

УДК 004

ПРОЕКТ «ПРИМЕНЕНИЕ ИИ В КАЧЕСТВЕ ЦИФРОВОГО ПОМОЩНИКА В ОБРАЗОВАНИИ»

Летута В. О., ученица 8 «В» класса МБОУ «СОШ №82»

Научный руководитель: Козлова Елена Анатольевна, учитель информатики
МБОУ «СОШ № 82»

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 82»

г. Кемерово

Введение

В последние годы технологии искусственного интеллекта (ИИ) активно проникают в различные сферы нашей жизни, включая образование. Одним из ярких представителей ИИ является GigaChat — мощная нейросетевая модель, способная выполнять множество задач, связанных с обработкой текста, анализом данных и решением математических задач. В рамках проекта исследую возможности применения GigaChat в качестве цифрового помощника для учеников и учителей, который сможет существенно облегчить учебный процесс и повысить эффективность обучения. В эпоху цифровой трансформации GigaChat становится незаменимым помощником в повседневной жизни миллионов людей, облегчая выполнение рутинных задач и открывая новые возможности для саморазвития.

Одна из основных проблем, связанных с освоением GigaChat, заключается в том, что пользователи, особенно новички, могут испытывать трудности с адаптацией к новым технологиям и интерфейсам. Эта проблема подчёркивает необходимость проведения образовательных мероприятий и тренингов для пользователей, чтобы они могли максимально эффективно использовать GigaChat и преодолевать начальные барьеры в освоении новой технологии.

Цель: создание инструкций по применению цифрового помощника GigaChat в образовании.

Задачи:

1. Изучить возможности GigaChat: Исследовать возможностей GigaChat, включая его способность генерировать контент, анализировать данные, решать различные задачи и осуществлять помощь в повседневной жизни.
2. Выявить области, где GigaChat может быть наиболее полезен в образовании.
3. Создать обучающие инструкции для облегчения освоения GigaChat пользователями.

4. Анализ пользовательского опыта: Сбор отзывов и предложений от пользователей для улучшения функциональности и удобства использования GigaChat.
5. Распространение информации о проекте и его результатах среди широкой аудитории для привлечения внимания и интереса к использованию GigaChat в школе и повседневной жизни.

Основная часть

Giga Chat-сервис на основе искусственного интеллекта, разработанной компанией «Сбер»/

GigaChat может быть отличным дополнением к традиционному образованию. Он может:

Помогать учителям в проверке домашнего задания и подготовке материалов. Выступать в роли персонального репетитора, предоставляя дополнительные объяснения и практику.

Помогать ученикам с поиском информации и решением задач.

Использоваться для создания интерактивных учебных материалов и игр.

GigaChat — это мощный инструмент, который может существенно облегчить работу учителя и обогатить учебный процесс, но он не может и не должен заменять живого учителя.

Несмотря на многочисленные преимущества, у GigaChat есть несколько недостатков, которые стоит учитывать при его использовании:

Ограниченнная эмпатия: Хотя GigaChat может поддерживать беседу и реагировать на эмоциональные высказывания, его реакции часто кажутся механическими и недостаточно эмоциональными. Это связано с отсутствием истинного понимания человеческих эмоций и неспособностью проявлять сочувствие.

Зависимость от данных: Качество ответов GigaChat напрямую зависит от объема и точности данных, на которых он обучался. Если данные устарели или содержат ошибки, это может привести к неправильным выводам или неточным рекомендациям.

Отсутствие физического присутствия: GigaChat не способен выполнять физические задачи, такие как перемещение предметов или управление устройствами. Его возможности ограничиваются обработкой информации и выполнением задач в цифровом формате.

Необходимость постоянного подключения к интернету: Для корректной работы GigaChat необходим стабильный доступ к интернету. В местах с плохим соединением или его отсутствием система не сможет функционировать должным образом.

Творчество и интуиция: Хотя GigaChat способен генерировать контент и решать творческие задачи, его подход часто базируется на шаблонах и правилах, что может приводить к результатам, которые выглядят менее оригинальными и интуитивными по сравнению с творческими работами, созданными человеком.

Эти ограничения показывают, что хотя GigaChat является мощным инструментом, он всё же не заменяет человеческого участия и интуиции в ряде областей.

Основные функции GigaChat охватывают широкий спектр задач и направлены на помощь пользователям в различных областях. Вот некоторые из ключевых функций:

Генерация идей и названий:

Помогает придумать оригинальные концепции для проектов, стартапов и других инициатив.

Создание изображений:

Генерирует визуальные материалы по запросу, включая портреты, пейзажи и абстрактные картины.

Подготовка проектов и презентаций:

Создаёт структуру и содержание для учебных, научных и деловых проектов.

Написание текстов и историй:

Пишет художественные произведения, эссе, сценарии и другие литературные формы.

Решение математических задач:

Выполняет вычисления различной сложности, включая алгебру, геометрию и статистику.

Обработка запросов на юридическую помощь:

Предоставляет консультации по законодательству, объясняет правовые термины и помогает составлять документы.

Перевод текстов:

Быстро переводит тексты между разными языками.

Поддержка в повседневных задачах:

Планирует дни, составляет списки дел, предлагает рецепты и многое другое.

Эти функции делают GigaChat универсальным помощником, способным упростить выполнение множества задач, от научной работы до повседневных дел.[1]

GigaChat осуществляет юридическую помощь:

Консультации по правовым вопросам: Объяснение основы законодательства, права и обязанности граждан. Подсказка по составлению документов: Помощь в составлении договора, заявления, претензии или другого документа. Интерпретация юридических терминов: Объяснение значение сложных правовых понятий и терминов, чтобы было легче понять юридические документы. Рекомендации по действиям в различных ситуациях: Рассказ о том, куда стоит обратиться за помощью, какие шаги предпринять для защиты своих прав. Анализ правовых ситуаций: Проанализирует конкретную ситуацию и даст рекомендации на основе действующего законодательства.

Подбор подарков: Если вы ищете подарок для друга или родственника, ИИ поможет подобрать идеи, учитывая их интересы и вкусы.

Составление списка дел: Нужно организовать день или неделю? ИИ поможет составить список задач и распределить их по приоритетам.

Советы по уходу за растениями: Если у вас дома есть растения, ИИ подскажет, как правильно ухаживать за ними, какие условия им нужны и как избежать распространенных ошибок.

Выбор маршрута путешествия: Планируете поездку? GigaChat предложит маршруты, достопримечательности и советы по организации отдыха.

Перевод текстов: Если вам нужно перевести текст с одного языка на другой, GigaChat быстро справится с этой задачей.

Разработала инструкцию по использованию GigaChat, созданию промптов, одноклассники применили инструкцию на уроках литературы (создали портреты героев «Капитанская дочь», создали картинки к сказкам, разработали сценарии праздников «Новый год», «8 марта». Создали презентации для уроков информатики, математики, физики.

Заключение

GigaChat — это современный и эффективный инструмент ИИ, который помогает решать разнообразные задачи, от простых бытовых вопросов до сложных математических расчетов. Благодаря высокой скорости и точности, он экономит время и силы пользователей, позволяя сосредоточиться на более важных делаах. Создала инструкцию по использованию GigaChat на уроках и во внеурочной деятельности, осуществила деятельность наставника среди одноклассников по вопросам овладения ИИ, провела презентации среди школьников. Получила одобрение созданных инструкций среди одноклассников и учителей. Выступила на школьной конференции.

Постоянное развитие и обновление функционала делают GigaChat надежным помощником в учебе и современной жизни.

Список литературы:

1. "Цифровое будущее образования: Искусственный интеллект в школе" – статья в журнале "Вестник образования", 2021 год.
2. "ИИ в образовании: Возможности и вызовы" – сборник статей под редакцией А.С. Соловьева, издательство МГУ, 2020 год.
3. "Применение GigaChat в образовательной среде: Опыт российских школ" – публикация в электронном журнале "Педагогика XXI века", 2022 год.
4. "Искусственный интеллект в образовании: Практическое руководство" – автор О.А. Коновалов, издательство "Просвещение", 2021 год.

5. "Технология GigaChat: Инструменты для современного образования" – коллектив авторов, издательство "Лаборатория знаний", 2022 год.