

ОСВОЕНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В ЯЗЫКОВОМ ОБРАЗОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ YandexGPT)

Калиновская Ирина Александровна

*студентка Брестского государственного университета
имени А.С. Пушкина, г. Бреста, Беларусь*

Аннотация. Рассматривается роль и значение больших языковых моделей в цифровой трансформации современного образования. На примере YandexGPT аргументируется необходимость предварительного освоения Больших языковых моделей для достижения лучших результатов в изучении языка. Исследуются дидактические возможности практикума «YandexGPT для начинающих» для обучения.

Ключевые слова: большие языковые модели, нейросетевой сервис, промтинг, обучение, лингводидактика.

Большие языковые модели (Large Language Model, LLM) становятся критической

сквозной технологией современного этапа цифровой трансформации образования. Ответственный анализ их роли и значения в контексте развития образования, в том числе языкового, требует системного подхода. Их внедрение в образовательные системы затрагивает все основные структурные компоненты: цели, средства, содержание и субъектов образовательного процесса [1].

В качестве инновационных средств обучения LLM характеризуются рядом важных дидактических особенностей, которые могут быть реализованы в различных образовательных практиках:

- LLM подбирает задания и упражнения таким образом, чтобы они как можно лучше подходили для уровня обученности каждого учащегося, учитывая при этом потребности и интересы. В таком случае обучение становится более эффективным, так как LLM фокусируется на том, что действительно нужно ученику.
- Большие языковые модели делают процесс обучения более увлекательным, используя игры и другие интерактивные методы. Учащиеся с удовольствием учатся, усваивая информацию лучше и быстрее и получая новый опыт.
- LLM делает обучение более доступным для людей из разных уголков мира. Учащиеся могут учиться в своем темпе и в удобное для них время, где бы ни находились.
- Большие языковые модели быстро и достаточно точно оценивают работу, давая учащимся персональную обратную связь. Учащиеся могут сразу же узнать свои ошибки и исправить их, запросить объяснение правила, по которому была допущена ошибка, и получить ответ в короткий срок.
- LLM повышает мотивацию учащихся, так как делает процесс обучения

более увлекательным и интересным за счет интерактивности и других перечисленных выше достоинств. Благодаря этому учащиеся с удовольствием учатся и добиваются лучших результатов.

Однако у LLM также имеются некоторые дидактические ограничения. Например, LLM не всегда могут предоставить конструктивную обратную связь, так как их возможности ограничены алгоритмами, имитация реальных коммуникативных ситуаций с помощью больших языковых моделей может быть несовершенной, а доступ к LLM может быть ограничен из-за технических или финансовых причин. Стоит отметить, что LLM не может заменить учителя, но может стать его эффективным помощником в обучении иностранным языкам. Большие языковые модели могут быть использованы для дополнения традиционных методов обучения иностранному языку. Искусственный интеллект можно совмещать с реальными очными занятиями с учителем, чтобы поддержать и повышать уровень языка [1].

Таким образом, LLM имеют ряд дидактических преимуществ, но также имеют свои ограничения. Важно использовать LLM осознанно, учитывая их возможности и ограничения. LLM не заменяют учителя, однако могут играть важную роль в процессе обучения иностранному языку. Использование LLM может сделать изучение языка более эффективным и увлекательным. Большие языковые модели будут играть все более важную роль в образовании, поэтому важно разрабатывать новые методы и подходы к использованию LLM в обучении.

Существуют разные LLM, и их эффективность может отличаться. Некоторые большие языковые модели могут допускать ошибки, что может негативно сказаться на изучении

языка. Для минимизации ошибок при изучении русского языка рекомендуется использовать российские LLM, так как они лучше адаптированы к русскому языку и могут обеспечить более точную и корректную информацию. В связи с этим, в статье мы изучим подробнее YandexGPT как предмет освоения в контексте изучения русского языка.

Ввиду дидактических ограничений больших языковых моделей, их использование в образовании требует осторожности. Для максимально эффективной работы с LLM требуются определенные лингвистические и технологические компетенции, которые могут быть сформированы у учащихся и учителей с помощью специального учебного курса. В таком случае YandexGPT выступает уже не столько в роли средства обучения русскому языку, а в качестве предмета изучения, как актор (агента) коммуникации, который не может быть понят в качестве замены учителя, субъекта образовательного процесса [2], но требует от учащегося определенных специфических коммуникативных навыков в целях повышения эффективности учебного процесса.

Сервис онлайн-образования Яндекс.Практикум предлагает бесплатный курс «YandexGPT для начинающих». Этот курс поможет вам научиться пользоваться YandexGPT и использовать его возможности для решения различных задач. Курс «YandexGPT для начинающих» доступен всем зарегистрированным пользователям Яндекс.Практикума, для его прохождения не требуется специальных знаний или навыков. Курс YandexGPT для начинающих» состоит из трех тем:

1. Знакомство с нейросетями (уроки в теме: «Нейросети и YandexGPT», «Промты», «Как написать текст с помощью YandexGPT», «Что такое YandexART»,

«Лаборатория генерации»). В рамках этой темы предлагается освоить принципы работы нейросетей, познакомиться с YandexART - платформой для работы с нейросетевыми инструментами, применить полученные знания на практике. Теоретическая часть темы познакомит с основами работы нейросетей, а на практическом занятии есть возможность применить полученные знания благодаря интерактивным заданиям. В конце занятия будет сформировано четкое представление о работе LLM (больших языковых моделей).

2. Как работать с YandexGPT (уроки в теме: «Параметры сети YandexGPT», «Под капотом у промта», «Галлюцинации и контекст», «Сценарии использования YaGPT», «Лайфхаки и хитрости при работе с YaGPT», «Лаборатория генерации»). Благодаря этой теме, курс поможет научиться использовать YandexGPT для генерации текстов различной сложности и использовать YandexGPT в различных сценариях, объяснит подробнее принципы работы промтов и их влиянии на результат генерации. Также в данной теме есть урок о лайфхаках и хитростях, которые помогут вам максимально эффективно использовать YaGPT.

3. Применение YandexGPT в разных сферах (уроки в теме: «Нейросети в разных сферах», «Маркетинг. Кейсы», «Менеджмент. Кейсы», «Программирование. Кейсы», «YandexGPT в Практикуме»). В этой теме рассказывается о широком спектре применения YandexGPT, происходит знакомство с кейсами использования YandexGPT в маркетинге, менеджменте и программировании, благодаря чему можно наглядно увидеть, как именно YandexGPT может помочь вам в вашей работе.

В курсе есть уроки, полностью посвященные практике, также есть закрепление и

тренировка полученных в ходе темы знаний в конце урока. В уроке «Лайфхаки и хитрости при работе с YandexGPT», например, происходит знакомство с ключевыми фразами, которые помогут вам получить желаемый результат. Такие фразы, как «выполни суммаризацию» или «объясни так, будто мне 10 лет», помогут при изучении языка, особенно на начальном этапе, а в конце урока есть задания на подобные команды. После успешного окончания курса на Яндекс.почту каждому прошедшему курс высылается сертификат об успешном прохождении.

По курсу «YandexGPT для начинающих» была составлена лабораторная работа (<https://medialex.brsu.by/YaGPT2.htm>

)
в рамках курса «Компьютерное моделирование», ее высоко оценили студенты и преподаватели. Студенты отметили, что данный курс мотивирует к изучению представленной в нем информации своей интерактивностью, так как на протяжении всего курса нас сопровождает Бот Практикума, который является помощником и в форме переписки помогает усваивать информацию.

Таким образом, мы выяснили, что YandexGPT – это инструмент и предмет изучения, который может стать помощником в изучении языка. С помощью нужного промта он позволяет находить информацию, получать объяснения сложных тем и выполнять различные задачи. Курс «YandexGPT для начинающих» – это бесплатный, открытый и доступный курс, который поможет освоить основы работы с YandexGPT, это не просто курс о технологии, но это курс о работе с языком, в ходе которого можно развивать коммуникативные навыки, что особенно ценно в контексте освоения языка.

Литература

1. Концевая Г.М., Концевой, М.П. Большие языковые модели в обучении русскому языку как иностранному // Язык, текст и культура: проблемы лингвистики и изучения русского языка как иностранного : материалы III Международной научно-практической конференции. — Майкоп : АГУ, 2023. - 230 с. С. 161-165.
2. Концевая Г.М., Концевой, М.П. Проблемы языковой репрезентации больших языковых моделей в современном социокультурном контексте //Родной язык в лингвокультурологическом аспекте: сборник научных статей участников Международной конференции «Родной язык в лингвокультурологическом аспекте» 6 июня 2023 года/ Смоленск: Изд-во СмолГУ, 2023. 663 с. - С. 223-230
3. YandexGPT для начинающих // Яндекс Практикум URL: <https://practicum.yandex.ru/profile/yandexgpt-beginner/> (дата обращения: 21.03.2024).