Самедова Замина Агаш гызы,
доктор философии по математике, доцент,
Кафедра информационных технологий,
Азербайджанский университет языков

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ\ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Аннотация. В условиях цифровизации искусственный интеллект проникает во все сферы нашей жизни. Компьютерные системы, осуществляющие цифровую обработку информации, в той или иной степени используют алгоритмы обработки данных на основе искусственного интеллекта. Вместе с тем, современные тенденции развития техники и информационных технологий свидетельствуют о дальнейшем ускорении процессов интеллектуализации систем, устройств и программного обеспечения. Интеграция технологий искусственного интеллекта в различные сферы деятельности позволяет оптимизировать процессы посредством повышения эффективности и оперативности принятия решений, автоматизации, анализа данных в режиме реального времени и применения адаптивных моделей. Данные технологии широко используются в здравоохранении для повышения точности диагностики, ускорения проведения медицинских исследований и персонализации методов лечения. В сфере образования они способствуют повышению качества учебного процесса благодаря внедрению индивидуализированных методов обучения, соответствующих уровню знаний обучающихся, автоматизированного оценивания и адаптивного учебного контента.

В статье рассматриваются основные области применения искусственного интеллекта, а также возможности инструментов на его основе, способствующих повышению эффективности деятельности в таких сферах, как образование, здравоохранение, сельское хозяйство, электронная коммерция, робототехника и другие отрасли.

Ключевые слова: Искусственный интеллект, инструменты искусственного интеллекта, применение искусственного интеллекта, образование на основе искусственного интеллекта, искусственный интеллект в робототехнике, искусственный интеллект в здравоохранении.

В 1950-х годах XX века термин «искусственный интеллект», введённый Джоном Маккарти в компьютерный лексикон на основе представлений Алана Тьюринга о «компьютерном интеллекте», начал обозначать одно из наиболее перспективных направлений развития вычислительной техники. В настоящее время искусственный интеллект стремительно проникает практически во все сферы нашей жизни. Сегодня он занимает настолько значимое место в различных областях профессиональной деятельности, что его уже можно считать неотъемлемой составляющей функционирования современных компаний, медицинских учреждений, системы образования и различных отраслей науки. Несмотря на то, что искусственный интеллект является результатом интеллектуальной деятельности человека, возможности его применения во многих задачах значительно превосходят традиционные возможности человеческого интеллекта.

В настоящее время технологии искусственного интеллекта успешно применяются для решения задач, требующих интеллектуальных усилий человека, включая прогнозирование, принятие решений, анализ данных и оценку рисков, что позволяет существенно повышать эффективность соответствующих процессов. Расширение сферы применения искусственного интеллекта наглядно свидетельствует о его возрастающей значимости и востребованности в современном мире. От здравоохранения и финансового сектора до промышленного

производства и образования – наиболее передовые решения на основе искусственного интеллекта открывают беспрецедентные возможности для внедрения инноваций, повышения эффективности и освоения новых направлений деятельности. По мере развития бизнеса и промышленности, интеграция искусственного интеллекта в различные отрасли становится не просто актуальной тенденцией, но и важнейшим условием сохранения конкурентоспособности в условиях стремительно меняющейся глобальной среды.

В каких же сферах искусственный интеллект получил наибольшее распространение на современном этапе? В действительности мы сталкиваемся с ним практически повсеместно. Так, искусственный интеллект используется в смартфонах, цифровых помощниках, чат-ботах, на платформах социальных сетей и во многих других цифровых сервисах. Даже бытовые устройства, такие как роботизированные пылесосы и системы безопасности, функционируют с применением технологий искусственного интеллекта.

К числу сфер, в которых искусственный интеллект получил широкое распространение, относятся:

- образование;
- здравоохранение;
- финансы;
- GPS и навигация;
- сельское хозяйство;
- электронная коммерция;
- перевод и редактирование текстов;
- робототехника;
- чат-боты;
- наблюдение;
- игры;
- человеческие ресурсы;
- информационная безопасность;
- путешествия и транспорт;
- маркетинг;
- развлечение;
- военная сфера;
- автомобили;
- образ жизни;
- социальные сети и др.

Какие возможности искусственный интеллект предоставляет в перечисленных сферах? Рассмотрим некоторые из них поподробнее:

В сфере образования. Интеграция искусственного интеллекта в образовательный процесс способствует совершенствованию системы образования благодаря предоставлению персонализированных учебных возможностей и автоматизации различных академических задач. Кроме того, искусственный интеллект обладает потенциалом для оптимизации административных процессов, создания интеллектуального учебного контента, а также разработки и совершенствования учебных планов. Автоматизируя выполнение рутинных задач, он позволяет преподавателям уделять больше внимания эффективному взаимодействию с обучающимися, развитию их творческого потенциала и критического мышления [4].

Искусственный интеллект анализирует достижения каждого обучающегося и, учитывая его индивидуальные потребности, рекомендует соответствующие учебные материалы. Он также может оказывать помощь в проверке заданий, тестов и других оценочных материалов. Кроме того, технологии искусственного интеллекта способствуют созданию образовательного контента, включая краткие изложения, вопросы, разъяснения и интерактивные учебные материалы.

Одним из факторов, обусловливающих необходимость интеграции искусственного интеллекта в образование, является расширение доступности образовательных ресурсов. Так, инструменты на основе искусственного интеллекта, включая средства преодоления языковых барьеров и виртуальные учебные классы, способны устранять лингвистические и географические ограничения, делая образование более инклюзивным и доступным для обучающихся во всём мире [10].

Адаптивные обучающие системы позволяют корректировать содержание и темп обучения с учётом индивидуальных потребностей каждого обучающегося. Анализируя такие показатели, как успеваемость, скорость усвоения материала и области, вызывающие затруднения, эти платформы динамически адаптируют учебные материалы с целью оптимизации результатов обучения. В качестве примеров можно привести платформы **DreamBox** и **Smart Sparrow** [1; 2; 11].

Виртуальные репетиторы и чат-боты на основе искусственного интеллекта оказывают поддержку студентам, отвечают на их вопросы, предоставляют разъяснения и помогают разобраться в сложных темах. К числу таких решений относятся платформы **Duolingo** и **IBM Watson Tutor**.

Инструменты интеллектуального создания образовательного контента позволяют разрабатывать персонализированные учебные материалы, в том числе планы занятий, викторины и краткие изложения. Для упрощения сложных тем они используют технологии искусственного интеллекта, делая учебный материал более доступным для обучающихся. Примерами таких решений являются платформы **Content Technologies Inc.** и **ScribeSense**.

Системы управления обучением (Learning Management Systems (LMS)), использующие технологии искусственного интеллекта, позволяют оптимизировать административные задачи и получать информацию об участии студентов в учебном процессе и результатах их деятельности. Для решения соответствующих задач могут применяться такие платформы, как **Moodle** и **Blackboard Ally**.

Игровые образовательные платформы, такие как **Prodigy** и **Kahoot**!, делают процесс обучения более увлекательным благодаря использованию игровых механик, включая систему вознаграждений, уровней и заданий различной степени сложности.

Инструменты оценивания и предоставления обратной связи на основе искусственного интеллекта, такие как **Gradescope** и **Turnitin**, позволяют автоматизировать оценивание учебных работ и предоставлять студентам подробные конструктивные комментарии. Это способствует более глубокому пониманию учебного материала и улучшению академических результатов.

В сфере здравоохранения. Искусственный интеллект расширяет возможности повышения эффективности системы здравоохранения, помогая медицинским специалистам анализировать данные о состоянии здоровья пациентов, выявлять заболевания и обеспечивать более качественное медицинское обслуживание. Анализируя медицинские данные и изображения, полученные с помощью рентгенографии, компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии (МРТ), искусственный интеллект позволяет выявлять признаки заболеваний и патологические изменения, способствуя повышению точности диагностики. Кроме того, анализ биологических данных даёт возможность оценивать потенциальную эффективность различных лекарственных препаратов при лечении определённых заболеваний, а также выявлять возможные опасные взаимодействия между лекарственными средствами.

Технологии искусственного интеллекта могут использоваться для планирования приёмов пациентов, мониторинга состояния их здоровья и анализа медицинских изображений с целью выявления признаков таких заболеваний, как рак. Применяя методы прогнозной аналитики, искусственный интеллект также позволяет моделировать вероятные сценарии распространения инфекционных заболеваний во времени и на определённых территориях.

SmartMedHx – инновационный инструмент на основе искусственного интеллекта, специально разработанный для применения в медицинской и юридической сферах. Будучи одним из специализированных решений в области искусственного интеллекта для данных направлений деятельности, он упрощает сбор, систематизацию, хранение и использование

записей посредством адаптивных интервью, проводимых с применением технологий искусственного интеллекта. Такие интервью обеспечивают всесторонний сбор информации и поддерживают использование ИИ в тех областях, где принятие решений на основе данных требует высокой точности. Многоязычная поддержка и возможность проведения интервью в голосовом формате повышают удобство использования **SmartMedHx** и выделяют его среди других платформ на основе искусственного интеллекта [14].

К наиболее распространённым формам применения искусственного интеллекта в здравоохранении относятся следующие:

Машинное обучение – обучение алгоритмов на основе наборов данных, например медицинских карт и историй болезни, с целью создания моделей, способных выполнять такие задачи, как классификация данных и прогнозирование результатов.

Обработка естественного языка (NLP) – использование методов машинного обучения для понимания человеческого языка в устной и письменной формах. В здравоохранении технологии NLP помогают интерпретировать медицинскую документацию, записи, отчёты и опубликованные научные исследования.

Роботизированная автоматизация процессов (RPA) – применение программных средств для автоматизации административных и клинических рабочих процессов. Некоторые медицинские организации используют RPA для совершенствования повседневной деятельности учреждений здравоохранения с учётом накопленного опыта взаимодействия с пациентами.

Генеративный искусственный интеллект – широко распространённое направление искусственного интеллекта, основанное на использовании больших языковых моделей (LLM), которые генерируют оригинальные результаты в ответ на конкретные запросы пользователей. Это позволяет создавать тексты и документы, а также анализировать информацию. В здравоохранении генеративный искусственный интеллект применяется для подготовки записей о пациентах и медицинской документации, анализа медицинской литературы и содействия поиску новых методов лечения [5; 9].

В настоящее время в сфере здравоохранения всё более широкое распространение получают следующие инструменты на основе искусственного интеллекта:

Ada – инструмент на основе искусственного интеллекта, предназначенный для оценки симптомов;

Aiddison – инструмент, использующий генеративный искусственный интеллект и передовые методы автоматизированного проектирования лекарственных препаратов (CADD) для упрощения и совершенствования процесса разработки новых лекарственных средств.

Merative (ранее **IBM Watson Health**) – платформа, предоставляющая специалистам отрасли различные решения на основе данных и искусственного интеллекта, в том числе инструменты для проведения клинических исследований, анализа медицинских изображений и поддержки принятия клинических решений.

MedGemma – семейство открытых моделей, разработанных **Google DeepMind** и оптимизированных для понимания медицинских текстов и изображений.

ChatGPT – популярный инструмент генеративного искусственного интеллекта, разработанный компанией OpenAI. В медицинских организациях он может применяться для сокращения времени, затрачиваемого на подготовку документации, а также для поддержки выполнения административных задач.

В сфере финансов. Искусственный интеллект широко применяется для анализа финансовых операций, оценки потенциальных рисков и выявления случаев мошенничества. Он позволяет обнаруживать мошеннические действия посредством выявления нетипичных моделей проведения операций. Для оценки кредитных и инвестиционных рисков

искусственный интеллект анализирует финансовые данные и сведения о клиентах. Кроме того, он использует исторические данные и рыночные тенденции для прогнозирования финансовых показателей и поддержки процессов планирования. Например, в настоящее время банки применяют технологии искусственного интеллекта для выявления необычных операций по банковским картам с целью их последующей дополнительной проверки.

В сфере финансовых услуг искусственный интеллект может выполнять следующие функции:

Распознавание речи – Преобразование речи в текст позволяет совершенствовать обслуживание клиентов на основе анализа информации, полученной в ходе взаимодействия с ними, в том числе во время телефонных звонков, осуществляемых контактными центрами в рамках продаж;

Выявление аномалий – Искусственный интеллект способен обнаруживать такие отклонения как мошеннические операции, финансовые преступления, недобросовестные действия в сфере торговли и киберугрозы;

Перевод – может улучшить взаимодействие с клиентом;

Распознавание изображений – Анализ изображений и видеоматериалов позволяет получать информацию о повреждениях имущества, включая недвижимость и транспортные средства, что способствует ускорению обработки страховых заявлений и урегулирования страховых случаев [15].

Рассмотрим некоторые из наиболее известных инструментов искусственного интеллекта, применяемых в финансовой сфере:

Hebbia – платформа искусственного интеллекта для запроса неструктурированных финансовых документов, таких как документы и отчеты о прибылях и убытках;

Kensho – платформа для анализа рыночных данных и новостей, извлечения информации из финансовой отчётности и получения аналитических выводов, необходимых для принятия обоснованных решений;

OpenAI (ChatGPT) – диалоговая платформа на основе искусственного интеллекта, которая может использоваться для проведения финансовых исследований, построения моделей и анализа данных.

Anthropic (Claude) – передовая платформа искусственного интеллекта для автоматизации сложных финансовых процессов и Excel. Контекстное окно Claude объёмом до 200 000 токенов, доступное в соответствующих моделях и режимах использования, может обеспечивать существенное преимущество при работе с объёмными финансовыми документами. Благодаря этой возможности можно анализировать годовые отчёты или договоры объёмом в сотни страниц в рамках одного запроса, если документ соответствует ограничениям используемой модели.

Bloomberg Terminal – это платформа финансовых данных с поддержкой искусственного интеллекта для исследования рынка в режиме реального времени.

Количество таких платформ велико. Здесь выбор платформы зависит от того, какую проблему пытается решить пользователь.

В сфере транспорта – Искусственный интеллект используется в транспорте для улучшения навигации, управления дорожным движением, безопасности и эксплуатации транспортных средств. Он анализирует дорожное движение и дорожные условия, чтобы предложить эффективные маршруты, а также анализирует данные о дорожном движении в режиме реального времени, чтобы помочь справиться с заторами и улучшить дорожный поток. Внедрение искусственного интеллекта в транспорт позволяет интерпретировать окружающую среду в транспортных средствах, позволяя водителям принимать решения с помощью датчиков и компьютерного зрения.

GPS-сервисы и навигационные приложения используют искусственный интеллект для анализа дорожной ситуации и построения более быстрых маршрутов. Большинство основных картографических приложений используют определенные технологии искусственного интеллекта для обработки данных о дорожном движении в режиме реального времени, построения маршрутов и расчета приблизительного времени прибытия. Кроме того, многие воздушные суда оснащены автопилотами, использующими автоматизированные системы управления для определения направления полёта и обработки информации о погодных условиях и параметрах полёта.

Проведённые исследования показывают, что применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли способствует повышению безопасности, эффективности и надёжности перевозок.

Можно привести и другие примеры использования искусственного интеллекта в транспортной сфере и навигации. Так, интеллектуальные системы управления дорожным движением обрабатывают информацию о состоянии дорог, погодных условиях и транспортных потоках в режиме реального времени, что позволяет прогнозировать увеличение интенсивности движения и образование заторов. Навигационные приложения, такие как **Google Maps**, **Apple Maps** и **Waze**, учитывают дорожные заторы на маршруте, информируют пользователей об ожидаемом времени прибытия и предлагают альтернативные маршруты.

Подобно навигационным сервисам, приложения для заказа совместных поездок и услуг пассажирских перевозок (**Rideshare**) используют искусственный интеллект для расчёта предполагаемого времени поездки, прогнозирования дорожной ситуации и определения стоимости проезда на основе данных о местоположении и окружающей обстановке [3].

В сфере сельского хозяйства – Искусственный интеллект помогает осуществлять мониторинг сельскохозяйственных культур, рационально использовать ресурсы и принимать обоснованные решения на основе анализа данных с целью повышения производительности. Анализируя изображения и данные, поступающие от датчиков, он позволяет отслеживать состояние посевов и выявлять отклонения от нормального развития растений. Обработка полученных данных даёт возможность на ранних стадиях обнаруживать признаки поражения растений вредителями и болезнями, а также оценивать потенциальную урожайность. Например, беспилотные летательные аппараты, оснащённые технологиями искусственного интеллекта, могут получать изображения сельскохозяйственных угодий для выявления ослабленных растений и участков, поражённых заболеваниями [11].

Рассмотрим некоторые инструменты на основе искусственного интеллекта, применяемые в сельском хозяйстве:

Bohrium – входит в список для другой цели. То есть это платформа для проведения исследований научной литературы в неэкстренных случаях.

Climate FieldView – платформа, предназначенная для связывания полевых данных с сезонными решениями, а затем наблюдения за полями с помощью карт и чертежей, разработки рекомендаций по применению агротехнических мер и анализа урожайности.

CropX – платформа, объединяющая данные почвенных датчиков с агрономической информацией и сведениями из других источников, включая метеорологические данные, спутниковые изображения и информацию, получаемую от сельскохозяйственной техники, для поддержки орошения, обнаружения болезней, питания растений и мониторинга сельскохозяйственных угодий.

Taranis – осуществляет приоритетный мониторинг сельскохозяйственных угодий на основе изображений высокого разрешения, то есть, используя аэрофотоснимки с высокой детализацией и технологии анализа состояния растений на основе искусственного интеллекта,

она позволяет выявлять на уровне отдельных листьев признаки распространения сорняков, заболеваний, поражения вредителями и дефицита питательных веществ.

EOSDA Crop Monitoring – мониторинг нескольких полей может выполняться без использования беспилотных летательных аппаратов, что означает, что он использует спутниковые изображения, индексы растительности, данные о погоде и полевые данные для отслеживания развития растений и изменчивости посевных площадей [13].

Электронная коммерция – Искусственный интеллект создает рекомендации по продуктам, персонализированный опыт покупок и возможности динамической оценки.

Многие платформы онлайн-покупок и электронной коммерции используют искусственный интеллект для облегчения взаимодействия с клиентами различными способами. Они могут рекомендовать продукт клиентам в индивидуальном порядке на основе их предыдущей покупательской активности или профиля клиента. Они также могут предлагать оптимальные цены на основе спроса, предложения или предыдущей покупательной активности. Можно использовать чат-ботов для получения информации об оценках доставки и задержек или для мгновенного ответа на технические проблемы. Можно использовать искусственный интеллект в аналитике данных, чтобы в режиме реального времени узнать, как работает бизнес.

Рассмотрим некоторые из наиболее высоко оцениваемых инструментов искусственного интеллекта, применяемых в электронной коммерции в 2026 году:

Campaign Monitor – лучшая платформа для электронного маркетинга и дизайна на основе искусственного интеллекта.

Jasper AI – лучшая платформа для написания рекламных текстов и создания контента с использованием искусственного интеллекта.

Nosto – лучшая платформа, ориентированная на персонализацию покупательского опыта и формирование товарных рекомендаций с использованием искусственного интеллекта. Она позволяет предлагать персонализированные рекомендации товаров, контент и индивидуализированные сценарии покупок на веб-сайтах, в приложениях и электронных письмах.

Gorgias – платформа поддержки клиентов в сфере электронной коммерции на основе искусственного интеллекта. Она объединяет обращения, поступающие по электронной почте, через онлайн-чат, социальные сети и телефон, в едином интерфейсе. Функции искусственного интеллекта обеспечивают автоматическую маршрутизацию обращений, формирование предлагаемых вариантов ответов и автоматическое предоставление ответов на часто задаваемые вопросы [6].

В сфере перевода и редактирования текстов – Технологии обработки естественного языка (NLP) позволяют системам искусственного интеллекта понимать и генерировать человеческую речь для таких приложений, как чат-боты, перевод и эмоциональный анализ. Подобные программы используют языковые закономерности, словари и данные, полученные в процессе обучения, а также анализируют примеры употребления слов и выражений, чтобы предлагать наиболее подходящие варианты формулировок и облегчать создание текстов. Другие онлайн-редакторы, такие как **Grammarly** и **Hemingway App**, анализируют тексты с точки зрения грамматики, стиля и удобочитаемости, выявляя ошибки и формируя отчёты о характеристиках текста. Некоторые инструменты также позволяют сопоставлять текст с другими материалами, опубликованными в интернете, для выявления возможных совпадений и проверки оригинальности содержания.

Рассмотрим некоторые инструменты перевода на основе искусственного интеллекта:

Lokalise – лучшая специализированная платформа на основе искусственного интеллекта, предназначенная для контекстно-зависимой локализации. Она позволяет

адаптировать контент, генерируемый большими языковыми моделями (LLM), с учётом переводческой памяти, терминологических глоссариев и стилистических требований.

ChatGPT – лучше всего подходит для быстрых индивидуальных переводов, но не для локализации. Это связано с тем, что он генерирует быстрые и общие переводы на основе заданного запроса, но не обязательно реализует память перевода, терминологический словарь и механизмы управления рабочим процессом.

Claude – делает быстрые переводы на основе заданных запросов и является отличным инструментом для обработки текстов. Вместе с тем при отсутствии обязательного применения переводческой памяти (TM) и установленных терминологических правил поддержание терминологического единообразия в больших по объёму проектах может представлять определённые трудности.

Taia – сочетает в себе перевод на основе искусственного интеллекта с дополнительным профессиональным редактированием человеком. Вместе с тем такой подход может требовать большего объёма ручного вмешательства, а возможности автоматизации непрерывных локализационных процессов могут быть ограничены [12].

В **заключение** следует отметить, что использование искусственного интеллекта во всех перечисленных областях открывает широкие возможности для оптимизации и автоматизации рабочих процессов. Компании, внедряющие решения на основе искусственного интеллекта, получают возможность значительно повысить свою конкурентоспособность и обеспечить устойчивость бизнес-процессов в будущем. Применение искусственного интеллекта меняет представление о повседневных задачах, делая их выполнение более эффективным, доступным и результативным.

Список литературы:

1. Almasri, F. Exploring the Impact of Artificial Intelligence in Teaching and Learning of Science: A Systematic Review of Empirical Research // Research in Science Education, – 2024. 54, – p.977–997. https://doi.org/10.1007/s11165-024-10176-3;

2. Chu, L. Enhancing learner satisfaction through human-like digital instructors: an empirical study on the role of visual and verbal human likeness in e-learning.// Education and Information Technologies, – 2024. Vol.30, – p.8713-8731 (2025). URL: https://doi.org/10.1007/s10639-024-13163-3

3. Everyday examples and applications of artificial intelligence (AI): [Electronic resource]. URL: https://www.tableau.com/data-insights/ai/examples

4. Forkosh-Baruch, A., Voogt, J. & Knezek, G. Moving Forward to New Educational Realities in the Digital Era: An International Perspective. Tech Know Learn, – 2024. 29, – p.1685–1691. Doi: https://doi.org/10.1007/s10758-024-09785-8

5. Grand View Research. Artificial Intelligence In Healthcare Market (2026 – 2033): [Electronic resource]. Accessed August 20, 2026. URL: https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/artificial-intelligence-ai-healthcare-market

6. https://www.aliapopups.com/blog/ecommerce-ai-tools

7. https://www.isotracker.com/blog/top-21-ai-tools-for-manufacturing-quality-leaders-in-2026/

8. Imamguluyev, R. Artificial Intelligence 2050: Predictions, Challenges, and Innovations // International Journal of Research Publication and Reviews, – September 2024. Vol 5, no 9, – p. 2933-2941 Doi: https://doi.org/10.55248/gengpi.5.0924.2663

9. Menlo Ventures. 2025: The State of AI in Healthcare: [Electronic resource]. Accessed August 20, 2026. URL: https://menlovc.com/perspective/2025-the-state-of-ai-in-healthcare/.

10. Nayak, R., Yassin, H., Ramesh, G. et al. Inclusive Learning and Assessment in the Era of AI // SN Computer Science, – 2024. Vol. 5, 975. Doi: https://doi.org/10.1007/s42979-024-03346-7

11. Radhakrishnan, G., Rakhi, R. AI Tools, Techniques, and Technologies in Agriculture: [Electronic resource]. // Smart Agriculture, – 02 June 2026. Chapter 1, – p.1-27. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-95-8785-8_1
12. The best AI translation tools in 2026: [Electronic resource]. URL: https://lokalise.com/blog/best-ai-translation-tools/
13. Top 10 AI Tools for Agriculture: Field Intelligence, Automation, and Research: [Electronic resource]. URL: https://www.bohrium.com/en/blog/ai-tools-for-agriculture/
14. Top 15 Artificial Intelligence Applications List 2026: [Electronic resource]. June 16, – 2026. URL: https://kodexolabs.com/15-artificial-intelligence-applications/
15. What is artificial intelligence (AI) in finance?: [Electronic resource]. URL: https://cloud.google.com/discover/finance-ai.