

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Апросимова Тамара Андреевна,
учитель английского языка
МОБУ СОШ №27

Данная статья рассматривает применение искусственного интеллекта (ИИ) в обучении английскому языку. В ней рассматриваются различные стратегии применения ИИ, определяется эффективность использования учителями для улучшения процесса обучения и помощи своим ученикам в изучении языка. Проанализированы существующие подходы и методы использования ИИ в этом контексте, а также изучены возможности для дальнейшего развития и совершенствования таких технологий.

Ключевые слова: искусственный интеллект, английский язык, средняя школа, обучение, языковые технологии.

Искусственный интеллект (ИИ) становится все более важным аспектом нашей жизни, и образование не является исключением. Английский язык является одним из самых распространенных и важных языков в мире, поэтому его изучение становится еще более актуальным. В последние годы применение искусственного интеллекта в образовании, включая обучение английскому языку в школе, стало все более популярным и обсуждаемым. Исследования показывают, что ИИ может быть мощным инструментом для оптимизации процесса обучения и помощи ученикам в достижении лучших результатов. Говоря о теоретических основах использования ИИ в образовании, включая следующие аспекты:

1. Машинное обучение и адаптивность: Современные системы ИИ могут использовать методы машинного обучения для определения уровня знаний и навыков учеников и адаптировать обучение и идеальные материалы под их индивидуальные потребности. Это позволяет каждому ученику получить персонализированное образование и прогрессировать в своем собственном темпе.

2. Автоматизация и быстрая обратная связь: Использование ИИ позволяет проводить автоматическую проверку заданий и тестов, что значительно экономит время учителя и дает быструю обратную связь для учеников. Это помогает им исправлять ошибки и улучшать свои навыки эффективно.

3. Речевой анализ и распознавание: ИИ может использоваться для анализа и оценки речи учеников. Это позволяет выявлять и корректировать ошибки в произношении и помогает развивать навыки аудирования и разговорной речи.

4. Интерактивность и увлекательность: Применение ИИ в обучении английскому языку позволяет создавать интерактивные и увлекательные

обучающие приложения, которые могут быть более привлекательными для учеников и способствовать их более глубокому вовлечению в процесс обучения.

5. Технологическая инфраструктура и обучение педагогов: для успешной реализации ИИ в образовании необходима соответствующая технологическая инфраструктура и подготовка учителей к использованию этих инструментов. Обучение педагогов и доступность технологии - важные аспекты для успешного внедрения ИИ в обучение английскому языку в школе.

Искусственный интеллект играет ключевую роль в развитии языковых навыков, предоставляя интерактивные и захватывающие возможности для практики языка. Ярким примером этого являются симуляторы разговора на базе искусственного интеллекта. Эти тренажеры используют обработку естественного языка, чтобы вовлечь пользователей в реалистичные сценарии диалогов, имитирующие реальные разговоры. Эта функция особенно полезна для учащихся, у которых может не быть доступа к носителям языка или возможности практиковать разговорный английский в повседневной обстановке. Общаясь с искусственным интеллектом, студенты могут улучшить беглость речи, понимание и разговорные навыки в свободной от стресса обстановке.

Если заглянуть в будущее, то развитие технологий искусственного интеллекта обещает стать еще более эффективным и персонализированным инструментом обучения английскому языку. Ожидается, что будущие системы ИИ будут обладать более совершенными возможностями обработки естественного языка, что позволит более тонко понимать и генерировать естественную человеческую речь. Это может привести к созданию более сложных симуляторов разговорной речи и более точных инструментов оценки. Кроме того, алгоритмы персонализированного обучения, вероятно, станут более совершенными, предлагая еще более индивидуальный образовательный опыт, основанный на индивидуальных профилях учащихся и траекториях обучения. Эти достижения могут привести к появлению систем ИИ, которые не только адаптируются к индивидуальным стилям обучения, но и предсказывают и предупреждают проблемы в обучении. Таким образом, будущее искусственного интеллекта в преподавании английского языка — это повышенная персонализация, эффективность и доступность, что еще больше изменит ландшафт языкового образования. Заключение

Интеграция ИИ в преподавание английского языка представляет собой трансформационный сдвиг в языковом образовании, предлагая многочисленные преимущества, которые касаются как традиционного, так и современного образования.

Библиографический список

1. <https://cyberleninka.ru/article/n/advantages-of-artificial-intelligence-in-teaching-english>
2. <https://www.jcreview.com/admin/Uploads/Files/6246f982c09b80.02771892.pdf>