



Об утверждении критериев отнесения объектов информатизации к системам искусственного интеллекта

Приказ Заместителя Премьер-Министра – Министра искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан от 1 апреля 2026 года № 171/НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 апреля 2026 года № 38288

В соответствии с подпунктом б) пункта 1 статьи 13 Закона Республики Казахстан " Об искусственном интеллекте" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые критерии отнесения объектов информатизации к системам искусственного интеллекта.

2. Комитету цифровых активов и прорывных технологий Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан после его официального опубликования;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Юридический департамент Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Заместитель Премьер-Министра –
Министр искусственного интеллекта
и цифрового развития
Республики Казахстан*

Ж. Мадиев

Утверждены приказом
Қазақстан Республикасы
Премьер-Министрінің орынбасары –
Жасанды интеллект және цифрлық
даму министрі
2026 жылғы 1 сәуірдегі № 171/НҚ

Критерии

отнесения объектов информатизации к системам искусственного интеллекта

1. В настоящих Критериях отнесения объектов информатизации к системам искусственного интеллекта используются следующие понятия:

1) искусственный интеллект – функциональная способность к имитации когнитивных функций, характерных для человека, обеспечивающая результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека или превосходящие их;

2) система искусственного интеллекта – объект информатизации, функционирующий на основе одной или нескольких моделей искусственного интеллекта;

2. Для отнесения объектов информатизации к системам искусственного интеллекта применяются следующие критерии:

1) компьютерное зрение:

выявление, идентификация и анализ объектов, событий или признаков в определенной среде;

обработка данных с целью извлечения структурной, текстовой или контекстной информации;

формирование цифровых моделей или репрезентаций окружающей среды, включая 3D-реконструкцию и пространственную навигацию;

автономная семантическая сегментация, классификация и идентификация объектов, разбиение на подобъекты и распознавание отдельных деталей, в том числе в режиме реального времени;

обеспечение взаимодействия с виртуальными или дополненными средами посредством обработки визуальной информации;

диагностика, контроль и выявление закономерностей и аномалий, рисков и прогнозирования их последствий в различных областях (процессах);

2) обработка естественного языка:

анализ, интерпретация текстовой и устной речи;

анализ семантики и синтаксиса текстов;

распознавание и преобразование речи в текст;

распознавание намерений и эмоционального окраса речи или текста;

машинный перевод;

выделение наиболее важной информации из контекста и синтез уникальных текстов, в том числе для автоматической и полуавтоматической суммаризации (аннотирования, реферирования) текстов, для создания ассистентов полуавтоматической генерации контента, для синтеза субтитров и сурдоперевода, аннотирования изображений и видео ;

3) распознавание и синтез речи:

мультизадачные голосовые ассистенты, способных одновременно выполнять несколько функций через голосовое взаимодействие;

проверка подлинности личности с помощью голосовых характеристик для аутентификации пользователей;

распознавание речи в сложных условиях, таких как шумы или большие расстояния;

распознавание сложных речевых конструкций и сленга для повышения точности систем поиска и взаимодействия с пользователями;

управление эмоциями и интонацией в синтезированной речи для создания более естественного звучания, например, в художественном чтении;

синтез речи на различных языках для использования в переводческих и мультязычных приложениях;

распознавание антропологических признаков по голосу;

распознавание эмоциональных оттенков речи для улучшения взаимодействия с голосовыми ассистентами и переводчиками;

4) интеллектуальные системы поддержки принятия решений:

предиктивная и прескриптивная аналитика для прогнозирования развития ситуаций и автоматизации процессов принятия решений в реальном времени;

анализ и прогнозирование событий на основе исторических данных, включая обработку открытых и неструктурированных данных для формирования обоснованных рекомендаций по принятию решений;

оценка, оптимизация и тестирование качества моделей машинного обучения для повышения их эффективности и точности без необходимости применения в реальных условиях;

моделирование поведения объектов, участников процессов для предсказания их действий в различных сценариях;

5) генерация синтетических результатов деятельности, независимо от создания изображений, видео, аудио, текстов или их комбинаций:

модификация существующих данных с целью формирования новых объектов или событий;

имитация внешности, голоса, поведения физических лиц или событий, которые фактически не происходили;

автоматическое или полуавтоматическое формирование контента;

генерация мультимедийного контента;

6) машинное обучение:

обучение моделей на основе исторических данных с целью прогнозирования будущих событий или поведения объектов в различных областях;

классификация данных и объектов для их дальнейшего анализа;

кластеризация данных, разделение на группы по схожести для выявления скрытых паттернов;

обработка неструктурированных данных, таких как текст, изображения и звуки, для извлечения значимой информации.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан