



## ВАЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРЕПОДАВАНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

**Ешчанова Гулзира Ендировна** - старший преподаватель,  
Центр педагогического мастерства Республики Каракалпакстан

**Annotatsiya.** Ushbu maqolaning maqsadi bugungi kunda ta'limdagi sun'iy intellektning holati va uning tilni o'zlashtirishda qo'llanilishi mumkin bo'lgan imkoniyatlarini tahlil qilish orqali ingliz tilini o'qitishda sun'iy intellektdan foydalanishning samarali yondashuvlari bo'yicha takliflar berishdan iborat. Ushbu maqolada talabalarga ingliz tilini o'rgatishda sun'iy intellektni (AI) integratsiyalashning uslubiy asoslari ko'rib chiqiladi. Texnologik taraqqiyot natijasida o'qituvchilar tilni o'zlashtirishni yaxshilash uchun SI texnologiyalaridan tobora ko'proq foydalanmoqda.

**Kalit so'zlar:** sun'iy intellekt (AI), shaxsiylashtirilgan ta'lim, moslashtirilgan fikr-mulohaza, interfaol ta'lim, ta'lim texnologiyalari, sun'iy intellektga asoslangan platformalar, pedagogik tamoyillar, chuqur o'rganish algoritmlari.

**Аннотация.** Целью этой статьи является предоставление предложений по эффективным подходам к использованию искусственного интеллекта в преподавании английского языка путем анализа состояния искусственного интеллекта в образовании сегодня и его потенциального применения в овладении языком. В данной статье исследуются методологические основы интеграции искусственного интеллекта (ИИ) в преподавание английского языка студентам. В результате технического прогресса учителя все чаще используют технологии SI для улучшения усвоения языка.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект (ИИ), персонализированное обучение, адаптивная обратная связь, интерактивное



обучение, образовательные технологии, платформы на основе ИИ, педагогические принципы, алгоритмы глубокого обучения.

**Abstract.** This article aims to provide suggestions for effective approaches to the use of artificial intelligence in English language teaching by analyzing the state of artificial intelligence in education today and its potential applications in language acquisition. This article explores the methodological foundations of integrating artificial intelligence (AI) into teaching English to students. As a result of technological progress, teachers are increasingly using SI technologies to improve language acquisition.

**Key words:** *Artificial Intelligence (AI), Personalized Learning, Adaptive Feedback, Interactive Learning, Educational Technology, AI-Based Platforms, Pedagogical Principles, Deep Learning Algorithms.*

## ВВЕДЕНИЕ

Поскольку в нашем взаимосвязанном мире растет спрос на многоязычные навыки, приложения для изучения языков с искусственным интеллектом стали мощным союзником для студентов, специалистов и любителей языков. В этой статье рассматриваются лучшие доступные сегодня приложения для изучения языков с искусственным интеллектом, а также их уникальные особенности и преимущества для учащихся всех уровней.

Искусственный интеллект оказал огромное влияние на изучение языков, предлагая персонализированные и эффективные способы изучения новых языков. Приложения для изучения языков на базе искусственного интеллекта используют передовые алгоритмы, обработку естественного языка и адаптивные технологии для создания персонализированного опыта обучения. Эти инновационные инструменты подходят для разных стилей



обучения, обеспечивая мгновенную обратную связь, распознавание речи и персонализированные планы уроков.

## **АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ПРЕДМЕТУ И МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Методические основы использования искусственного интеллекта в обучении английскому языку базируются на нескольких основных моментах:

1. Персонализированное обучение. Платформы с поддержкой SI могут адаптировать учебный контент и задачи к уровню навыков, интересам и предпочтениям учащихся. Персонализируя процесс обучения, учителя могут удовлетворить индивидуальные потребности учащихся и повысить их вовлеченность и мотивацию. Например, алгоритмы SI могут анализировать данные о владении языком учащихся и предлагать индивидуальные стратегии обучения, включая целевые словарные упражнения, грамматические упражнения и реальные задачи, адаптированные к потребностям учащихся в изучении языка.

2. Адаптивная обратная связь. Алгоритмы искусственного интеллекта могут анализировать успеваемость учащихся, обеспечивать мгновенную обратную связь и вносить целевые предложения по улучшению. Гибкие механизмы обратной связи позволяют студентам отслеживать свои результаты и прогресс, выявлять сильные и слабые стороны, а также эффективно совершенствовать свои языковые навыки. Например, инструменты оценки на основе искусственного интеллекта могут оценивать устные и письменные задания учащихся, анализировать лингвистические ошибки и предоставлять подробную информацию о грамматике, произношении и использовании словарного запаса. Кроме того, адаптивные системы обратной связи могут регулировать уровень сложности учебных



задач в зависимости от продемонстрированных способностей учащихся, обеспечивая оптимальную задачу и развитие навыков.

3. Интерактивное обучение. Технологии SI предлагают интерактивный опыт обучения с помощью мультимедийных ресурсов, игровых задач и виртуального моделирования. Включая интерактивные элементы в преподавание английского языка, учителя могут создать увлекательную и динамичную среду обучения, которая улучшает понимание и запоминание. Например, платформы для изучения языков на основе искусственного интеллекта могут содержать интерактивный мультимедийный контент, такой как видео, аудиозаписи и интерактивные упражнения, для облегчения активного обучения на основе опыта. Кроме того, игровые учебные мероприятия, такие как викторины, головоломки и ролевые игры, могут мотивировать учащихся, способствовать сотрудничеству и улучшать навыки овладения языком в аутентичной обстановке. [1,8]

### **ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ**

Как начать изучать английский язык с Babbel?

Компания Babbel, основанная в 2007 году Маркусом Витте и Томасом Холлом, стала видным игроком на рынке приложений для изучения языков. Платформа обеспечивает комплексный опыт обучения через веб-интерфейс и мобильные приложения и призвана сделать изучение языка доступным, эффективным и увлекательным для пользователей по всему миру. Курсы Babbel создаются командой из более чем 150 лингвистов и языковых экспертов, предоставляя высококачественный контент, адаптированный к родному языку учащегося.

Сила приложения заключается в сочетании проверенных методологий обучения и современных технологий. Babbel предлагает небольшие уроки, посвященные реальному общению и практическому словарному запасу, используя гибкую систему обучения, которая помогает пользователям



прогрессировать в своем собственном темпе. В 2023 году Babbel представила две новые функции на базе искусственного интеллекта: улучшенное ИИ распознавание речи для улучшения обратной связи по произношению и ежедневные разговоры для отработки реальных диалогов в различных социальных сценариях.

Основными особенностями Babbel являются:

Короткие уроки для занятых учеников с упором на практические навыки разговорной речи

Технология распознавания речи, обеспечивающая мгновенную обратную связь по произношению.

Персонализированные сеансы обзора, адаптированные к стилю обучения и прогрессу пользователя.

Широкий спектр обучающих материалов, включая интерактивные диалоги, игры, подкасты и статьи.

Курсы доступны на 14 языках, а учебная программа содержит более 60 000 уроков и более 50 000 слов.

Говорите лучше с произношением

Pronounce — это инновационная платформа для изучения языков на базе искусственного интеллекта, которая специализируется на улучшении произношения, беглости речи и общих разговорных навыков пользователей на английском и других языках. Разработанный командой лингвистов, языковых экспертов и исследователей искусственного интеллекта, Pronounce использует передовые технологии распознавания речи и обработки естественного языка, чтобы предоставить студентам персонализированную обратную связь и возможности интерактивной практики.

Уникальный подход платформы к изучению языка подчеркивает важность четкого произношения, естественной интонации и грамматической точности для эффективного общения.



Pronounce включает в себя ряд функций, призванных помочь пользователям освоить нюансы разговорной речи, в том числе чат-бот с искусственным интеллектом для разговорной практики, обратную связь в реальном времени по произношению и грамматике, голосовые заметки и мелодии звонка, позволяющие анализировать иракцев. Это делает Pronounce особенно подходящим для изучающих язык, стремящихся улучшить свои навыки устного общения, а также для профессионалов, стремящихся улучшить свои разговорные навыки в рабочих ситуациях.

Ключевые особенности Pronounce:

Чат-бот с искусственным интеллектом для реалистичных разговоров с мгновенной обратной связью по речи, произношению и грамматике.

Обратная связь в режиме реального времени, предлагающая быстрые предложения по улучшению произношения и грамматики.

Персонализированная практика, позволяющая пользователям сосредоточиться на конкретных словах, фразах и структурах предложений.

Запись голоса и анализ звонков для получения подробной информации о голосовом общении

Отслеживание прогресса для отслеживания улучшений в произношении, грамматике и общих разговорных навыках с течением времени.

Максимум персонализированного обучения на основе искусственного интеллекта — подход Duolingo к искусственному интеллекту

Изучение языков с помощью ИИ произвело революцию в способах изучения новых языков, предложив беспрецедентные возможности для эффективного и результативного обучения. Эти инновационные инструменты используют искусственный интеллект для обеспечения персонализированного обучения, адаптированного к потребностям, темпу и целям каждого пользователя. Приложения для изучения языка с



искусственным интеллектом, включающие в себя передовую технологию распознавания речи и обработку естественного языка, обеспечивают мгновенную обратную связь по произношению и грамматике, помогая учащимся изучать язык быстрее, чем традиционные методы, и улучшать навыки.

Одним из наиболее важных преимуществ приложений для изучения языков с использованием искусственного интеллекта является их способность обеспечивать широкомасштабную разговорную практику без использования носителей языка или языкового обмена. С помощью чат-ботов на базе искусственного интеллекта и интерактивных сценариев учащиеся могут участвовать в реалистичных диалогах, совершенствовать свои разговорные навыки и приобретать уверенность в использовании целевого языка. Постоянное наличие возможностей для практики позволяет пользователям в любой момент погрузиться в процесс изучения языка, ускоряет их прогресс и делает процесс более интересным и увлекательным. [2,11]

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, методологическая основа использования искусственного интеллекта при обучении студентов английскому языку включает в себя персонализированное обучение, персонализированную обратную связь и интерактивное обучение. Используя технологии SI, учителя могут оптимизировать процесс изучения языка, облегчить приобретение языковых навыков и улучшить навыки общения учащихся на английском языке. В то же время важно подходить к интеграции СИ с педагогической точки зрения, которая отдает приоритет образовательным целям и принципам обучения, ориентированного на учащихся. Поскольку SI продолжает развиваться, преподаватели должны проявлять бдительность в изучении инновационных методологий, которые в полной мере используют преимущества технологий для улучшения преподавания английского языка.



### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ССЫЛКИ

1. Jain, A., Kulkarni, G. & Shah, V., (2018). Natural Language Processing. International Journal of Computer Sciences and Engineering, 6(1), 161-167.
2. Rusmiyanto, R., Huriati, N., Fitriani, N., Tyas, N. K., Rofi'i, A., & Sari, M. N. (2023). The role of artificial intelligence (AI) in developing English language learner's communication skills. Journal on Education, 6(1), 750-757.
3. Yesilyurt, Y. E. (2023). AI-Enabled Assessment and Feedback Mechanisms for Language Learning: Transforming Pedagogy and Learner Experience. In Transforming the Language Teaching Experience in the Age of AI (pp. 25-43). IGI Global.