

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ШАГ В БУДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Тўлабоева Назолат Дедамирзаевна

преподаватель специальных предмет

Техникум №2, Янгикурганский район,

Наманганская область, Узбекистан.



Искусственный интеллект (AI) — одно из самых обсуждаемых и стремительно развивающихся понятий современности. В эпоху глобальных технологических преобразований он стал неотъемлемой частью нашей жизни, уверенно войдя в такие сферы, как образование и медиа. По сути, это инновационная технология, направленная на то, чтобы обучить машины мыслить, действовать и реагировать подобно человеку.

Сегодня каждому важно иметь чёткое представление о том, что такое искусственный интеллект и как он функционирует. Машины программируются таким образом, чтобы имитировать человеческое поведение: они способны анализировать информацию, поддерживать диалог, взаимодействовать с пользователями и работать без перерывов. Однако, несмотря на впечатляющие возможности, искусственный интеллект не обладает чувствами — он действует на основе алгоритмов и обработки больших массивов данных.

Особенно заметна роль AI в образовательном процессе. Его применение открывает новые горизонты как для преподавателей, так и для обучающихся. Прежде всего, искусственный интеллект значительно облегчает изучение иностранных языков. С его помощью можно вести интерактивные диалоги, совершенствовать речевые навыки, получать автоматическую коррекцию произношения, а также создавать

индивидуальные учебные программы с учётом особенностей каждого ученика.

Не менее перспективным направлением является сочетание искусственного интеллекта с технологиями виртуальной реальности (VR). Такой синтез делает обучение более увлекательным и наглядным. Например, исторические события можно «пережить» в виртуальном пространстве, а сложные физические, химические или биологические процессы — изучать с помощью интерактивных 3D-моделей. Это позволяет глубже понять материал и пробуждает интерес к знаниям.

Современные чат-боты и виртуальные преподаватели, созданные на основе AI, обеспечивают поддержку в режиме реального времени. Они отвечают на вопросы, объясняют учебный материал, выявляют пробелы в знаниях и предлагают пути их устранения. Кроме того, автоматизированные системы тестирования и оценивания помогают анализировать результаты обучающихся и экономят время преподавателей.

Таким образом, искусственный интеллект способствует снижению нагрузки на педагогов, предоставляет возможность индивидуального подхода к каждому ученику и внедрения инновационных методик. Его грамотное использование делает образовательный процесс более эффективным, персонализированным и интерактивным.

В заключение можно отметить, что искусственный интеллект уже сегодня играет важную роль в повышении качества образования, а в будущем его значение будет только возрастать. Тем не менее, наряду с преимуществами существуют и определённые риски. По мере развития технологий некоторые профессии постепенно утрачивают свою актуальность. AI оказывает влияние на сферу здравоохранения, преподавания, юриспруденции, службы экстренного реагирования, социальную работу и клиентский сервис.

Однако важно помнить: каким бы совершенным ни стал искусственный интеллект, он не способен заменить человеческую

креативность, способность к созиданию и рождению новых идей. Творческий потенциал человека остаётся уникальным и незаменимым ресурсом будущего.