

КРАТКИЙ АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРУ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Zuhriddinova Sevinch Dilmurodovna

Студент (бакалавр)

Ташкентский государственный экономический университет, Ташкент, Узбекистан

E-mail: zuhriddinovasevinch@gmail.com

Искусственный интеллект — это система или технология, способная имитировать поведение человека при выполнении определенных задач, постепенно совершенствуясь с помощью полученной информации. В целом искусственный интеллект — это не формат и не функция, а процесс, который включает в себя сбор данных, анализ и т. д.

Говоря об искусственном интеллекте, необходимо анализировать его место в бизнесе и информационных технологиях. Постепенное проникновение искусственного интеллекта в эти области обеспечит увеличение количества инструментов искусственного интеллекта.

Под «искусственным интеллектом» большинство людей понимают использование роботов в различных сферах. Но термин искусственный интеллект не означает, что роботы заменят людей. Его главная цель - расширить пределы человеческих способностей и возможностей. Вот почему такие технологии являются ценным бизнес-ресурсом.

Сначала термин «искусственный интеллект» применялся к задачам, которые могли выполнять только люди, таким как обслуживание клиентов или игра в шахматы. Также глубокое изучение компьютерных технологий рассматривается как искусственный интеллект. Но обслуживание клиентов, различные онлайн-игры и глубокое изучение компьютерных технологий — это малая часть технологий искусственного интеллекта. Это правда, что технологии искусственного интеллекта могут помочь повысить производительность за счет автоматизации задач, выполняемых людьми. Однако сейчас его масштабы расширяются, теперь с помощью искусственного интеллекта можно определять характер людей, способности учащихся, взгляды работника на работу.

В настоящее время приводятся различные причины внедрения искусственного интеллекта в экономику, из которых мы упомянем три наиболее важных. Во-первых, это недорогие высокопроизводительные вычислительные ресурсы. Во-вторых, доступность больших объемов данных для образования. Чтобы продукт ИИ делал точные прогнозы, он должен обрабатывать большие объемы данных. Этот фактор привел к созданию различных инструментов, в частности, простых и недорогих средств хранения и обработки данных, различных алгоритмов.

В-третьих, продукты искусственного интеллекта повысят конкурентоспособность. Он может предложить компаниям множество инструментов для снижения затрат и рисков, расширения доступа к рынку и других полезных факторов. В результате компании, внедряющие искусственный интеллект, будут более устойчивы к конкуренции.

Но, как и во всех сферах, при внедрении данного вида инноваций возникает ряд сложностей. В частности, нехватка квалифицированных кадров и отсутствие информации для ее реализации. Это связано с тем, что чем больше данных, тем точнее прогнозы ИИ.

В мае 2018 года 10 стран подписали Декларацию об искусственном интеллекте в Северо-Балтийском регионе с целью расширения и развития службы искусственного интеллекта для человеческого развития [1]. В Декларации повышать знания, навыки и умения с целью расширения возможностей использования перспектив искусственного интеллекта в бизнесе и государственном управлении; обеспечение открытости информации, используемой в искусственном интеллекте, для создания модельных сервисов для бизнеса и госуслуг

в регионах; разработка этических и прозрачных руководств, стандартов и правил, определяющих области и нормы искусственного интеллекта; обеспечение надежности, безопасности и целостности всей инфраструктуры, используемой в искусственном интеллекте, включая необходимое оборудование и устройства, программное обеспечение и данные.

Развитие искусственного интеллекта в Узбекистане планируется в 3 этапа.

Этап 1. 2021-2022 гг. - разработка и целенаправленная систематизация фундаментальных основ развития искусственного интеллекта: планомерная организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по основным приоритетным направлениям развития искусственного интеллекта, эффективное реформирование системы образования в области ИИ и ускорение международного сотрудничества в области научных исследований и образования. А также для поддержки цифровой экономики в производстве и повышения инновационной активности предпринимателей.

Этап 2. 2023-2025 гг. - повышение качества и престижа кадрового и интеллектуального потенциала в области искусственного интеллекта в сфере международной конкуренции: создание новых научно-исследовательских и опытно-конструкторских центров по приоритетным направлениям. Укрепляя систему интеграции бизнес-наука-государство, предлагая комплекс рациональных решений проблем отраслей экономики с помощью ИИ. Также увеличение доли экспорта отечественных разработок на основе высоких технологий на базе искусственного интеллекта в народном хозяйстве. Широкое использование продуктов цифрового производства, созданных на основе технологий искусственного интеллекта, в отраслях народного хозяйства и имеющих конкурентоспособные национальные бренды на мировом рынке.

Этап 3. 2026-2030 гг. - Формирование в Узбекистане высокоразвитого информационного общества: повышение прозрачности и эффективности государственного управления, формирование уникального информационного общества, в полной мере гарантирующего права и свободы граждан на основе национальных ценностей и общечеловеческих принципов, создание высоко- ценят продукты из собранных данных, а страну превращают в инновационный хаб, который является лидером в странах Центральной Азии и конкурирует с азиатскими странами в приоритетных секторах экономического развития.

В качестве основных приоритетов развития искусственного интеллекта в 2021-2022 годах определены следующие:

Регулирование основополагающих принципов нормативно-правовых и этических отношений;

Поэтапное формирование информированного общества;

Поддержка образовательных реформ и научно-исследовательской деятельности в сфере подготовки кадров;

Поддержка производства цифровых продуктов и умной индустрии. [2]

Источники и литература

- 1) <https://www.norden.org/en/declaration/ai-nordic-baltic-region> 2) <https://regulation.gov.uz/uz/document/19838>