



ЗАКОН РК «ОБ ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ»: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Влияние искусственного интеллекта на общество никогда не проявлялось так ярко и не развивалось такими быстрыми темпами, как в последние годы. В мире уже несколько лет ведется гонка технологий искусственного интеллекта, в которой есть два явных лидера – США и Китай, в основном благодаря значительным инвестициям в исследования и разработки в области искусственного интеллекта. Казахстан недавно включился в этот процесс, когда Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев в своем выступлении на Международном технологическом форуме «Digital Bridge 2023» в городе Астане подчеркнул важность искусственного интеллекта для экономического роста страны.

Казахстан стал одной из первых стран, принявших Закон об искусственном интеллекте (ИИ). Первый в мире закон об искусственном интеллекте – European Union Artificial Intelligence Act – был принят Европейским Союзом и начал действовать 1 августа 2024 года.

В целом, прогресс и усовершенствование искусственного интеллекта происходит стремительными темпами и в будущем значительно повлияет на облик всего мира. Поэтому активное участие нашей страны в развитии данной сферы является не только важным, но и единственно возможным. В данной связи Президент Республики Казахстан К.К.Токаев особо подчеркнул: «Без активного внедрения ИИ Казахстан не сможет выдержать глобальную конкуренцию».

В Казахстане уже сделаны определенные шаги по использованию ИИ. Так, были представлены Концепция развития искусственного интеллекта на 2024-2029 годы; образовано Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития, разработана Концепция развития искусственного интеллекта на 2024-2029 годы; открыт Международный центр искусственного интеллекта Alemai в Астане, объединивший образование, науку, стартапы и цифровое госуправление; запущен самый мощный в Центральной Азии национальный суперкомпьютер Alemcloud, вошедший в TOP-500 мира; принят Цифровой кодекс, объединивший регулирование данных, платформ и государственных информационных систем; ИИ интегрирован в государственные услуги (электронное правительство egov), в банки (Kaspi, Halyk и др.).

Официальное (юридическое) определение искусственного интеллекта (ИИ) теперь звучит следующим образом:

«Искусственный интеллект – функциональная способность имитации когнитивных функций, характерных для человека, обеспечивающая результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека или превосходящие их».

Это определение закреплено в Законе Республики Казахстан «Об искусственном интеллекте», подписанном Президентом РК 17 ноября 2025 года. Закон вступит в силу 18 января 2026 года.

Закон состоит из 31 статьи. В статье 1 Закона дается перечень ключевых понятий: библиотека данных, модель ИИ, текстовый запрос, синтетические результаты деятельности систем ИИ и другие. Особое место занимает понятие «модель искусственного интеллекта» – программный продукт, который: решает специализированные интеллектуальные задачи; способен обучаться и адаптироваться к условиям; оптимизирует процессы и результаты своей работы.

За последние годы Казахстан создал одну из наиболее развитых в регионе экосистем электронного правительства, включающую цифровые услуги, национальные платформы и интегрированные системы государственного управления.

В Казахстане искусственный интеллект уже активно внедряется в различные области научных исследований, что способствует развитию инновационных технологий и повышения эффективности решений. Среди ключевых отраслей:

Медицина и здравоохранение. Использование ИИ для диагностики заболеваний, анализа медицинских изображений, разработки персонализированного лечения, предсказания эпидемий и мониторинга здоровья населения.

Аграрные науки. Применение ИИ для совершенствования сельскохозяйственных технологий, прогнозирования урожаев, оптимизации использования ресурсов и обеспечения продовольственной безопасности.

Экология и охрана окружающей среды. Использование систем ИИ для мониторинга экологической ситуации, моделирования изменений климата, оценки воздействия промышленных предприятий и автоматического обнаружения загрязнений.

Геология и недропользование. Применение аналитических алгоритмов для поиска новых месторождений, оценки запасов и автоматизации разведочных работ.

Энергетика. Внедрение ИИ для оптимизации производства, распределения и потребления энергии, а также для прогнозирования аварийных ситуаций и повышения энергоэффективности.

Информационные технологии и кибербезопасность. Разработка систем защиты информации, предотвращения кибератак, автоматизированного анализа данных и создания интеллектуальных сетей.

Космические исследования. Обработка спутниковых данных, моделирование космических процессов, развитие технологий дистанционного зондирования и изучения планеты.

Образование и наука о данных. Внедрение ИИ для персонализации образовательных программ, автоматизации оценки знаний и обработки научных данных.

Таким образом, современный этап развития общества характеризуется повышением темпов инновационного прогресса, и системы ИИ являются его основными движущими силами. Современные алгоритмы всё чаще избавляют нас от необходимости принимать решения – они выбирают маршруты, составляют тексты и даже формируют мнения. При этом важно развивать критическое мышление, учиться различать факты от сгенерированных данных и сохранять умение принимать самостоятельные решения.

Искусственный интеллект может помогать анализировать и структурировать информацию, но не заменяет человеческое суждение, мораль и эмоции. Закон прямо фиксирует, что ИИ не является субъектом права. За все решения, ошибки и последствия ответственности несут владельцы и пользователи системы. Полная ответственность за работу искусственного интеллекта в Казахстане лежит на человеке.

Приняв первый в регионе Закон «Об искусственном интеллекте», Казахстан делает важный шаг к безопасному и ответственному развитию цифровых технологий. Этот нормативный акт создает правовую основу для внедрения ИИ в экономику и государственные услуги, при этом защищая права, свободы и достоинство граждан. Человек имеет право знать, что в принятии решений участвовала система ИИ, может запросить объяснение

автоматического решения, если оно затронуло его интересы, а его данные обрабатываются только в рамках закона и с соблюдением надлежащих мер защиты.

Кроме того, Закон прямо запрещает создание и использование систем, направленных на манипуляцию поведением человека, эксплуатацию его уязвимостей, формирование социального рейтинга, определение эмоций без согласия и нелегальную сборку данных. Таким образом, государство закрывает дорогу опасным экспериментам и укрепляет доверие к цифровой среде.

Сегодня искусственный интеллект переживает настоящий технологический бум, становясь важнейшим фактором в сферах экономики, науки и политики. К 2025 году ИИ не только продемонстрировал впечатляющие результаты в решении сложных задач, но и все активнее интегрировался в повседневную жизнь, существенно повышая эффективность процессов и трансформируя рынок труда. Ресурсы ИИ уже превосходят человеческие возможности по оперативности поиска, сбора, обработки информации.

Итогом 2025 года является переход от цифровых сервисов к управляемой ИИ-экосистеме. Государство заложило правовую, вычислительную и кадровую базу, которая позволяет масштабировать искусственный интеллект как ключевой инструмент развития экономики и управления.