

УДК 004.8

ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ

А. Ильмурадова

*Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана,
г. Ашхабад*

За последние десятилетия с развитием технологий и появлением искусственного интеллекта мир образования претерпел значительные изменения. Искусственный интеллект стал неотъемлемой частью многих сфер нашей жизни, включая образование и научные системы. Он играет важную роль в обработке и анализе больших объемов данных в научных исследованиях. Алгоритмы машинного обучения помогают выявлять скрытые закономерности и делать прогнозы, что приводит к более глубокому пониманию различных научных явлений. Искусственный интеллект помогает обрабатывать и управлять большими объемами данных, делая их более доступными и удобными для анализа и использования. Это облегчает обмен знаниями и распространение информации по всему миру. В настоящее время существует множество программ искусственного интеллекта, которые помогают системе образования, что приносит большую пользу учащимся и преподавателям. Система разработки программного обеспечения искусственного интеллекта позволяет ученым работать со все большим количеством цифровых систем. На протяжении всего процесса программа выявляет способности учащихся и направляет им необходимые материалы для совершенствования навыков. Он использует алгоритм искусственного интеллекта, основанный на обучении. Кроме того, это позволяет учащимся использовать свои знания вне занятий в любое удобное время.

Целью исследовательской работы является предоставление возможности учителю самостоятельно проверять свою работу с помощью искусственного интеллекта, а также повышение эффективности и точности решения задач. Успешное применение искусственного интеллекта в системе образования по всему миру:

1. Умный помощник (Siri Apple, Echo Amazon).
2. Система поиска образовательной информации (AIED).
3. Автоматическая оценка (Examus).

Автоматическая программа оценки. Специализированная компьютерная программа на основе искусственного интеллекта имитирует, как учителя проводят письменную оценку в образовательной среде. Он может оценивать знания учащихся, анализировать их ответы, предоставлять обратную связь и создавать индивидуальные планы обучения.

Средний курс. Эта программа проверяет знания, которые вы уже забыли. В результате он сможет найти информацию, которую вы, возможно, забыли. Чат-боты все чаще используются в приложениях с искусственным интеллектом. Он способен собирать идеи через интерфейс чата, как настоящий собеседник. Кроме того, эта программа будет более удобна для дистанционного обучения. Преимущества использования программного обеспечения на основе искусственного интеллекта в системе образования представлены на рисунке.

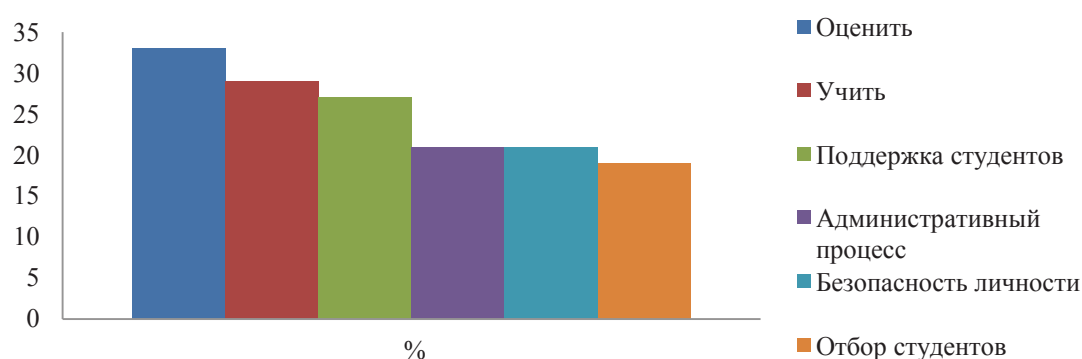


Рисунок – Решение проблемы системы образования с использованием программного обеспечения искусственного интеллекта

Преимущество использования программного обеспечения на основе искусственного интеллекта для решения проблем систем образования заключается в том, что оно может значительно улучшить системы образования за счет оптимизации значительной части работы учителя и автоматизации других ее частей, что в конечном итоге позволит им уделять больше времени ученикам.

Литература

1. Drapkin A. Microsoft Teams Premium Launched With ChatGPT for Meetings. – URL: <https://tech.co/news/microsoft-teams-premium-chatgpt>.
2. Smith A. What is ChatGPT? And will it steal our jobs? URL: <https://www.context.news/ai/what-is-chatgpt-and-will-it-steal-our-jobs>.
3. Арбузова, А. Каким Билл Гейтс представляет будущее искусственного интеллекта // РБК Life. – URL: <https://trends.rbc.ru/trends/industry> (дата обращения: 16.07.2024).
4. Дерягин, П. Искусственный интеллект захватывает все новые области // Первый канал. – URL: <https://www.1tv.ru/news/2023-02-05> (дата обращения: 16.07.2024).