИ» предусматривает бесплатное обучение основам ИИ для 75 тыс. школьников и студентов СПО. Курсы разработаны ведущими вузами (МФТИ, ВШЭ) и компаниями («Яндекс», Сбер).

Нацпроект «Беспилотные авиационные системы» (бюджет — свыше 45 млрд рублей на 2025–2030 годы) охватывает разработку гражданских БПЛА, создание инфраструктуры для беспилотной авиации и подготовку операторов. ИИ — ключевой элемент: навигация без GPS, распознавание препятствий, автоматическая прокладка маршрутов. Дроны активно внедряются для мониторинга полей, аэроопыления и обработки посевов.

Нацпроект «Эффективная транспортная система» — ИИ встроен в оптимизацию грузовых и пассажирских потоков, управление железнодорожной инфраструктурой (РЖД активно внедряет предиктивное обслуживание локомотивов и ИИ-диспетчеризацию), а также в системы «Умный город» ГК «Росатом», управляющие светофорами и парковками.

Суверенные и национальные модели ИИ. Правительство РФ вводит статусы «суверенной» и «национальной» модели ИИ — для получения статуса потребуется сертификат ФСТЭК и ФСБ.

Активно ведется работа по совершенствованию ограничения доступа к **фишинговым ресурсам** в Сети на основе системы для блокировки контента «Антифишинг», запущенной Минцифры в 2022 году.

Существует система автоматического поиска противоправного контента **«Окулус»**, использующая технологии компьютерного зрения.

На региональном уровне активному внедрению ИИ способствуют портал «Цифровой регион»⁸⁸, где уже собраны практики из 55 регионов, а также около

⁸⁸ Электронный источник: <https://digital.mosreg.ru/>

350 ИИ-решений и более 430 сценариев. Наиболее популярными сферами применения ИИ в субъектах считаются здравоохранение, госуправление и безопасность. Активно используется ИИ в системах видеонаблюдения — распознавание лиц и транспортных средств развернуто в крупных городах (особенно в Москве — свыше 200 тыс. камер с ИИ-аналитикой). В целом в 2025 году Правительство Москвы запустило более 20 новых проектов с использованием ИИ. Одна из самых перспективных областей применения — медицина, в частности лучевая диагностика. Сегодня в распоряжении московских рентгенологов более 60 ИИ-сервисов, которые позволяют выявлять признаки патологий по 43 клиническим направлениям. Транспортная сфера уже использует около 10 сервисов на основе ИИ. Некоторые из них по-настоящему уникальны. В 2025 году запустили первый в мире беспилотный трамвай с пассажирами, работающий на регулярном маршруте.

Бизнес-проекты

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ оценил **особенности использования технологий ИИ в деятельности компаний** в 2024 году. Наиболее востребованными остаются технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение, а также технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления (их используют 66% и 50% компаний соответственно). Свыше трети организаций применяют в своей работе технологии обработки текста или звуковых данных, в том числе распознавание и синтез речи. Технологии повышения эффективности ИИ пока не так распространены: они есть только на каждом пятом предприятии. Свыше трети предприятий, работающих с ИИ, сообщили об увеличении доходов и числа клиентов. О росте производительности труда, повышении качества продукции и услуг под воздействием ИИ свидетельствует каждый пятый пользователь этих технологий. Примечательно, что лишь 15% организаций заявляют о снижении численности работников из-за внедрения ИИ, тогда как наибольшая доля (63%) респондентов отрицает воздействие ИИ на этот процесс. В то же время примерно половина (48%) крупных и средних организаций заявили об отсутствии потребности в технологиях ИИ. Ключевыми препятствиями внедрения ИИ для организаций остаются высокие затраты (об этой преграде заявляют 58% респондентов), а также недостаточный уровень развития ИКТ-инфраструктуры организации, нехватка средств для привлечения квалифицированных кадров и дефицит массивов данных, необходимых для работы с ИИ (для трети компаний). Сложность интеграции технологий ИИ в производственные и бизнес-процессы организации, связанные с законодательством ограничения, низкое качество и сложность обработки данных для применения технологий ИИ остаются значимыми барьерами для каждой пятой компании⁸⁹.

Все крупные компании уже прошли стадию пилотов. Компании из передовых отраслей за последний год направили на развитие решений на базе ИИ от 13 до 17% годового ИТ-бюджета. В целом по рынку этот показатель ниже — порядка 11%.

⁸⁹ Электронный источник: <https://issek.hse.ru/news/1083541394.html?ysclid=mo2sw3g9zd144334398>

Больше всего бизнесы инвестируют в генеративный ИИ, в следующем году планируется увеличить эту статью расходов на 25%⁹⁰. Подавляющее большинство опрошенных технических директоров и вендоров — около 90% — полагают, что уровень развития и внедрения ИИ в России выше среднего по миру или сопоставим со странами-лидерами. При этом уровень развития ИИ-решений оценивают более высоко, чем их внедрения.

Большинство компаний использует готовые решения от внешних подрядчиков по облачной и гибридной моделям. В сфере генеративного ИИ чаще всего выбирают опенсорсные модели и донастраивают их под себя без существенных изменений архитектуры⁹¹.

По оценкам Smart Ranking, **общий доход 150 крупнейших компаний от деятельности**, в той или иной мере связанной с ИИ, составил в 2024 году 1,486 трлн рублей, при этом 5 лидеров («Яндекс», Сбер, ВК, «Технологии», «Касперский») обеспечили 95% выручки. Наряду с ними развивается многогранная экосистема стартапов. На передовой — студии и компании по глубокому обучению (например, в Москве, Петербурге, Новосибирске действует уже сотня таких команд). Среди успешных калибров — Nurax (автономные агенты для бизнеса), Cognitive Technologies (автопилоты для сельхозтехники, ИИ в транспорте), а также Roboguard и VisionLabs в области компьютерного зрения. Агрегаторы нейросетей, финтех-стартапы и телеком-стартапы (ASAP, MTS AI Lab) тоже захватывают ниши.

Каждый четвертый банк в стране, по данным Центробанка, использует ИИ для решения самых разных задач.

По оценке аналитического отчета «ЗдравAI 2025», на российском рынке представлено 76 ИИ-систем **для медицины и здравоохранения**. Потенциальный размер рынка в 2025 году составил 64 млрд рублей, а к 2030 году он может вырасти до 122 млрд рублей. Продукты охватывают анализ радиологических изображений, стоматологию, офтальмологию, эндоскопию, лабораторную диагностику и системы поддержки принятия врачебных решений⁹².

Некоторые основные проекты в сфере ИИ в России

Яндекс — YandexGPT и ИИ-экосистема от «Яндекса» — полноценный платформенный лидер с облачно-ориентированной стратегией: предоставляет готовые масштабируемые GenAI-сервисы (YandexGPT API, Search API, SpeechSense, гибридный поиск в YDB) через Yandex Cloud, ориентируясь на внешних разработчиков

⁹⁰ «Яков и Партнёры» совместно с «Яндексом». Отчет «Искусственный интеллект в России — 2025: тренды и перспективы».

⁹¹ Электронный источник: <https://yandex.ru/company/news/08-12-2025-01?ysclid=mo2tq1zieh162563695>

⁹² Электронный источник: <https://webiomed.ru/blog/obzor-rossiiskikh-sistem-iskusstvennogo-intellekta-dlia-zdravookhraneniia/>

и enterprise-клиентов. В 2025 году компания вложила 269,3 млн долларов США в развитие платформы Yandex Cloud⁹³.

Сбер — GigaChat и Kandinsky GigaChat3 — флагманская линейка из трех языковых моделей Sber AI, ориентированная на широкий спектр задач: от диалогов и генерации текстов до анализа документов. Доступны модели для локального развертывания, а также крупная модель на 702 млрд параметров для кластерного инференса. В 2024 году компания инвестировала 350 млн долларов США в GenAI, создание новых моделей и развитие продуктов GigaChat и GigaCode.

МТС / MWS AI — корпоративный ИИ MWS AI (ранее MTS AI) — дочерняя компания МТС и Центр компетенций в области ИИ. В портфеле — решения в области компьютерного зрения, обработки естественного языка и граничных вычислений. Собственная компактная языковая модель — Kodify-Nano для работы с кодом.

VK — ИИ в социальных сервисах. Группа компаний VK инвестирует в акселераторы и корпоративные инжиниринговые центры в сфере ИИ. Интегрирует ИИ в рекомендательные системы, контент-модерацию и сервисы «ВКонтакте», «Одноклассников» и Mail.

Т-Банк — финансовый ИИ. Активно применяет синтетические данные для обучения моделей, разрабатывает ИИ-решения для банковского скоринга, обслуживания клиентов и выявления мошенничества.

Сколтех, ИТМО, Иннополис — академические стартапы. Университеты выступают инкубаторами ИИ-стартапов и исследовательских команд в сферах NLP, компьютерного зрения, робототехники. Иннополис развивает отраслевые решения для промышленности.

Росатом — активно разрабатывает собственный ИИ-стек. В рамках деятельности, связанной с ИИ, реализуются пилотные проекты в области предиктивной аналитики, компьютерного зрения в промышленных задачах и роботизации бизнес-процессов. «Росатом» претендует войти в мировой топ по квантовым вычислениям, нейроморфному ИИ и цифровому инжинирингу.

Точное земледелие и ИИ-агрономия⁹⁴: **ГК «Прогресс Агро»** внедрила ИИ-программу дифференцированного внесения азотных удобрений под озимую пшеницу — испытания показали рост рентабельности более чем на 5% по сравнению с контрольной схемой.

⁹³ Электронный источник: <https://rg.ru/2025/12/23/nazvan-obem-rossijskih-investicij-v-ii-agentov.html?ysclid=mocqc9xfn2727718116>

⁹⁴ Электронный источник: [https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D0%B2_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5_\(%D0%90%D0%9F%D0%9A\)](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D0%B2_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5_(%D0%90%D0%9F%D0%9A))

Роскосмос — применяет ИИ для обработки спутниковых снимков, анализа телеметрии и автоматического управления группировками спутников. Отдельное направление — ИИ для мониторинга арктических и труднодоступных территорий (совместно с «Росатомом» в рамках СМП).

Порядка 90% решений в области «железа» для ИИ составляли решения на базе процессоров **NVIDIA**. После ухода NVIDIA российский бизнес столкнулся с необходимостью искать альтернативы, а также с ростом цен, увеличением сроков поставки и снижением качества поддержки. Это стимулировало развитие отечественного рынка альтернативных ИИ-ускорителей. Ряд российских компаний разрабатывает или уже разработал свои линейки серверов, которые вошли в реестр отечественной вычислительной техники Минпромторга и ведут работы по созданию карт для обучения моделей ИИ. России хватает собственных ресурсов и вычислительных мощностей и чтобы обучать модели ИИ, и чтобы развивать эту технологию⁹⁵. Есть собственные суперкомпьютеры, 7 из них входят в перечень 100 самых мощных в мире — такое могут позволить себе очень немногие страны. Объем рынка ИИ-ускорителей в 2025 году составил порядка 63 млрд рублей. Существенная доля спроса (80%) формируется крупнейшими корпоративными клиентами, экосистемными игроками и государственным сектором. По результатам исследования ИТ-холдинга T1, больше половины отечественных компаний (51%) еще нуждаются в вычислительных ресурсах, около 40% — частично обеспечены ими, 9% — обеспечены полностью⁹⁶.

Международные проекты

Российская модель международного сотрудничества делает акцент на цифровом суверенитете, справедливом доступе к технологиям и развитию стран Глобального Юга⁹⁷. Президент России заявил, что страна будет выстраивать международное сотрудничество в сфере ИИ с партнерами в рамках БРИКС, ШОС и ЕврАзЭС как на основе двусторонних соглашений, так и в рамках многосторонних форматов.

Сотрудничество России и Китая в сфере ИИ. Россия поддержала инициативу Китая по созданию Всемирной организации по сотрудничеству в области ИИ. Стороны договорились поддерживать друг друга при проведении Глобального цифрового форума и Всемирной конференции по искусственному интеллекту в 2025 году⁹⁸. Российские стартапы и ИТ-вендоры активно используют открытые модели DeepSeek, Qwen и другие китайские разработки, что позволяет быстро собирать продукты без зависимости от западных провайдеров.

⁹⁵ Электронный источник: <https://www.it-world.ru/it-news/h3r0n1xy4hwkcowsqwk8gkks08sgogo.html>

⁹⁶ Электронный источник: https://rg.ru/2026/03/19/issledovanie-infrastrukturoj-dlia-ii-obespecheny-tolko-9-kompanij-v-strane.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fya.ru%2F

⁹⁷ Электронный источник: https://www.vedomosti.ru/technologies/innovation_policy/articles/2025/12/18/1162569-chastyu-globalnoi-karti?from=copy_text

⁹⁸ Электронный источник: <http://www.kremlin.ru/supplement/6309>

ИИ в рамках БРИКС. Центральное место в стратегии России занимает BRICS+ AI Success Hub — международная платформа для обмена реальными кейсами внедрения ИИ. Сотрудничество России в БРИКС постоянно расширяется: в ноябре 2025 года было объявлено о присоединении национальных ассоциаций и университетов, в том числе из арабских стран⁹⁹. Страны БРИКС находятся на разных уровнях ИИ-зрелости. Китай лидирует по инвестициям, объему данных и мощности вычислений. Индия специализируется на прикладных решениях. Бразилия развивает регулятивные рамки и фокусируется на социальном применении ИИ. Россия позиционирует себя как поставщика «незападного» технологического опыта и решений для обработки данных на национальных языках.

IT-Форум БРИКС и ШОС в Ханты-Мансийске. Проводится с 2008 года. В 2025 году в программу впервые включен спецпроект «Битва ИИ» — соревнование передовых нейросетей от ведущих технологических компаний стран-участниц в режиме реального времени¹⁰⁰.

АСЕАН. На Восточном экономическом форуме — 2025 первый заместитель Председателя Правления Сбербанка Александр Ведяхин предложил странам АСЕАН совместно развивать ИИ-технологии в формате Международного альянса ИИ (AI Alliance Network).

Евразийский регион

Сотрудничество России с евразийскими странами в области ИИ пока развивается не как единая крупная программа с большим числом совместных промышленных проектов, а как совокупность регуляторных, образовательных, научно-технологических и отраслевых инициатив.

Решением Совета глав государств СНГ от 08.10.2024 было принято заявление о развитии сотрудничества в области ИИ гражданского назначения. Этот документ фактически задает рамку для координации подходов стран СНГ к безопасному, этичному и прикладному использованию ИИ. В 2025 году в рамках Межпарламентской ассамблеи СНГ был одобрен проект модельного закона «О технологиях искусственного интеллекта». Его задача — сформировать общую терминологию, принципы регулирования и ориентиры для национального законодательства стран СНГ.

Российские компании присутствуют на евразийском рынке как поставщики корпоративного ПО и ИИ-решений, а также поставщики технологий для государственной и муниципальной сферы. На государственном уровне активно развивается

⁹⁹ Электронный источник: https://www.vedomosti.ru/technologies/innovation_policy/articles/2025/12/18/1162569-chastyu-globalnoi-karti?from=copy_text

¹⁰⁰ Электронный источник: <https://www.comnews.ru/content/239382/2025-05-26/2025-w22/1018/xvi-mezhdunarodnyy-it-forum-uchastiem-stran-briks-i-shos>

сотрудничество в рамках образовательных проектов в сфере ИИ, трансфер технологий для городского и транспортного моделирования.

По линии Россия — Казахстан сотрудничество развивается через научные исследования, патентно-технологическую повестку и подготовку кадров. В 2024 году Роспатент сообщил о готовности России и Казахстана объединять усилия для совместных исследований в сфере ИИ и создания общей базы патентной аналитики. Стороны обсуждали запуск новых программ подготовки студентов и расширение научно-образовательного сотрудничества. «Яндекс» в Казахстане — крупный бизнес-кейс сотрудничества стран. Кроме поискового сервиса, «Яндекс» активно развивает в стране картографические сервисы («Яндекс Карты»), облачную платформу Yandex Cloud и образовательный «Яндекс Практикум». С 1 января 2026 года Казахстан председательствует в органах Евразийского экономического союза, и ИИ является одной из ключевых тем в обращении Президента Республики Казахстан к главам государств-участников.

Беларусь и Россия занимаются синхронизацией норм в сфере ИИ. Специалисты двух стран используют совместные разработки для защиты от вредоносных программ в условиях внешних санкций, а руководители двух стран подписали ряд документов, регулирующих защиту информации и основы национальной системы кибербезопасности¹⁰¹. Парламентарии Союзного государства разрабатывают модельный закон, регламентирующий использование ИИ в науке и учебном процессе¹⁰². Белорусский национальный технический университет начнет обучение студентов российской системе программного инженерного моделирования — о создании «Школы моделирования» и расширении сотрудничества договорились в ноябре 2024 года.

Выводы

Сотрудничество в сфере ИИ на евразийском пространстве формируется как платформенно-сетевая модель. Россия в этой модели выступает в роли ядра технологического суверенитета (разработка моделей, платформ, облаков) и поставщика инфраструктурных решений (ИИ-платформы, цифровые экосистемы). Отсутствие «мегапроектов» компенсируется сетевой интеграцией, которая происходит через платформы (облака, сервисы, AI-решения), компании (Сбер, «Яндекс», локальные интеграторы), образовательные и кадровые потоки, трансграничные стартапы. Фактически формируется «распределенная цифровая экосистема» без формального центра управления.

¹⁰¹ Электронный источник: <https://sputnik.by/20260114/belarus-i-rossiya-zanimayutsya-sinkhronizatsiyey-norm-v-sfere-ii-1103426559.html>

¹⁰² Электронный источник: <https://news.by/news/obshchestvo/tsifrovaya-integratsiya-rossii-i-belarusi-kurs-na-tekhnologicheskiy-suverenitet>

Анализ показывает, что сотрудничество России с партнерами в контексте внедрения технологий ИИ концентрируется преимущественно в:

- 1) логистике и транспорте (оптимизация маршрутов, цифровые коридоры, управление грузопотоками), что объясняется трансграничным характером торговли и значительным объемом взаимной торговли РФ с партнерами;
- 2) АПК (точное земледелие, анализ урожайности, автоматизация процессов), причина — высокая доля сельского хозяйства в экономике региона;
- 3) государственном управлении (цифровые госуслуги, аналитика данных, боты), так как государство — ключевой драйвер цифровизации стран региона;
- 4) образовании и подготовке кадров — по причине дефицита специалистов.

Также ЕАБР через ФЦИ финансирует проекты, представляющие собой трансфер технологий из России в страны-партнеры, включая создание «умных» городских агломераций, интеллектуальных систем (в том числе транспортных), языковых моделей в цифровых государственных платформах, платформ сбора и обработки данных и др.

VI. РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

Статистика

Несмотря на активную и результативную работу государственных органов, общественных организаций и бизнеса Таджикистана по цифровой трансформации страны и в том числе внедрения новых ИИ-решений, успехи страны не были отмечены в ведущих мировых индексах.

По итогам 2025 года выросло значение Глобального индекса инноваций Всемирной организации интеллектуальной собственности с 18,6 в 2024-м до 20,2 в 2025 году. Тем не менее в общем рейтинге страна за год опустилась на одну строчку и заняла 108-е место.

Оксфордский университет второй год подряд понижает рейтинг Таджикистана среди 193 стран мира по уровню готовности правительства к внедрению ИИ (с 36,72 балла в 2024 году до 29,08 балла в 2025 году). Тем не менее страна поднялась на одну позицию в общем рейтинге, заняв 130-е место. Среди стран ЕАБР у республики крайнее место.

Отмечается и понижение рейтинга Таджикистана в рейтинге GovTech зрелости Всемирного банка — 0,309 в 2022-м и 0,294 в 2025 году. Страна занимает 164-ю строчку.

На данный момент трудно оценить объем рынка ИИ в Таджикистане. В то же время экономический эффект от развития отрасли, по экспертным оценкам, уже в ближайшие годы может дать стране до 150 млн долларов США¹⁰³. Национальная стратегия развития ИИ до 2040 года (NAIS 2040) предусматривает достижение 5% ВВП за счет ИИ к 2040 году (в 2025 году объем ВВП страны вырос на 8,4% по сравнению с предыдущим годом и составил более 19 млрд долларов США)¹⁰⁴. В целом телекоммуникационный рынок Таджикистана сгенерировал около 410 млн долларов США выручки в 2024 году, с прогнозом роста примерно до 480 млн долларов США к 2027 году¹⁰⁵.

¹⁰³ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2025/10/30/117-millionov-v-budushhee-v-dushanbe-podpisany-ai-soglasheniya-mirovogo-urovnya/?ysclid=mosh634o4266086242>

¹⁰⁴ Электронный источник: <https://e-cis.info/news/566/133673/?ysclid=moshdqz3js340706965>

¹⁰⁵ Электронный источник: <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/tajikistan-information-and-communication-technologies-ict>

Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ

Регулирование

По итогам проведенной работы Правительство Республики Таджикистан в сентябре 2022 года утвердило **Стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2040 года** (далее — Стратегия).

Согласно документу, развитие ИИ призвано послужить ускоренной индустриализации страны.

Документ определяет ИИ как систему или компьютерное оборудование, которое способно имитировать интеллектуальные и аналитические способности человека для выполнения определенных задач.

Стратегия предписывает в качестве первоочередных мер формирование благоприятной для развития ИИ правовой и инфраструктурной основы.

Меры по развитию регуляторной базы включают разработку проекта Закона Республики Таджикистан «Об искусственном интеллекте», внесение необходимых изменений и дополнений в действующие законы и кодексы, разработку правил использования ИИ в различных сферах жизни государства и общества, приведение национальных стандартов в соответствие с международными, разработку национальных правил и стандартов оценки ценности объектов ИИ для коммерциализации и управления, а также разработку механизмов учета и внедрения результатов ИИ в производство.

К институциональным мерам документ относит создание Совета по ИИ и утверждение его состава постановлением Правительства Республики Таджикистан; создание в национальных и местных исполнительных органах государственной власти подразделений, ответственных за ИИ, решение проблем нехватки кадров и ускорение присоединения к международным договорам в сфере ИИ.

Создатели Стратегии определили и ряд рисков для развития ИИ в Таджикистане, а именно процесс утечки «умов», нехватку специалистов, жесткую региональную и международную конкуренцию, нехватку источников для финансирования проектов и стартапов, отсутствие широкого доступа к сети Интернет, его дороговизну для пользователей и относительно недостаточную поддержку развития отрасли.

Государственные центры компетенций по ИИ

В июле 2021 года при Министерстве промышленности и новых технологий Республики Таджикистан был учрежден **Совет по искусственному интеллекту** (далее — Совет). Председателем Совета с 2021 года является Азизджон Азими,

выпускник Стэнфордской Высшей школы бизнеса и Гарвардской школы Кеннеди, основатель компании *zupl.ai*. В компетенции Совета, среди прочего, входила разработка профильной национальной стратегии.

Ключевую роль в координации национальной политики в сфере ИИ и содействии эффективному внедрению Стратегии развития искусственного интеллекта в период до 2040 года играет **Межведомственная комиссия по регулированию искусственного интеллекта, созданная Агентством инноваций и цифровых технологий при Президенте Республики Таджикистан**¹⁰⁶.

Негосударственные центры компетенций по ИИ

Первыми инициативами в сфере ИИ в Таджикистане стали **Центр общественных ресурсов**, учрежденный в 2017 году в Худжанде и направленный на внеклассное обучение молодых лидеров (изначально проект не имел строгой привязки к теме ИИ), и **Центр по изучению искусственного интеллекта — TajRupt.AI**, открытый в 2019 году при поддержке Исламского банка развития¹⁰⁷. Центр стал первым подобным учреждением в Центральной Азии. Обе инициативы продвигались неправительственной организацией TajRupt, во главе с Азизджоном Азими.

На базе TajRupt.AI при поддержке Стэнфордского университета¹⁰⁸ была запущена **Академия ИИ**, которую к 2025 году окончили 750 человек¹⁰⁹. Выпускники получили квалификации в сфере ИИ-инжиниринга.

Проекты и инициативы в сфере ИИ

В 2022–2023 годах был реализован проект по наращиванию потенциала в области ИИ среди преподавателей и студентов таджикских университетов **UpSkill 1.0**. Инициаторами проекта выступили Программа развития ООН в Таджикистане, Совет по искусственному интеллекту при Министерстве промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и ОО «TajRupt»¹¹⁰. В рамках данной инициативы 50 преподавателей из 11 вузов Таджикистана приобрели навыки работы с ИИ, в частности освоили язык Python, статистику и методы машинного обучения¹¹¹. Инициатива была реализована в формате проекта «Расширение возможностей молодежи путем развития профессиональных навыков и содействия

¹⁰⁶ Электронный источник: <https://khovar.tj/rus/2025/08/v-tadzhikistane-sozdana-mezhvedomstvennaya-komissiya-po-regulirovaniyu-iskusstvennogo-intellekta/?ysclid=mocu35badx14076605>

¹⁰⁷ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2019/12/27/kak-molodoj-tadzhikistanecz-hochet-prevratit-tadzhikistan-v-regionalnyj-czentr-iskusstvennogo-intellekta/>

¹⁰⁸ Электронный источник: <https://www.aic.tj/en>

¹⁰⁹ Электронный источник: <https://khovar.tj/rus/2025/10/tadzhikistan-odna-iz-vedushhih-stran-tsentralno-aziatskogo-regiona-v-realizatsii-gosudarstvennoj-politiki-v-oblasti-iskusstvennogo-intellekta/?ysclid=mobgeis8iy243024644>

¹¹⁰ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2023/03/31/teper-iskusstvennyj-intellekt-mozhno-izuchat-v-vuzah-tadzhikistana/>

¹¹¹ Электронный источник: https://khudzhand.mid.ru/ru/press_tsentr/news/tseremoniya_vrucheniya_sertifikatov_po_kursu_upskill_1_0_v_g_khodzhente_/

инновациям в Таджикистане», финансируемого Тростовым фондом для развития «Россия — ПРООН»¹¹².

Прорывным таджикским стартап-проектом в сфере ИИ стал **Zypl.ai** — сервис по микрокредитованию с использованием ИИ. Компания zypl.ai обеспечила выдачу микрозаймов на сумму 50 млн долларов США с использованием ИИ, при уровне просроченной задолженности менее 1%. Решение внедрено в 8 банках и экспортируется на 8 международных рынков¹¹³.

2025 год стал по-настоящему историческим для ИИ-отрасли Таджикистана. Было запущено несколько знаковых проектов:

SoroLLM — первая крупная языковая модель для таджикского языка с учетом культурного и диалектного разнообразия, созданная компанией zehnlab.ai. 25 июня 2025 года проект представили Президенту Эмомали Рахмону во время открытия первого Центра вычислительных ресурсов для ИИ в стране¹¹⁴.

Проект «Соро» — первая в Центральной Азии масштабная интеграция ИИ в национальную систему образования. Проект реализуется Советом по искусственному интеллекту Таджикистана при Министерстве промышленности и новых технологий совместно с Детским фондом ООН (ЮНИСЕФ) и компанией zypl.ai. Совет по ИИ координирует проект и разрабатывает стандарты. ЮНИСЕФ обеспечивает этичность и защиту прав ребенка, а zypl.ai — адаптацию, обучение и внедрение SoroLLM¹¹⁵. Он охватывает 4 000 школ и 2 млн учеников, предусматривает подготовку до 2 000 специалистов по ИИ и, по прогнозам, создаст экономический эффект в 150 млн долларов США¹¹⁶. К 2027 году «Введение в искусственный интеллект» станет обязательным предметом во всех школах¹¹⁷.

Резолюция ГА ООН по ИИ в Центральной Азии — 25 июля 2025 года Генеральная Ассамблея ООН единогласно приняла резолюцию «Роль искусственного интеллекта в создании новых возможностей для устойчивого развития в Центральной Азии», инициированную Таджикистаном и лично Президентом Эмомали Рахмоном. Резолюция предусматривает создание совместной сети дата-центров и гармонизацию национальных подходов к регулированию ИИ в регионе¹¹⁸.

¹¹² Электронный источник: <https://asiaplus.news/2023/03/31/teper-iskusstvennyj-intellekt-mozhno-izuchat-v-vuzah-tadzhikistana/>

¹¹³ Электронный источник: <https://www.aic.tj/en>

¹¹⁴ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2025/07/05/v-tadzhikistane-predstavili-pervuyu-nacziionalnuyu-yazykovuyu-ii-model-sorollm/>

¹¹⁵ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2025/10/25/tadzhikistan-vnedrit-ii-v-nacziionalnuyu-sistemu-obrazovaniya/?ysclid=mocvnocnph859512121>

¹¹⁶ Электронный источник: <https://www.newscentralasia.net/2025/10/28/tajikistans-pioneering-ai-leadership-in-central-asia-and-beyond/>

¹¹⁷ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2025/10/25/tadzhikistan-vnedrit-ii-v-nacziionalnuyu-sistemu-obrazovaniya/?ysclid=mocvnocnph859512121>

¹¹⁸ Электронный источник: https://www.rcc.org.ru/events/sobytiya_1189.html

Project AI-GOV — инициатива компании epsilon3.ai, таджикского стартапа, внедряющего технологии ИИ в государственный сектор и национальные компании. Проект включает три компонента: языковую модель SoroLLM, систему автоматизации лицензий и разрешений на основе ИИ, ijozatnoma.tj, и интеллектуальный браузер компании Perplexity AI, Comet AI Browser¹¹⁹.

Кроме того, специальность «искусственный интеллект» включена в учебные программы 10 вузов страны, начата реализация проекта «Уроки искусственного интеллекта в 100 общеобразовательных школах», в Душанбе при поддержке правительства страны создана Зона свободной занятости искусственного интеллекта как особая инновационная зона¹²⁰. Технологическими партнерами Таджикистана в сфере ИИ выступают Perplexity AI (США), Google DeepMind (США/Великобритания), Yotta (Индия) и Presight (ОАЭ). О готовности сотрудничать с Таджикистаном в сфере ИИ в 2026 году заявила компания Microsoft¹²¹.

В 2026 году начала деятельность совместная рабочая группа Агентства инноваций и цифровых технологий при Президенте Республики Таджикистан и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации¹²².

Таджикистан активно развивает сотрудничество с Евросоюзом по вопросам цифрового развития, в том числе в рамках проектов C4CA, CIVIT Registry и e-Governance Academy¹²³.

Инфраструктурные проекты

Area AI — первая в мире специализированная свободная зона ИИ (г. Душанбе). Согласно официальным источникам, зона призвана стать центром исследований, разработок и ответственного применения ИИ-технологий, а также платформой для международного сотрудничества, привлечения инвестиций и трансфера передовых технологий на принципах саморегулирования ИИ¹²⁴. Проект реализуется в продолжение международной инициативы Таджикистана по созданию в г. Душанбе Регионального центра искусственного интеллекта в Центральной Азии. Инициатива выдвинута Президентом Таджикистана Эмомали Рахмоном 24 сентября 2024 года во время общих дебатов 79-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН¹²⁵. Ключевым этапом реализации инициативы стало создание инвестиционного консорциума Area AI. В его состав вошли как таджикские компании zupl.ai, epsilon3.ai, zehnlab.ai, darya.ai, Qulla AI, так и компании из США, ОАЭ, Сингапура,

¹¹⁹ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2025/10/31/tadzhikistan-pervym-v-mire-vnedrit-ii-brauzer-v-gosudarstvennyj-sektor/>

¹²⁰ Электронный источник: <https://khovar.tj/rus/2025/10/tadzhikistan-odna-iz-vedushhih-stran-tsentralno-aziatskogo-regiona-v-realizatsii-gosudarstvennoj-politiki-v-oblasti-iskusstvennogo-intellekta/?ysclid=mobgeis8iy243024644>

¹²¹ Электронный источник: <https://tj.sputniknews.ru/20260222/iskusstvennyy-intellekt-tajikistan-1075473398.html>

¹²² Электронный источник: <https://egov.tj/site/innovation/press/news/details/5307?lang=ru>

¹²³ Электронный источник: <https://egov.tj/site/innovation/press/news/details/5276?lang=ru>

¹²⁴ Электронный источник: <https://khovar.tj/rus/2025/10/v-dushanbe-podpisan-investitsionnyj-konsortsium-area-ai-proekta-pervoj-spetsialnoj-zony-iskusstvennogo-intellekta-v-tsentralnoj-azii/?ysclid=mocu8jd8sf405396106>

¹²⁵ Электронный источник: <https://finance.kz/news/oon-edinoglasno-podderzhala-sozdanie-tsentra-iskusstvennogo-intellekta-v-dushanbe-novaya-era-tsifrovogo-razvitiya-v-tsentralnoj-azii?ysclid=mocudinh7v118336065>

Индии, Индонезии, Казахстана и Узбекистана. В рамках форума AI Conf 2025, прошедшего на территории Area AI, подписаны соглашения на сумму 117 млн долларов США¹²⁶.

Greendarya.ai — зеленый дата-центр для обработки и вычислений в ИИ. Проект реализуется в партнерстве с NVIDIA и Supermicro при наличии экспортной лицензии правительства США¹²⁷. Это первый в регионе ИИ-кластер на базе NVIDIA H200, работающий на возобновляемой гидроэнергии, с планами масштабирования до 1 ГВт к 2030 году.

В Таджикистане последовательно растет уровень и качество инфраструктуры, необходимой для развития ИИ-отрасли. Так, к 2025 году скорость мобильного интернета в стране удвоилась по сравнению с 2022 годом. Для повышения скорости и снижения стоимости интернета летом 2025 года проложена волоконная линия 108 км в Китай¹²⁸.

Выводы

Бизнес, правительство и общественные организации Таджикистана действуют очень амбициозно в вопросах развития рынка ИИ. Таджикистан позиционирует себя в качестве регионального лидера в ИИ-сфере и центра притяжения для глобальных инвестиций в отрасль. К партнерству с ним проявляют интерес мировые ИИ-гиганты и транснациональные цифровые корпорации.

В своих действиях страна руководствуется стратегическим видением и стремится создать всю необходимую для становления и развития ИИ-индустрии инфраструктуру — регуляторную и институциональную базу совместно с благоприятной для подготовки и труда ИИ-инженеров экосистемой.

ИИ-стратегии Таджикистана используют языковую специфику населения страны как ее конкурентное преимущество на глобальном рынке. Такой подход делает республику привлекательной для глобальных игроков. Кроме того, страна предлагает рассматривать себя как удобную и недорогую «песочницу» для пилотирования новых решений на рынке ИИ. Бизнесу Таджикистана удалось запустить несколько успешных ИИ-стартапов, которые были масштабированы на рынках других стран, в том числе Персидского залива, что говорит о потенциале республики как поставщика решений и генератора конкурентоспособных кадров.

¹²⁶ Электронный источник: <https://asiaplus.news/2025/10/30/117-millionov-v-budushhee-v-dushanbe-podpisany-ai-soglasheniya-mirovogo-urovnya/?ysclid=mosh634o4266086242>

¹²⁷ Электронный источник: <https://the-tech.kz/v-tadzhikistane-zapushhen-pervyj-klaster-h200-gpu-chipov-po-czentranoj-azii/?ysclid=mocwgn6v2448844552>

¹²⁸ Электронный источник: <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/tajikistan-information-and-communication-technologies-ict>

С точки зрения инфраструктуры для развития ИИ в стране по-прежнему не хватает высококвалифицированных кадров. Однако правительство активно вкладывается в развитие человеческого капитала, компетентного в вопросах функционирования и инженерии ИИ. К 2027 году планируется внедрение дисциплины «Введение в искусственный интеллект» в программу всех школ страны.

Таджикистанские ИИ-компании имеют опыт работы по привлечению средств международных организаций и институтов развития, в том числе Исламского банка развития, ПРООН и ЮНИСЕФ.

В этом контексте представляется перспективным сотрудничество ЕАБР, в частности ФЦИ, с государственными органами, бизнесом и общественными организациями Таджикистана по вопросам реализации ИИ-проектов. Одним из шагов по выстраиванию подобного партнерства стало подписание на полях конференции AI CONF 2025 Меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве между Евразийским банком развития и Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, а также аналогичных соглашений с Мэрией города Душанбе и Налоговым комитетом при Правительстве Республики Таджикистан.

VII. РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

Статистика

Узбекистан входит в число наиболее стремительно развивающихся экономик Центральной Азии. По данным Азиатского банка развития, среднегодовые темпы роста ВВП страны за последние 5 лет превышают 6%, а доля городского населения в 2024 году впервые превзошла 51% при общей численности жителей 37,5 млн — самой большой в регионе¹²⁹. Медианный возраст составляет 27 лет, что формирует исключительно благоприятный демографический дивиденд для цифровой трансформации.

Объем рынка информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) вырос с 13,85 трлн сумов в 2020 году до 56,17 трлн сумов (~4,3 млрд долларов США) в 2024 году — прирост в 4 раза за 4 года¹³⁰. Согласно оценкам, озвученным на совещании у Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в октябре 2025 года, потенциал страны в сфере ИИ иностранными экспертами оценивается в 10 млрд долларов США¹³¹. Программный доклад ПРООН «Цифровая экономика Узбекистана» (май 2025) фиксирует, что 57,9% обследованных предприятий уже интегрировали ИИ в свою деятельность¹³².

По охвату домохозяйств интернетом (96,9%) Узбекистан занимает второе место среди стран ЕАБР, уступая лишь Казахстану (97,1%). Наиболее быстрый прирост фиксированных абонентов с широкодоступным доступом среди стран региона также демонстрирует Узбекистан: с 10,6 на 100 человек в 2019 году до 34,7 в 2024 году (рост в 3,3 раза). Вместе с тем доля ВДС сектора ИКТ в ВВП (2,70%) остается ниже среднерегионального уровня, что свидетельствует о значительном потенциале для углубленной цифровизации экономики¹³³.

¹²⁹ Asian Development Bank (ADB). Basic Statistics 2025. Manila: ADB, 2025. URL: <https://www.adb.org/publications/basic-statistics>

¹³⁰ Электронный источник: https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%98%D0%9A%D0%A2-%D1%80%D1%8B%D0%BD%D0%BE%D0%BA_%D0%A3%D0%B7%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0

¹³¹ Официальный сайт Президента Республики Узбекистан. Материалы совещания по внедрению технологий ИИ, октябрь 2025 г. URL: <https://president.uz/ru/lists/view/8582>

¹³² ПРООН. Цифровая экономика Узбекистана: состояние цифрового предпринимательства и искусственного интеллекта. Ташкент: ПРООН, май 2025 г. URL: <https://www.undp.org/uzbekistan/publications>

¹³³ Источники: Агентство статистики Узбекистана; Армстат; Белстат; Росстат; ITU Datahub.

Регулирование и центры компетенций в сфере ИИ

Ключевые нормативные документы

Регуляторная повестка Узбекистана в области ИИ формировалась поэтапно, однако к 2024–2025 годам обрела системный характер. Ниже представлены основополагающие документы.

Документ	Основное содержание	Значение
Постановление № ПП-4996 (17.02.2021)	«О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий ИИ»	Первый специализированный нормативный акт
Указ № УП-76 (24.05.2023)	Реформирование государственного управления; создание Министерства цифровых технологий	Централизация координации цифровой политики
Указ № УП-132 (30.08.2024)	О мерах по реализации задач, определенных в четвертом открытом диалоге Президента Республики Узбекистан с предпринимателями	Прямое поручение Президента по разработке Стратегии развития технологий ИИ до 2030 года
Постановление № ПП-358 (14.10.2024)	Утверждение Стратегии развития технологий ИИ до 2030 года; трехфазный план	Системообразующий документ; финансирование 50 млн долларов США
Указ № УП-189 (22.10.2025)	О дополнительных мерах по развитию ИИ; создание Центра развития ИИ; гранты +35%	Закрепление институциональной структуры
Закон об ИИ (подписан 21.01.2026)	Первое законодательное определение ИИ; маркировка ИИ-контента; ответственность	Узбекистан — одна из первых стран СНГ со специализированным законом об ИИ

Стратегия, утвержденная Постановлением № ПП-358¹³⁴, структурирована по трем временным фазам:

- Фаза I (2024–2025): создание базовой инфраструктуры — формирование базы больших данных, идентификация приоритетных проектов, запуск вычислительных мощностей;
- Фаза II (2026–2028): масштабирование применения ИИ в приоритетных отраслях, запуск рейтинга цифровизации для ведомств и регионов;
- Фаза III (2028–2030): полноформатная коммерциализация; целевой показатель — 1,5 млрд долларов США дохода от ИИ-продуктов и услуг.

¹³⁴ Постановление Президента Республики Узбекистан от 14.10.2024 № ПП-358 «Об утверждении Стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года». URL: <https://lex.uz/ru/docs/7158606>

Приоритетными отраслями определены: банковско-финансовая сфера, налогово-таможенное администрирование, здравоохранение, сельское хозяйство и энергетика¹³⁵. По данным Oxford Insights, в 2025 году Узбекистан занял 62-е место в мировом Индексе готовности правительства к ИИ (против 70-го в 2024 году и 87-го в 2023-м), став лидером Центрально-Азиатского региона¹³⁶.

Министерство цифровых технологий Республики Узбекистан¹³⁷ является главным уполномоченным органом в сфере ИИ. На него возложены разработка и реализация единой государственной политики, координация отраслевых планов внедрения ИИ и контроль за реализацией Стратегии ИИ-2030.

В соответствии с указом № УП-189 (октябрь 2025)¹³⁸ создан Центр развития искусственного интеллекта и цифровой экономики — ключевой центр компетенций, объединяющий исследовательскую деятельность, подготовку данных и сопровождение отраслевых пилотных проектов.

Финансирование инфраструктуры ИИ осуществляется через Фонд реконструкции и развития: с 1 января 2025 года министерству выделяется беспроцентный кредит в размере 50 млн долларов США на 5 лет¹³⁹.

IT Park Uzbekistan функционирует как экстерриториальная свободная экономическая зона для ИТ-компаний. В 2024 году занятость в нем составила 38 600 человек (+146% к 2023 году)¹⁴⁰. IT Park Ventures¹⁴¹ — венчурный фонд с уставным капиталом 10 млн долларов США, ориентированный прежде всего на стартапы в области ИИ (50–60% инвестиций).

Проекты и инициативы в сфере ИИ

В августе 2025 года Правительство Узбекистана утвердило перечень приоритетных проектов по внедрению ИИ на 2025–2026 годы¹⁴² — более 60 инициатив, охватывающих здравоохранение, транспорт, общественную безопасность, экологию, промышленность и судебную систему. К концу 2026 года запланирована реализация свыше 100 проектов на основе ИИ.

¹³⁵ Постановление Президента Республики Узбекистан от 14.10.2024 № ПП-358. Стратегия ИИ-2030: Приложение № 1. URL: <https://lex.uz/ru/docs/7158606>

¹³⁶ Oxford Insights. Government AI Readiness Index 2025. URL: <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/ai-readiness-index>

¹³⁷ Министерство цифровых технологий Республики Узбекистан. URL: <https://digital.gov.uz>. Создано на основании Указа Президента от 21.12.2022 № УП-269.

¹³⁸ Указ Президента Республики Узбекистан от 22.10.2025 № УП-189. Пункт 2: создание Центра развития ИИ. URL: <https://nrm.uz/contentf?doc=792152>

¹³⁹ Постановление Президента Республики Узбекистан от 14.10.2024 № ПП-358. Пункт 4: беспроцентный кредит 50 млн долл. из Фонда реконструкции и развития. URL: <https://lex.uz/ru/docs/7158606>

¹⁴⁰ IT Park Uzbekistan. Annual Overview 2024. URL: <https://it-park.uz>

¹⁴¹ IT Park Ventures. Программа цифровых стартапов, декабрь 2024. Постановление от 14.10.2024 № ПП-357. URL: <https://spot.uz/ru/2024/12/07/it-park-ventures>

¹⁴² Gazeta.uz. «Правительство утвердило перечень приоритетных ИИ-проектов». 9 августа 2025 г. URL: <https://gazeta.uz/en/2025/08/09/ai-in-project>

Государственные услуги и электронное правительство. В рамках Единого портала my.gov.uz к 2030 году запланировано предоставление 10% государственных услуг на основе ИИ. Запущена платформа открытых данных data.egov.uz.

Здравоохранение. В Алмазарском и Юнусабадском районах Ташкента запущен пилотный проект цифрового медицинского ассистента на базе ИИ, интегрированного в систему DMED. Президент Ш. Мирзиёев в декабре 2025 года поставил задачу расширить перечень заболеваний, диагностируемых с применением ИИ¹⁴³.

Сельское хозяйство. ИИ-системы применяются для аэрокосмического мониторинга урожайности и оценки состояния пастбищ. Ведется разработка инструментов управления сельскохозяйственными ресурсами и прогнозирования агрологистики¹⁴⁴.

Подготовка кадров. Запущена программа «Миллион лидеров ИИ»: платформы aistudy.uz и otr.aistudy.uz нацелены на обучение 1 млн специалистов к 2027 году. Квоты государственных грантов по направлениям ИТ и ИИ на 2026/2027 год увеличены на 35%¹⁴⁵.

В ноябре 2025 года введены налоговые преференции для дата-центров и ИИ-проектов в Каракалпакстане. Инвесторы получают льготы и доступ к недорогой возобновляемой энергии¹⁴⁶.

Частные проекты и стартап-экосистема

Объем ранних инвестиций в стартапы вырос с 0,3 млн долларов США в 2020 году до 69,5 млн долларов США в 2024 году. База IT Park насчитывает свыше 1 500 активных стартапов, привлечших более 300 млн долларов США инвестиций¹⁴⁷.

В 2024 году Министерство цифровых технологий, IT Park и компания DataVolt подписали соглашение о строительстве зеленых дата-центров с объемом инвестиций 5 млрд долларов США¹⁴⁸. В марте 2026 года объявлено о создании международного центра Enterprise Uzbekistan — с целью привлечь до 1 000 компаний, создать 300 000 рабочих мест и обеспечить экспорт ИТ-услуг на 5 млрд долларов США к 2030 году¹⁴⁹.

¹⁴³ Официальный сайт Президента РУ. Соповещение по ИИ в здравоохранении, декабрь 2025 г. URL: <https://president.uz/ru/lists/view/8721>

¹⁴⁴ Электронный источник: <https://www.gazeta.uz/ru/2025/07/21/ai-in-project/>

¹⁴⁵ Указ Президента РУ от 22.10.2025 № УП-189. Пункт (г): 1 млн специалистов ИИ к 2027 г., гранты +35%. URL: <https://nrm.uz/contentf?doc=792152>

¹⁴⁶ Euronews. Uzbekistan Launches Tax-Free Zone for Major AI and Data Centre Projects. 18 ноября 2025 г. URL: <https://euronews.com/next/2025/11/18/uzbekistan-launches-tax-free-zone>

¹⁴⁷ ПРООН. Цифровая экономика Узбекистана. Май 2025. С. 14–17. URL: <https://www.undp.org/uzbekistan/publications>

¹⁴⁸ IT Park Uzbekistan / DataVolt. Соглашение о «зелёных» дата-центрах на 5 млрд долл. 2024. URL: https://en.wikipedia.org/wiki/IT_Park_Uzbekistan

¹⁴⁹ Gazeta.uz. «В Узбекистане создадут особые ИТ- и финансовый центр». 26 марта 2026 г. URL: <https://gazeta.uz/ru/2026/03/26/enterprise-uzbekistan>

ПРООН совместно с Datasphere Initiative и StratejAI опубликовала доклад об ИИ-песочницах для частного сектора Узбекистана¹⁵⁰. По данным доклада, 57,9% компаний используют ИИ, однако сталкиваются со значительными барьерами, прежде всего в доступе к данным и ИИ-экспертизе.

Все это указывает на значительный потенциал роста за счет сокращения ограничений и барьеров. Преодоление подобных барьеров возможно путем активного сотрудничества с международными центрами компетенций и институтами развития, так как потенциал роста, исключительно основываясь на национальных ресурсах, достаточно ограничен: не только по части Узбекистана, но и других стран.

Международные проекты и партнерства

В ноябре 2023 года Совет директоров Всемирного банка одобрил льготный кредит в размере 50 млн долларов США для реализации проекта цифровой инклюзии Узбекистана¹⁵¹. Проект предусматривает создание рабочих мест в сфере ИТ (50% — для женщин, 4% — для людей с инвалидностью) и обучение более 6200 молодых специалистов.

ЕБРР в январе 2025 года провел совместный с IT Park круглый стол по развитию стартап-экосистемы¹⁵². В «Докладе о переходе 2024/25» ЕБРР¹⁵³ фиксирует Узбекистан как одну из наиболее динамичных стран Центральной Азии по направлению цифровизации. Возможности Узбекистана для привлечения международных партнеров огромны. Страна находится на пересечении ключевых торговых и логистических маршрутов, а также обладает растущим потенциалом в сфере услуг.

ПРООН реализует проект «Расширение возможностей молодежи в цифровой экономике»¹⁵⁴ совместно с Министерством экономического развития Узбекистана. ОЭСР опубликовала доклад «Цифровые навыки для конкурентоспособности частного сектора Узбекистана» (май 2023)¹⁵⁵, а Стратегия ИИ-2030 прямо ссылается на принципы ОЭСР в области ИИ как методологическую основу¹⁵⁶. В данном контексте Узбекистан не является исключением, потому что принципы ОЭСР многими странами воспринимаются в качестве хрестоматийных.

¹⁵⁰ Datasphere Initiative / ПРООН / StratejAI. Advancing AI in Uzbekistan's Private Sector: AI Sandbox Framework. 2025. URL: <https://thedatasphere.org>

¹⁵¹ World Bank. «World Bank to Support Uzbekistan in Developing the Digital Economy». 30 November 2023. URL: <https://worldbank.org/en/news/press-release/2023/11/30/world-bank-to-support-uzbekistan>

¹⁵² IT Park Uzbekistan. «Будущее стартап-экосистемы: круглый стол с ЕБРР». Январь 2025 г. URL: <https://it-park.uz/ru/itpark/news/budushchee-startap-ekosistemy>

¹⁵³ EBRD. Transition Report 2024/25. London: EBRD, 2024. URL: <https://ebrd.com/transition-report>

¹⁵⁴ ПРООН Узбекистан. Проект «Расширение возможностей молодежи в цифровой экономике». URL: <https://www.undp.org/uzbekistan>

¹⁵⁵ OECD. Digital Skills for Private Sector Competitiveness in Uzbekistan. OECD Publishing, May 2023. URL: <https://www.oecd.org/publications>

¹⁵⁶ Постановление Президента РУ от 14.10.2024 № ПП-358. Стратегия ИИ-2030: ссылка на Принципы ОЭСР. URL: <https://lex.uz/ru/docs/7158606>

Выводы

Ключевые выводы

Узбекистан прошел путь от первых экспериментов с ИИ до полноценной национальной стратегии менее чем за четыре года. Страна располагает тремя взаимосодействующими преимуществами:

Политическая воля на высшем уровне. ИИ фигурирует в прямых поручениях Президента Ш. Мирзиёева. Быстрая разработка и внедрение новых законодательных актов и регулирования в Узбекистане является ключевым источником активного роста сектора и доверия к нему. При этом Правительство Узбекистана избегает внедрения барьеров по принципу *by default*, воспринимая управляемую, но либеральную сферу ИИ в качестве особого источника модернизации страны и ее экономики.

Демографический потенциал. При медианном возрасте 27 лет Узбекистан располагает наибольшим демографическим дивидендом в регионе. Программа «Миллион лидеров ИИ» и рост числа вузовских программ по ИИ¹⁵⁷ создают системную основу для накопления человеческого капитала. Для страны это достаточно важная перспектива, так как модернизация экономики позволит высвободить значительные трудовые ресурсы, которые могут быть привлечены в новые сферы экономики.

Стремительный рост ИКТ-сектора. Рост фиксированного широкополосного доступа за 5 лет — в 3,3 раза (с 10,6 до 34,7 на 100 человек).

Надо признать, что такой стремительный рост не может продолжаться долго, однако именно он создает базу для будущей специализации и развития навыков, в том числе в ИИ-сфере.

Направления для потенциального сотрудничества с ЕАБР

Исходя из приоритетов Стратегии ИИ-2030 и выявленных потенциальных направлений роста, можно выделить перспективные направления для вовлечения ЕАБР в поддержку развития сектора:

- Финансирование цифровой инфраструктуры. Это «классическое» направление для международных банков развития, в том числе по части цифровых технологий.
- Энергетика для ИИ. ИИ требует больше энергии, прежде всего электроэнергии. Активное вовлечение ЕАБР в финансирование генерации электроэнергии может быть потенциально важным направлением деятельности Банка в Узбекистане.

¹⁵⁷ Электронный источник: <https://president.uz/ru/lists/view/8582>

- Аграрный ИИ и продовольственная безопасность. Данное направление — принципиально важное для Узбекистана и для ЕАБР, который рассматривает продовольственную безопасность в качестве стратегического направления своей деятельности.
- Развитие человеческого капитала. ЕАБР может усилить региональный эффект масштаба через партнерство с программой «Миллион лидеров ИИ» Узбекистана.

Цифровизация логистики. Реализация Банком стратегического направления по развитию Единой товаропроводящей системы может стать перспективным полем для сотрудничества с Узбекистаном — одним из региональных лидеров по логистическим проектам. Складские помещения, транспортные узлы сегодня представляют огромный потенциал по созданию новых цифровых и ИИ-активов.

VIII. ВИДЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Комплексные аналитические выводы

Проведенный анализ позволяет выделить ряд устойчивых закономерностей, характерных для развития ИИ на евразийском пространстве в 2025–2026 годах. Во-первых, прослеживается отчетливая дифференциация стран по уровню институциональной зрелости. Казахстан и Россия формируют полноценные национальные ИИ-экосистемы — с профильным законодательством, специализированными министерствами, крупными вычислительными кластерами и разветвленной стартап-инфраструктурой. Узбекистан и Таджикистан демонстрируют высокую динамику роста при относительно меньшем масштабе, делая ставку на привлечение иностранных партнеров и нишевую специализацию. Армения выбрала модель инфраструктурного прорыва через масштабные частные инвестиции, тогда как Беларусь и Кыргызстан сохраняют осторожный, но последовательный подход к цифровой трансформации.

Во-вторых, во всех странах четко прослеживается смещение регуляторной парадигмы от реактивного надзора к проактивному формированию правил игры. Казахстан принял первый в Центральной Азии Закон об искусственном интеллекте; Кыргызстан закрепил регулирование ИИ в Цифровом кодексе; Узбекистан оперативно ввел специализированное законодательство; Россия вынесла на обсуждение рамочный закон с риск-ориентированным подходом; Таджикистан выступил инициатором международного сотрудничества по вопросам ИИ в Центральной Азии. Это свидетельствует о формировании единого регуляторного тренда в регионе, хотя степень его зрелости и жесткости существенно варьируется.

В-третьих, вычислительная инфраструктура превращается в стратегический актив, сопоставимый по значимости с энергетикой или транспортом. Армения анонсировала строительство дата-центра мощностью 100 МВт с привлечением 500 млн долларов США инвестиций по первой фазе; Казахстан запустил национальный суперкомпьютерный кластер Alem.Cloud; Россия финансирует создание суверенных языковых моделей; Узбекистан привлек 5 млрд долларов США на строительство зеленых дата-центров; Таджикистан создал первую в мире специализированную ИИ-зону. Конкуренция за вычислительные мощности и доступ к передовым GPU становится фактором, определяющим позиции стран в глобальной иерархии ИИ-держав. Параллельно нарастает дефицит электроэнергии как инфраструктурное ограничение для масштабирования ИИ — проблема, актуальная для большинства стран региона.

В-четвертых, языковое разнообразие Евразийского региона становится одновременно вызовом и возможностью. Казахстан разработал национальную языковую модель KazLLM, Таджикистан — SoroLLM (для таджикского языка), Кыргызстан ведет работы по семантическому анализу кыргызских текстов. Развитие мультязычных ИИ-инструментов, учитывающих лингвистическую и культурную специфику народов

Евразии, представляет собой значимое конкурентное преимущество, которое пока в полной мере не реализовано ни на национальном, ни на региональном уровнях.

В-пятых, общим структурным дефицитом для всех стран региона остается разрыв между инфраструктурными инвестициями и формированием прикладной экосистемы ИИ. Нарастание вычислительных мощностей опережает создание качественных датасетов, разработку отраслевых ИИ-решений и формирование кадрового потенциала. Без устранения этого разрыва риск превращения региона в площадку для размещения зарубежных ИИ-сервисов, а не для производства собственных, остается высоким.

Общее видение

Евразийское пространство располагает уникальным потенциалом для формирования самостоятельного полюса глобального ИИ-развития — основанного не на копировании западных или восточных моделей, а на собственных конкурентных преимуществах: богатейшем лингвистическом разнообразии, значительных природных ресурсах для генерации энергии, молодом и технологически восприимчивом населении, исторически сложившихся научных школах и прагматичной готовности к международному сотрудничеству.

Реализация этого потенциала требует перехода от разрозненных национальных стратегий к скоординированной региональной повестке. Сегодня страны ЕАБР де-факто конкурируют за одни и те же инвестиции, таланты и технологические партнерства, нередко дублируя усилия. Создание механизмов координации — от гармонизации регуляторных стандартов до формирования общих инфраструктурных платформ и рынков данных — способно многократно усилить совокупный эффект национальных ИИ-стратегий. Евразийский банк развития, в силу своего мандата и доверия государств-акционеров, может стать естественным координатором данного процесса.

Предложения для Евразийского банка развития

По итогам проведенного анализа ФЦИ ЕАБР предлагает следующие приоритетные направления деятельности Банка в ИИ-сфере.

1. **Создание евразийской платформы данных.** Ключевым дефицитом региона остается не вычислительная мощность, а качественные данные. ЕАБР может выступить инициатором и оператором межстрановой платформы обмена данными для приоритетных секторов — сельского хозяйства, здравоохранения, транспорта и государственного управления — с соблюдением принципов суверенитета данных и защиты персональных сведений граждан.
2. **Финансирование энергетической инфраструктуры для ИИ.** Дефицит электроэнергии является критическим ограничением для масштабирования дата-центров во всех странах региона. ЕАБР располагает экспертизой и инструментарием для поддержки проектов в сфере возобновляемой энергетики,

непосредственно ориентированных на нужды цифровой инфраструктуры, в особенности в Армении, Казахстане, Таджикистане и Узбекистане, где уже ведется строительство крупных ИИ-кластеров.

3. **Поддержка регуляторной гармонизации.** Страны региона находятся на разных этапах формирования правовой базы для ИИ. ЕАБР в лице ФЦИ может взять на себя роль площадки для согласования общих принципов регулирования, разработки модельных актов и распространения лучших практик — по аналогии с модельным законом «О технологиях искусственного интеллекта», принятым в рамках Межпарламентской Ассамблеи СНГ.
4. **Инвестиции в человеческий капитал.** Дефицит специалистов в области ИИ является общим ограничителем для всех стран ЕАБР. Целесообразно сформировать региональную программу подготовки кадров, включающую совместные образовательные платформы, программы мобильности студентов и исследователей, поддержку прикладных акселераторов. Особое внимание следует уделить развитию компетенций в малых и менее развитых странах — Кыргызстане и Таджикистане, где потенциал молодого населения пока существенно недоиспользован.
5. **Финансирование прикладных ИИ-проектов в приоритетных секторах.** Наибольший мультипликативный эффект для экономик региона способны обеспечить ИИ-проекты в агропромышленном комплексе (точное земледелие, прогнозирование урожайности), здравоохранении (диагностика, телемедицина), транспорте и логистике (оптимизация трансграничных коридоров) и государственном управлении (цифровые государственные услуги, антикоррупционные системы). Предпочтение следует отдавать проектам с трансграничным потенциалом, тиражируемым на нескольких рынках ЕАБР одновременно.
6. **Развитие евразийского мультязычного ИИ.** Национальные языковые модели — KazLLM, SoroLLM и аналогичные разработки — формируют уникальную нишу для региона. ЕАБР может поддержать создание консорциума по разработке мультязычной евразийской языковой модели, охватывающей казахский, кыргызский, таджикский, узбекский, русский, белорусский и армянский языки. Такой инструмент стал бы общественным благом для всего региона и мощным стимулом для формирования локальных ИИ-продуктов и сервисов.

Искусственный интеллект — это не просто технология будущего, это инструмент настоящего, уже меняющий конкурентоспособность экономик и качество жизни граждан. Страны евразийского пространства понимают это и активно действуют. Задача ЕАБР — обеспечить, чтобы эти усилия складывались не в арифметическую, а в геометрическую прогрессию за счет синергии, координации и разделения рисков. Предложенные направления деятельности призваны сформировать основу для долгосрочного партнерства Банка и государств-участников в построении суверенной, инклюзивной и конкурентоспособной евразийской ИИ-экосистемы.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- Авинаян Т. Стратегия развития ИИ для Армении, июнь 2021. — URL: <https://www.gov.am/en/news/item/9940/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Академия ИИ Таджикистана (AI Academy). Официальный сайт. — URL: <https://www.aic.tj/en> (дата обращения: 01.05.2026).
- Декрет Президента Республики Беларусь № 12 «О Парке высоких технологий» (с изм.). — URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=pd0500012> (дата обращения: 01.05.2026).
- Закон Республики Армения об ИИ: поправки к Закону об аудиовизуальных СМИ, Закон № К-1310-06.04.2026, 07.04.2026. — URL: https://parliament.am/draftreading_docs8/K-1310_DR2.pdf (дата обращения: 01.05.2026).
- Концепция цифровой экономики Таджикистана 2019–2040 и программа «Годы цифровой экономики и инновационного развития 2025–2030». — Душанбе: Правительство РТ, 2019.
- Кыргызская Республика. Цифровой кодекс от 31.07.2025 № 178. — URL: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-48/edition/35412/ru> (дата обращения: 01.05.2026).
- Международный центр искусственного интеллекта Alem.ai. Официальный сайт. — URL: <https://alem.ai/ru/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан. Национальный суперкомпьютерный кластер Alem.Cloud. — URL: <https://www.nitec.kz/index.php/ru/news/nacionalnyy-superkompyuternyy-klaster-alemcloud-voshel-v-reyting-samykh-moschnykh> (дата обращения: 01.05.2026).
- Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан. Национальная языковая модель KazLLM. — URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/press/news/details/902638> (дата обращения: 01.05.2026).
- Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан. Цифровой кодекс Казахстана. — URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/press/news/details/1138778?lang=ru> (дата обращения: 01.05.2026).
- Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. Использование искусственного интеллекта: возможности и риски. — URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/ispolzovanie-iskusstvennogo-intellekta-vozmozhnosti-i-riski> (дата обращения: 01.05.2026).
- Министерство цифровых технологий Республики Узбекистан. Официальный сайт. — URL: <https://digital.gov.uz> (дата обращения: 01.05.2026).
- МПА СНГ. Проект модельного закона «О технологиях искусственного интеллекта». — URL: <https://eccis.org/news/30433/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Национальная программа «Цифровая экономика Республики Беларусь». Постановление Совета Министров № 793 от 30 декабря 2025 года. — URL: <https://pravo.by> (дата обращения: 01.05.2026).
- Национальный технический комитет Республики Беларусь по стандартизации в сфере ИИ, 2025. — URL: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-iv-oblasti-prava/2025/sepember/90188/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Национальный центр развития искусственного интеллекта при Правительстве Российской Федерации / ВЦИОМ. Индекс готовности приоритетных отраслей экономики к внедрению ИИ, 2024. — URL: <https://ai.gov.ru/dashboard> (дата обращения: 01.05.2026).
- НИУ ВШЭ / ИСИЭЗ. Особенности использования технологий ИИ в деятельности компаний в 2024 г. — URL: <https://issek.hse.ru/news/1083541394.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- Официальный сайт Президента Республики Казахстан (Акорда). Послание, 8 сентября 2025 г. — URL: <https://www.akorda.kz> (дата обращения: 01.05.2026).
- Официальный сайт Президента Республики Узбекистан. Материалы совещания по внедрению технологий ИИ, октябрь 2025 г. — URL: <https://president.uz/ru/lists/view/8582> (дата обращения: 01.05.2026).
- Официальный сайт Президента Республики Узбекистан. Совещание по ИИ в здравоохранении, декабрь 2025 г. — URL: <https://president.uz/ru/lists/view/8721> (дата обращения: 01.05.2026).
- Портал искусственного интеллекта Российской Федерации. — URL: <https://ai.gov.ru> (дата обращения: 01.05.2026).
- Послание Президента Республики Казахстан К.-Ж. Токаева народу Казахстана «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения через цифровую трансформацию», 08.09.2025. — URL: <https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana> (дата обращения: 01.05.2026).
- Постановление Президента Республики Узбекистан от 14.10.2024 № ПП-358 «Об утверждении Стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года». — URL: <https://lex.uz/ru/docs/7158606> (дата обращения: 01.05.2026).
- Правительство Республики Казахстан. Проект «Долина ЦОД» в Экибастузе. — URL: <https://primeminister.kz/ru/news/olzas-bektenov-proveril-ispolnenie-porucenii-prezidenta-po-realizacii-proekta-dolina-codov-v-ekibastuze-31031> (дата обращения: 01.05.2026).
- Российская газета / Министерство цифрового развития РФ. ИИ стали чаще использовать в экономике и госуправлении России. — URL: <https://digital.gov.ru/news-media/kod-v-pomoshh-ii-stali-chashhe-ispolzovat-v-ekonomike-i-gosupravlenii-rossii> (дата обращения: 01.05.2026).

- Совет по развитию искусственного интеллекта при Президенте Республики Казахстан. Официальный сайт. — URL: <https://ai-council.kz/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Статистические органы стран — членов ЕАБР: Агентство статистики Республики Узбекистан; Армстат; Белстат; Росстат; Агентство по статистике Республики Казахстан; ITU Datahub. Основные макроэкономические показатели, 2024–2025.
- Статистический комитет Республики Армения. Данные за 2024 год. — URL: <https://armstat.am> (дата обращения: 01.05.2026).
- Стратегия развития искусственного интеллекта в Республике Таджикистан на период до 2040 года (NAIS-2040). — Душанбе, 2022. — URL: <https://dig.watch/resource/strategy-for-the-development-of-artificial-intelligence-in-the-republic-of-tajikistan-for-the-period-up-to-2040> (дата обращения: 01.05.2026).
- Стратегия Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года. — URL: <https://asio.basnet.by/about/STRATEGIA-INTELLEKT.pdf> (дата обращения: 01.05.2026).
- Указ Президента Республики Казахстан. Об утверждении Закона Республики Казахстан «Об искусственном интеллекте», 2025. — URL: <https://www.gov.kz> (дата обращения: 01.05.2026).
- Указ Президента Республики Узбекистан от 22.10.2025 № УП-189 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию технологий искусственного интеллекта». — URL: <https://nrm.uz/contentf?doc=792152> (дата обращения: 01.05.2026).
- Яков и Партнёры совместно с Яндексом. «Искусственный интеллект в России — 2025: тренды и перспективы»: аналитический отчет. — Москва, 2025.
- Яндекс. Нейросеть Яндекса — итоги 2025 года, 08.12.2025. — URL: <https://yandex.ru/company/news/08-12-2025-01> (дата обращения: 01.05.2026).
- AgentPark / IT Park Armenia. AI Park. — URL: <https://itpark.am/en/en-ai-park/> (дата обращения: 01.05.2026).
- AI Conf 2025: Tajikistan Emerges as Central Asia's New AI Hub. — GlobeNewswire, 21.10.2025. — URL: <https://www.globenewswire.com/news-release/2025/10/21/3170225/0/en/Tajikistan-Emerges-as-Central-Asia-s-New-AI-Hub-With-AI-Conf-2025.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- Ameriabank. Пресс-релиз о синдицированном займе Firebird AI, март 2026. — URL: <https://arka.am/en/news/business> (дата обращения: 01.05.2026).
- ARKA. Electricity generation in Armenia +7.7% in Q1 2026, 27.04.2026. — URL: <https://arka.am> (дата обращения: 01.05.2026).
- Armenpress. Armenia signs first-ever syndicated loan for Firebird AI, 27.03.2026. — URL: <https://armenpress.am/en/article/1245822> (дата обращения: 01.05.2026).
- Armenpress. Virtual Institute of AI launched, 08.07.2025. — URL: <https://armenpress.am/en/article/1224355> (дата обращения: 01.05.2026).
- Asia-Plus. 117 миллионов в будущее: в Душанбе подписаны AI-соглашения мирового уровня, 30.10.2025. — URL: <https://asiaplus.news/2025/10/30/117-millionov-v-budushhee-v-dushanbe-podpisany-ai-soglasheniya-mirovogo-urovnya/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Asia-Plus. В Таджикистане запустят ИИ-браузер в государственный сектор, 31.10.2025. — URL: <https://asiaplus.news/2025/10/31/tadzhikistan-pervym-v-mire-vnedrit-ii-brauzer-v-gosudarstvennyj-sektor/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Asia-Plus. В Таджикистане представили первую национальную языковую ИИ-модель SoroLLM, 05.07.2025. — URL: <https://asiaplus.news/2025/07/05/v-tadzhikistane-predstavili-pervuyu-nacziionalnyu-yazykovuyu-ii-model-sorollm/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Asia-Plus. Как молодой таджикистанец хочет превратить Таджикистан в региональный центр ИИ, 27.12.2019. — URL: <https://asiaplus.news/2019/12/27/kak-molodoj-tadzhikistanecz-hochet-prevratit-tadzhikistan-v-regionalnyj-centr-iskusstvennogo-intellekta/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Asia-Plus. Таджикистан внедрит ИИ в национальную систему образования, 25.10.2025. — URL: <https://asiaplus.news/2025/10/25/tadzhikistan-vnedrit-ii-v-nacziionalnyu-sistemu-obrazovaniya/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Asia-Plus. Теперь искусственный интеллект можно изучать в вузах Таджикистана, 31.03.2023. — URL: <https://asiaplus.news/2023/03/31/teper-iskusstvennyj-intellekt-mozhno-izuchat-v-vuzah-tadzhikistana/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Asian Development Bank (ADB). Basic Statistics 2025. — Manila: ADB, 2025. — URL: <https://www.adb.org/publications/basic-statistics> (дата обращения: 01.05.2026).
- Astana Hub. Higgsfield AI — единорог из Казахстана с глобальными амбициями. — URL: <https://astanahub.com/ru/blog/higgsfield-ai-edinorog-iz-kazakhstanas-globalnymi-ambitsiiami> (дата обращения: 01.05.2026).
- Astana Hub. IT-рынок Казахстана: ключевые показатели экосистемы. — URL: <https://astanahub.com/ru/article/it-ryvok-kazakhstanas-astana-hub-predstavil-kliuchevye-pokazateli-ekosistemy> (дата обращения: 01.05.2026).
- Astana Hub. Qazaqstan Venture Group привлёк 115 миллионов в рамках первого раунда закрытия. — URL: <https://astanahub.com/ru/article/qazaqstan-venture-group-privlek-115-millionov-v-ramkakh-pervogo-raundazakrytiia> (дата обращения: 01.05.2026).
- BELTA. Научный центр искусственного интеллекта создали в Беларуси, 2025. — URL: <https://belta.by/society/view/nauchnyj-tsentr-iskusstvennogo-intellekta-sozdali-v-belarusi-699075-2025/> (дата обращения: 01.05.2026).
- BELTA. Положительная динамика и почти 5% в структуре ВВП: в Минсвязи подвели итоги 2025 года, 2026. — URL: <https://belta.by/economics/view/polozhitelnaja-dinamika-i-pochti-5-v-strukture-vvp-v-minsvyazi-podveli-itogi-2025-goda-765161-2026/> (дата обращения: 01.05.2026).

- BELTA. Разработку законопроекта о технологиях ИИ в Беларуси планируют начать в 2026 году, 2025. — URL: <https://belta.by/society/view/razrabotku-zakonoproekta-o-tehnologijah-ii-v-belarusi-planirujut-nachat-v-2026-godu-731917-2025/> (дата обращения: 01.05.2026).
- COMNews. XVI Международный IT-форум с участием стран БРИКС и ШОС, 26 мая 2025. — URL: <https://www.comnews.ru/content/239382/2025-05-26/2025-w22/1018/xvi-mezhdunarodnyy-it-forum-uchastiem-stran-briks-i-shos> (дата обращения: 01.05.2026).
- Council of Europe. Armenia signs Framework Convention on AI (STCE No. 225), 27.01.2026. — URL: <https://www.coe.int/en/web/artificial-intelligence> (дата обращения: 01.05.2026).
- Datasphere Initiative / ПРООН / StratejAI. Advancing AI in Uzbekistan's Private Sector: AI Sandbox Framework, 2025. — URL: <https://thedatasphere.org> (дата обращения: 01.05.2026).
- Digital Watch Observatory. Armenia's Digital Transformation Strategy 2021–2025. — URL: <https://dig.watch/resource/armenias-digital-transformation-strategy-2021-2025> (дата обращения: 01.05.2026).
- e-cis.info. Заседание Экономического совета СНГ, 2025. — URL: <https://e-cis.info/news/566/133673/> (дата обращения: 01.05.2026).
- EBRD. Transition Report 2024/25. — London: EBRD, 2024. — URL: <https://ebrd.com/transition-report> (дата обращения: 01.05.2026).
- egov.tj. Совместная рабочая группа Таджикистана и России по цифровому развитию. — URL: <https://egov.tj/site/innovation/press/news/details/5307?lang=ru> (дата обращения: 01.05.2026).
- egov.tj. Сотрудничество Таджикистана с ЕС по вопросам цифрового развития. — URL: <https://egov.tj/site/innovation/press/news/details/5276?lang=ru> (дата обращения: 01.05.2026).
- Euronews. Uzbekistan Launches Tax-Free Zone for Major AI and Data Centre Projects, 18.11.2025. — URL: <https://euronews.com/next/2025/11/18/uzbekistan-launches-tax-free-zone> (дата обращения: 01.05.2026).
- EVN Report / InTech.am. Armenia's Tech Sector 2025. — URL: <https://intech.am/overview-of-armenian-tech-industry-2025-report> (дата обращения: 01.05.2026).
- EVN Report. Armenia's Institutional Turn in Cybersecurity, ноябрь 2025. — URL: <https://evnreport.com> (дата обращения: 01.05.2026).
- finance.kz. ООН единогласно поддержала создание центра ИИ в Душанбе. — URL: <https://finance.kz/news/oon-edinoglasno-podderzhala-sozdanie-tsentralskusstvennogo-intellekta-v-dushanbe-novaya-eratsifrovogo-razvitiya-v-tsentralnoy-azii> (дата обращения: 01.05.2026).
- Firebird AI. Phase 2 announcement, 10 февраля 2026. — PRNewswire. — URL: <https://prnewswire.com/news-releases/302683715.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- FUTUREBY. Цифровая Беларусь: как пилотные проекты с ИИ изменят медицину, школы и промышленность, 2025. — URL: <https://futureby.tech> (дата обращения: 01.05.2026).
- Gazeta.uz. В Узбекистане создают особые IT- и финансовый центры, 26.03.2026. — URL: <https://gazeta.uz/ru/2026/03/26/enterprise-uzbekistan> (дата обращения: 01.05.2026).
- Gazeta.uz. Правительство утвердило перечень приоритетных ИИ-проектов, 09.08.2025. — URL: <https://gazeta.uz/en/2025/08/09/ai-in-project> (дата обращения: 01.05.2026).
- Habr/bothub. Целевой рост услуг ИИ в России, 2025. — URL: <https://habr.com/ru/companies/bothub/articles/965002/> (дата обращения: 01.05.2026).
- ibmedia.by. Нацбанк Беларуси создаёт центр искусственного интеллекта, 2025. — URL: <https://ibmedia.by/news/natsbank-belarusi-sozdaet-tsentr-iskusstvennogo-intellekta/> (дата обращения: 01.05.2026).
- IEA. Armenia Energy Profile. — URL: <https://iea.org/reports/armenia-energy-profile> (дата обращения: 01.05.2026).
- IT Park Uzbekistan. Annual Overview 2024. — URL: <https://it-park.uz> (дата обращения: 01.05.2026).
- IT Park Uzbekistan. Будущее стартап-экосистемы: круглый стол с ЕБРР, январь 2025. — URL: <https://it-park.uz/ru/itpark/news/budushchee-startap-ekosistemy> (дата обращения: 01.05.2026).
- IT Park Ventures. Программа цифровых стартапов. Постановление № ПП-357 от 14.10.2024, декабрь 2024. — URL: <https://spot.uz/ru/2024/12/07/it-park-ventures> (дата обращения: 01.05.2026).
- ITU. Global Cybersecurity Index 2024. — Geneva: ITU, 2024. — URL: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx> (дата обращения: 01.05.2026).
- ITU. ICT Development Index 2025. — Geneva: ITU, 2025. — URL: <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/idi2025/> (дата обращения: 01.05.2026).
- ivyenews.by. Отечественная платформа ИИ позволит объединить усилия белорусским разработчикам, 2025. — URL: <https://ivyenews.by/uchenyj-otechestvennaja-platforma-ii-pozvolit-obedinit-usilija-beloruskim-razrabotchikam/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Kapital.kz. В Казахстане представили национальную платформу искусственного интеллекта. — URL: <https://kapital.kz/tehnology/146318/v-kazahstane-predstavili-nacionalnuyu-platformu-ii.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- Kazakhtelecom. В Казахстане запускают самый мощный суперкомпьютер Центральной Азии — AI-Farabium. — URL: https://b2b.telecom.kz/ru/community/Kazakhtelecom_news/v-kazahstane-zapuskajut-samy-moshhny-superkomputer-centralnoy-azii (дата обращения: 01.05.2026).

- Khovar.tj. В Душанбе подписан инвестиционный консорциум Area AI, октябрь 2025. — URL: <https://khovar.tj/rus/2025/10/v-dushanbe-podpisan-investitsionnyj-konsortsiy-um-area-ai-proekta-pervoj-spetsialnoj-zony-iskusstvennogo-intellekta-v-tsentralnoj-azii/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Khovar.tj. В Таджикистане создана Межведомственная комиссия по регулированию ИИ, август 2025. — URL: <https://khovar.tj/rus/2025/08/v-tadzhikistane-sozdana-mezhvedomstvennaya-komissiya-po-regulirovaniyu-iskusstvennogo-intellekta/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Khovar.tj. Таджикистан — одна из ведущих стран Центральноазиатского региона в реализации госполитики в области ИИ, октябрь 2025. — URL: <https://khovar.tj/rus/2025/10/tadzhikistan-odna-iz-vedushhih-stran-tsentralno-aziatskogo-regiona-v-realizatsii-gosudarstvennoj-politiki-v-oblasti-iskusstvennogo-intellekta/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Kremlin.ru. Совместное заявление России и Китая. — URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/6309> (дата обращения: 01.05.2026).
- Mastercard. AI Report — Казахстан. — URL: <https://www.mastercard.kz/ru-kz/vision/news/ai-report.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- minsknews.by. Искусственный интеллект в Беларуси-2025: реальные кейсы и перспективные стартапы. — URL: <https://minsknews.by/iskusstvennyj-intellekt-v-belarusi-2025-realnye-kejsy-i-perspektivnyye-startapy/> (дата обращения: 01.05.2026).
- National Assembly of Armenia. Election of ISRC Chairman and members, 21 April 2026. — URL: https://www.parliament.am/news.php?cat_id=2&NewsID=20971&lang=eng (дата обращения: 01.05.2026).
- National Assembly of Armenia. Law No. K-1310-06.04.2026, amendments to the Law on Audiovisual Media, 7 April 2026. — URL: https://parliament.am/draftreading_docs8/K-1310_DR2.pdf (дата обращения: 01.05.2026).
- New Eastern Europe. Armenia — U.S. MOU on AI and Semiconductors, August 2025 / Mistral AI partnership, February 2025. — URL: <https://neweasterneurope.eu/2025/03/25> (дата обращения: 01.05.2026).
- News Central Asia (nCa). Tajikistan's Pioneering AI Leadership in Central Asia and Beyond, 28.10.2025. — URL: <https://www.newscentralasia.net/2025/10/28/tajikistans-pioneering-ai-leadership-in-central-asia-and-beyond/> (дата обращения: 01.05.2026).
- news.by. Цифровая интеграция России и Беларуси: курс на технологический суверенитет, 2026. — URL: <https://news.by/news/obshchestvo/tsifrovaya-integratsiya-rossii-i-belarusi-kurs-na-tehnologicheskij-suverenitet> (дата обращения: 01.05.2026).
- OECD. Digital Skills for Private Sector Competitiveness in Uzbekistan. — OECD Publishing, May 2023. — URL: <https://www.oecd.org/publications> (дата обращения: 01.05.2026).
- OVIO. Only Tier III Certified Data Center in Armenia, 2025. — URL: <https://ovio.am/ru/news/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Oxford Insights. Government AI Readiness Index 2025. — URL: <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/government-ai-readiness-index-2025/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Portal.digital.mosreg.ru. Портал «Цифровой регион». — URL: <https://digital.mosreg.ru/> (дата обращения: 01.05.2026).
- rcc.org.ru. Резолюция ГА ООН о роли ИИ в создании новых возможностей для устойчивого развития в Центральной Азии. — URL: https://www.rcc.org.ru/events/sobytiya_1189.html (дата обращения: 01.05.2026).
- report.kg. Кыргызстан занял 117-ю строчку в мировом рейтинге внедрения ИИ. — URL: <https://report.kg/obschestvo/96726-kyrgyzstan-zanjal-117-ju-strochku-v-mirovom-rejtinge-vnedrenija-ii.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- rg.ru. Исследование: инфраструктурой для ИИ обеспечены только 9% компаний, 19.03.2026. — URL: <https://rg.ru/2026/03/19/issledovanie-infrastrukturoj-dlia-ii-obespecheny-tolko-9-kompanij-v-strane.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- rg.ru. Назван объем российских инвестиций в ИИ-агентов, 23.12.2025. — URL: <https://rg.ru/2025/12/23/nazvan-obem-rossijah-investicij-v-ii-agentov.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- sb.by. Свыше 60 резидентов ПВТ разрабатывают и реализуют продукты на внутреннем рынке, 2025. — URL: <https://www.sb.by/articles/svyshe-60-rezidentov-pvt-razrabatyvayut-i-realizuyut-produkty-na-vnutrennem-rynke.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- sdgs.by. В Беларуси начато формирование национального технического комитета по стандартизации в сфере ИИ. — URL: <https://sdgs.by/news/v-belarusi-nachato-formirovanie-nacionalnogo-tehnicheskogo-komiteta-po-standartizacii-v-sfere-iskusstvennogo-intellekta/> (дата обращения: 01.05.2026).
- snob.kg. Кыргызстан занял место во второй сотне рейтинга внедрения ИИ. — URL: <https://snob.kg/rakurs/pro-nashe-zhitie/item/8756-kyrgyzstan-zanyal-mestovo-vtoroj-sotne-rejtinga-vnedreniya-ii> (дата обращения: 01.05.2026).
- Sputnik Tajikistan. Microsoft готова сотрудничать с Таджикистаном в сфере ИИ, 22.02.2026. — URL: <https://tj.sputniknews.ru/20260222/iskusstvennyj-intellekt-tajikistan-1075473398.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- Sputnik.by. Беларусь и Россия занимаются синхронизацией норм в сфере ИИ, 14.01.2026. — URL: <https://sputnik.by/20260114/belarus-i-rossiya-zanimayutsyasinkhronizatsiey-norm-v-sfere-ii-1103426559.html> (дата обращения: 01.05.2026).
- TAdviser. ИКТ-рынок Узбекистана. — URL: https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%98%D0%9A%D0%A2-%D1%80%D1%8B%D0%BD%D0%BE%D0%BA_%D0%A3%D0%B7%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0 (дата обращения: 01.05.2026).

- TAdviser. Искусственный интеллект в сельском хозяйстве (АПК). — URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D0%B2_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5_\(%D0%90%D0%9F%D0%9A\)](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D0%B2_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5_(%D0%90%D0%9F%D0%9A)) (дата обращения: 01.05.2026).
- TAdviser. Национальная стратегия развития искусственного интеллекта России. — URL: https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F_%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0 (дата обращения: 01.05.2026).
- the-tech.kz. В Таджикистане запущен первый кластер H200 GPU-чипов по Центральной Азии. — URL: <https://the-tech.kz/v-tadjikistane-zapushhen-pervyj-klaster-h200-gpu-chipov-po-czentralnoj-azii/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Tomorrow School (Astana Hub, 01 Edu). ИИ-школа. — URL: <https://tomorrow-school.ai/> (дата обращения: 01.05.2026).
- trade.gov / U.S. Commercial Service. Armenia — Information and Telecommunication Technology, December 2025. — URL: <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/armenia-information-and-telecommunication-technology> (дата обращения: 01.05.2026).
- trade.gov / U.S. Commercial Service. Tajikistan — Information and Communication Technologies (ICT). — URL: <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/tajikistan-information-and-communication-technologies-ict> (дата обращения: 01.05.2026).
- UIIP.by. Модельный закон об ИИ для стран СНГ. — URL: https://uiip.by/doc/pdf/model_law.pdf (дата обращения: 01.05.2026).
- UNDP / ПРООН. Цифровая экономика Узбекистана: состояние цифрового предпринимательства и искусственного интеллекта. — Ташкент: ПРООН, май 2025. — URL: <https://www.undp.org/uzbekistan/publications> (дата обращения: 01.05.2026).
- UNDP Belarus. Искусственный интеллект в Беларуси: вызовы и возможности. — URL: <https://www.undp.org/ru/belarus/stories/iskusstvennyy-intellekt-v-belarusi-vyzovy-i-vozmozhnosti> (дата обращения: 01.05.2026).
- UNDP Belarus. Как Беларусь повышает качество ИИ-сервисов. — URL: <https://www.undp.org/ru/belarus/news/kak-belarus-povyshaet-kachestvo-ii-servisov> (дата обращения: 01.05.2026).
- UNDP Uzbekistan. Расширение возможностей молодежи в цифровой экономике. — URL: <https://www.undp.org/uzbekistan> (дата обращения: 01.05.2026).
- UNICEF Tajikistan. Project Soro — AI for Inclusive Education, 25.10.2025. — URL: <https://www.unicef.org/tajikistan/press-releases/tajikistan-launches-project-soro> (дата обращения: 01.05.2026).
- Upskill 1.0 / Консульство России в Худжанде. Церемония вручения сертификатов по курсу Upskill 1.0 в г. Ходженге. — URL: https://khudzhand.mid.ru/press_tsentr/news/tseremoniya_vrucheniya_sertifikatov_po_kursu_upskill_1_0_v_g_khodzhente/ (дата обращения: 01.05.2026).
- Vedomosti. Россия становится частью глобальной карты ИИ, 18.12.2025. — URL: https://www.vedomosti.ru/technologies/innovation_policy/articles/2025/12/18/1162569-chastyu-globalnoi-karti (дата обращения: 01.05.2026).
- Webiomed.ru. Обзор российских систем ИИ для здравоохранения. — URL: <https://webiomed.ru/blog/obzor-rossiiskikh-sistem-iskusstvennogo-intellekta-dlia-zdravookhraneniia/> (дата обращения: 01.05.2026).
- Wikipedia. Energy in Armenia. — URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Energy_in_Armenia (дата обращения: 01.05.2026).
- WIPO. Global Innovation Index 2025. — Geneva: WIPO, 2025. — URL: https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2025/ (дата обращения: 01.05.2026).
- World Bank. Project P180297, Armenia State Revenue Committee, 2025. — URL: <https://worldbank.org> (дата обращения: 01.05.2026).
- World Bank. World Bank to Support Uzbekistan in Developing the Digital Economy, 30 November 2023. — URL: <https://worldbank.org/en/news/press-release/2023/11/30/world-bank-to-support-uzbekistan> (дата обращения: 01.05.2026).
- YerevaNN Research Lab. Официальный сайт. — URL: <https://www.yerevann.com> (дата обращения: 01.05.2026).

ПРИЛОЖЕНИЕ. МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ

Индекс развития ИКТ	2023	2024	2025	Место в рейтинге (по итогам 2025 г.)
США	96,6	96,7	97,4	11
КНР	84,4	85,8	91,2	43
Саудовская Аравия	94,9	95,7	99,2	1
Финляндия	96,7	98,1	98,5	2
Эстония	96,9	97,9	98,5	3
Кувейт	98,2	100	98,4	4
Катар	97,3	97,8	98,4	5
ОАЭ	96,4	97,5	98,3	6
Дания	96,9	97,1	97,9	7
Сингапур	97,4	97,8	97,7	8
Гонконг	96,5	97,4	97,6	9
Бахрейн	96,5	97,5	97,5	10
Россия	88,9	90,6	92,3	37
Беларусь	86,9	88,5	90,7	46
Казахстан	88,9	90,1	90,5	47
Армения	85,1	86,4	86,9	70
Узбекистан	81,7	84,9	86,5	71
Кыргызстан	84,7	88,3	85,9	77
Таджикистан	н/д	н/д	н/д	-

Источник: сайт Индекса развития ИКТ, URL: <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/idi2025/> (дата обращения 01.04.2026)

Рейтинг доступен с 2023 по 2025 г.

Международный рейтинг цифровой конкурентоспособности	Место в рейтинге													Место в рейтинге (по итогам 2025 г.)
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
США	3	2	2	2	3	1	1	1	1	2	1	4	99,3	2
КНР	38	38	33	35	31	30	22	16	15	17	19	14	87,8	12
Швейцария	6	5	7	7	8	5	5	6	6	5	5	2	100	1
США	3	2	2	2	3	1	1	1	1	2	1	4	99,3	2
Сингапур	1	1	1	1	1	2	2	2	5	4	3	1	99,2	3
Гонконг	9	13	14	11	7	11	8	5	2	9	10	7	97,8	4
Дания	7	7	8	8	5	4	4	3	4	1	4	3	97,2	5
Нидерланды	5	6	6	4	6	9	6	7	7	6	2	8	96,8	6
Канада	10	8	4	5	9	8	11	12	13	10	11	13	96,2	7
Швеция	2	3	5	3	2	3	3	4	3	3	7	5	95,4	8
ОАЭ	24	26	22	25	18	17	12	14	10	13	12	11	93,4	9
Тайвань	13	16	15	16	12	16	13	11	8	11	9	9	93,1	10
Казахстан	42	35	35	43	38	38	35	36	32	36	34	34	68,3	39
Армения	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
Беларусь	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
Кыргызстан	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
Россия	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
Таджикистан	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
Узбекистан	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-

Источник: сайт Независимого академического института IMD, URL: <https://www.imd.org/centers/wcc/world-competitiveness-center/rankings/world-digital-competitiveness-ranking/> (дата обращения 07.04.2026)

Рейтинг доступен с 2013 по 2025 г.

GovTech Maturity Index	2020	2022	2025	Место в рейтинге (по итогам 2025 г.)
США	0,882	0,766	0,771	71
КНР	0,710	0,665	0,651	96
Южная Корея	0,979	0,991	0,997	1
Саудовская Аравия	0,725	0,971	0,996	2
Эстония	0,967	0,956	0,990	3
Бразилия	0,918	0,975	0,986	4
Австралия	0,903	0,811	0,985	5
Сербия	0,722	0,895	0,977	6
Индия	0,815	0,940	0,969	7
Россия	0,717	0,897	0,960	8
Узбекистан	0,617	0,813	0,958	9
Канада	0,899	0,769	0,949	10
Россия	0,717	0,897	0,960	8
Узбекистан	0,617	0,813	0,958	9
Казахстан	0,739	0,817	0,945	12
Беларусь	0,540	0,407	0,797	62
Армения	0,583	0,722	0,769	74
Кыргызстан	0,633	0,578	0,626	101
Таджикистан	0,262	0,309	0,294	164

Источник: сайт Всемирного банка, URL: <https://datacatalog.worldbank.org/search/dataset/0037889/govtech-dataset>
(дата обращения 01.04.2026)

Рейтинг доступен за 2020, 2022 и 2025 гг.

Индекс сетевой готовности	2013	2014	2015	2016	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Место в рейтинге (по итогам 2025 г.)
США	5,57	5,61	5,6	5,8	80,32	78,91	81,09	80,30	76,91	78,96	79,13	1
КНР	4,03	4,05	4,2	4,2	57,63	58,44	65,62	68,83	67,31	68,70	65,74	24
США	5,57	5,61	5,6	5,8	80,32	78,91	81,09	80,30	76,91	78,96	79,13	1
Финляндия	5,98	6,04	6,0	6,0	80,34	80,16	80,47	77,90	76,19	75,76	75,82	2
Сингапур	5,96	5,97	6,0	6,0	82,13	81,39	80,01	79,35	76,81	76,94	75,46	3
Дания	5,58	5,50	5,5	5,6	81,08	82,19	81,24	78,26	74,06	72,70	75,14	4
Швеция	5,91	5,93	5,8	5,8	82,65	82,75	81,57	78,91	75,68	74,99	75,09	5
Нидерланды	5,81	5,79	5,8	5,8	81,78	81,37	82,06	78,82	76,04	73,94	75,08	6
Германия	5,43	5,50	5,5	5,6	78,23	77,48	78,95	76,11	74,00	73,54	74,12	7
Великобритания	5,64	5,54	5,6	5,7	77,73	76,27	76,60	73,41	72,75	73,57	73,85	8
Швейцария	5,66	5,62	5,7	5,8	81,08	80,41	80,20	78,45	74,76	73,71	73,63	9
Южная Корея	5,46	5,54	5,5	5,6	73,84	74,60	75,56	75,95	74,48	74,85	72,38	10
Россия	4,13	4,30	4,5	4,5	54,98	54,23	57,74	59,54	57,27	55,74	52,01	56
Армения	3,76	4,03	4,2	4,3	49,84	51,91	52,51	50,40	49,36	49,54	50,85	62
Казахстан	4,32	4,58	4,5	4,6	50,68	51,38	52,17	52,46	50,97	50,52	49,06	65
Узбекистан	н/д	н/д	н/д	н/д	45,07	н/д	н/д	н/д	43,94	44,87	46,47	72
Кыргызстан	3,09	3,22	3,5	3,7	39,72	38,60	42,22	41,03	39,80	44,16	42,44	90
Таджикистан	3,29	н/д	3,2	3,3	34,90	34,14	34,55	34,73	33,75	н/д	н/д	-
Беларусь	н/д	н/д	н/д	н/д	50,34	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-

Источник: сайт Индекса сетевой готовности, URL: <https://networkreadinessindex.org/> (дата обращения 01.04.2026)

Рейтинг доступен с 2006 по 2016 г., с 2019 по 2025 г.

Global Innovation Index	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Место в рейтинге (по итогам 2025 г.)
США	60,31	60,09	60,10	61,40	61,40	59,81	61,73	60,56	61,3	61,8	63,5	62,4	61,7	3
КНР	44,66	46,57	47,47	50,57	52,54	53,06	54,82	53,28	54,8	55,3	55,3	56,3	56,6	10
Швейцария	66,59	64,78	68,30	66,28	67,69	68,40	67,24	66,08	65,5	64,6	67,6	67,5	66,0	1
Швеция	61,36	62,29	62,40	63,57	63,82	63,08	63,65	62,47	63,1	61,6	64,2	64,5	62,6	2
США	60,31	60,09	60,10	61,40	61,40	59,81	61,73	60,56	61,3	61,8	63,5	62,4	61,7	3
Южная Корея	55,31	55,27	56,26	57,15	57,70	56,63	56,55	56,11	59,3	57,8	58,6	60,9	60,0	4
Сингапур	59,41	59,24	59,36	59,16	58,69	59,83	58,37	56,61	57,8	57,3	61,5	61,2	59,9	5
Великобритания	61,25	62,37	62,42	61,93	60,89	60,13	61,30	59,78	59,8	59,7	62,4	61,0	59,1	6
Финляндия	59,51	60,67	59,97	59,90	58,49	59,63	59,83	57,02	58,4	56,9	61,2	59,4	57,7	7
Нидерланды	61,14	60,59	61,58	58,29	63,36	63,32	61,44	58,76	58,6	58,0	60,4	58,8	57,0	8
Дания	58,34	57,52	57,70	58,45	58,70	58,39	58,44	57,53	57,3	55,9	58,7	57,1	56,9	9
КНР	44,66	46,57	47,47	50,57	52,54	53,06	54,82	53,28	54,8	55,3	55,3	56,3	56,6	10
Армения	37,59	36,06	37,31	35,14	35,65	32,81	33,98	32,64	31,4	26,6	28,0	29,0	30,5	59
Россия	37,20	39,14	39,32	38,50	38,76	37,90	37,62	35,63	36,6	34,3	33,3	29,7	30,3	60
Узбекистан	23,87	25,20	25,89	н/д	н/д	н/д	н/д	24,54	27,4	25,3	26,2	24,7	26,5	79
Казахстан	32,73	32,75	31,25	31,51	31,50	31,42	31,03	28,56	28,6	24,7	26,7	25,7	26,3	81
Беларусь	34,62	37,10	38,23	30,39	29,98	29,35	32,07	31,27	32,6	27,5	26,8	24,2	25,1	85
Кыргызстан	26,98	27,75	27,96	26,62	28,01	27,56	28,38	24,51	24,5	21,1	20,2	20,4	22,6	96
Таджикистан	30,00	23,73	27,46	29,62	28,16	26,51	26,43	22,23	23,9	18,8	18,3	18,6	20,2	108

Источник: сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности, URL: <https://www.wipo.int/publications/en/series/index.jsp?id=129> (дата обращения 01.04.2026)

Рейтинг доступен с 2011 по 2025 г.

Индекс готовности правительств к внедрению ИИ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Место в рейтинге (по итогам 2025 г.)
США	8,804	85,48	88,16	85,72	84,80	87,03	88,36	1
КНР	7,370	69,08	74,42	70,84	70,94	72,01	76,27	8
США	8,804	85,48	88,16	85,72	84,80	87,03	88,36	1
Франция	8,608	73,77	76,41	75,78	76,07	79,36	80,81	2
Великобритания	9,069	81,12	81,25	78,54	78,57	78,88	77,75	3
Нидерланды	7,659	75,30	78,51	75,11	74,47	77,23	77,18	4
Южная Корея	6,839	77,70	76,55	76,76	75,65	79,98	76,89	5
Германия	8,810	78,97	77,26	72,64	75,26	76,90	76,78	6
Сингапур	9,186	78,70	82,46	84,12	81,97	84,25	76,42	7
КНР	7,370	69,08	74,42	70,84	70,94	72,01	76,27	8
Австралия	8,126	73,58	75,41	75,29	72,37	76,45	75,73	9
Норвегия	8,079	74,43	76,14	73,09	72,71	76,12	74,84	10
Россия	6,748	60,85	61,93	61,48	62,92	64,72	59,57	49
Казахстан	5,236	46,55	48,43	45,78	48,56	51,41	56,70	58
Узбекистан	1,412	37,17	40,13	44,51	43,79	53,45	56,11	62
Армения	4,716	42,72	45,93	41,91	45,22	44,51	39,95	103
Кыргызстан	4,125	35,81	37,61	33,91	34,10	36,55	33,28	119
Беларусь	3,095	46,10	46,20	40,27	39,20	39,24	32,47	121
Таджикистан	3,991	35,01	38,49	35,83	38,78	36,72	29,08	130

Источник: сайт Oxford Insights, URL: <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/government-ai-readiness-index-2025/> (дата обращения 01.04.2026)

Рейтинг доступен с 2019 по 2024 г.



Евразийский Банк Развития
Фонд цифровых инициатив

Комментарии, предложения и замечания
к настоящему докладу вы можете направить
по адресу pressa@eabr.org



Евразийский Банк Развития
Фонд цифровых инициатив

www.eabr.org