

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 15 имени Героя Советского Союза
А.С. Корнева, Каневской район

Проблема влияния текстовых нейросетей на развитие речи школьников



Подготовил: учитель русского языка
и литературы МБОУ СОШ № 15
ст. Стародеревянковской Каневского района
Касап Евгений Александрович

Влияние технологий на развитие речевых навыков школьников: ключевые темы и обзор



- 95% подростков имеют смартфоны;
- нейросети меняют развитие речи;
- важен баланс с традициями



Технологический прогресс в образовании: новый уровень возможностей



Современные образовательные технологии, включая компьютеры и нейросети, подтверждены как эффективные для развития интеллекта и речи, но требуют внимательного анализа рисков и преимуществ.

Роль текстовых нейросетей в образовательном процессе



01

Текстовые нейросети, такие как GPT-3, персонализируют обучение, подстраиваясь под способности и интересы каждого ученика для повышения эффективности усвоения материала.

02

Автоматизированная проверка домашнего задания ускоряет обратную связь, способствует быстрому исправлению ошибок и снижает нагрузку на преподавателя.

03

Создание обучающих материалов и поддержка дистанционного образования помогают адаптировать методы обучения к современным требованиям и способствуют инклюзивности.

Положительное влияние текстовых нейросетей на письменные навыки школьников



Автоматическая коррекция ошибок

Сервисы, такие как Grammarly, идентифицируют грамматические и орфографические ошибки, предоставляя регулярную обратную связь для улучшения письменной культуры учеников.



Генерация идей и сюжетов

Нейросети стимулируют творческое мышление, помогая придумывать оригинальные темы, заголовки и содержание для письменных работ.



Совершенствование стиля и структуры

Анализ и рекомендации по улучшению текста делают письма учеников более связными, логичными и выразительными, способствуя языковому развитию.

Функции нейросетей в развитии творческого потенциала письма



01

Нейросети стимулируют генерацию креативных идей, расширяя возможности учеников в создании уникальных текстов и сюжетов.

02

Алгоритмы поддерживают совершенствование композиционной структуры, помогая формировать логически выстроенные и насыщенные тексты.

03

Обратная связь от нейросетей помогает анализировать стиль и вносить корректизы, развивая индивидуальный почерк автора.

04

Конструктивная критика способствует самостоятельному развитию навыков письма и формированию дисциплины в работе с текстом.



Риски и отрицательные аспекты использования нейросетей в развитии речи школьников



Утрата самостоятельности и социального взаимодействия

Нейросети могут снизить креативность учащихся и заменить живое общение, что влияет на развитие коммуникативных навыков и самостоятельное мышление.

Необходимость комплексных мер защиты и обучения

Обязательны программы критического мышления, цифровой грамотности и ответственности в использовании технологий для минимизации рисков и защиты информации.



Ключевые положительные и отрицательные аспекты нейросетей в образовании

Системный обзор 2023

Таблица отображает основные положительные и отрицательные эффекты нейросетей, их примеры и связанные риски. Баланс использования способствует безопасности и эффективности.

Положительные эффекты	Примеры	Отрицательные эффекты	Риски
Автоматическая коррекция	Улучшение грамотности	Потеря самостоятельности	Зависимость от технологий
Генерация идей	Развитие креативности	Распространение дезинформации	Недостоверность данных
Поддержка дистанционного обучения	Доступность образования	Замещение живого общения	Снижение навыков коммуникации

Для максимальной эффективности нейросети необходимы в сбалансированном сочетании с традиционными методами и контролем качества обучения.

Практическое применение нейросетей для развития речи



Генерация идей для сочинений

Ученики используют нейросети для разработки тем и структурирования текстов, что стимулирует творческий процесс и повышает качество работ.

Автоматическое исправление орфографии

Автоматическая проверка текста помогает быстрее выявлять и исправлять орфографические и грамматические ошибки, улучшая письменную речь.

Практика устной речи через диалоги

Диалоговые нейросети выступают собеседниками, развивая навыки выражения мыслей и устной коммуникации.

Анализ литературы

Нейросети помогают глубже понять стилистику и содержание литературных произведений, обогащая знания и восприятие текста.

Подготовка презентаций и докладов

Школьники используют нейросети для структурирования и оформления материалов, что улучшает навыки публичного выступления и аргументации.

Инструменты и платформы с использованием текстовых нейросетей в школах



- Основные платформы — Grammarly и GPT-3, они обеспечивают обратную связь, проверку текстов и поддержку творческого письма учащихся.
- Диалоговые чатботы и специализированные образовательные программы с ИИ облегчают подготовку проектов, повышая мотивацию и качество учебного процесса.

Методические рекомендации по оптимальному использованию технологий

- Ограничение времени использования технологий до двух часов в день помогает избежать цифровой зависимости и сохраняет мотивацию к учебе и традиционным способам развития речи.
- Развитие критического мышления у школьников необходимо для осознанного восприятия информации, позволяя отличать достоверные данные от недостоверных и использовать ИИ безопасно.
- Совмещение инновационных инструментов с традиционными методами обучения обеспечивает комплексный подход к развитию речевых навыков и эффективную подготовку учеников.

Сравнение традиционных и цифровых методов обучения речи

Педагогические исследования, 2023



Параметр	Традиционные методы	Цифровые методы
Мотивация	Живое взаимодействие	Быстрый доступ к информации
Обратная связь	Непосредственная, развернутая	Автоматическая, быстрая
Креативность	Стимулируется общением	Развивается через генерацию идей
Риск зависимости	Низкий	Высокий при злоупотреблении

Таблица отражает различия в мотивации, качестве обратной связи, развитии креативности и рисках зависимости при использовании разных методов обучения речи.

Интеграция традиционных и цифровых методов обеспечивает наилучшие результаты в развитии речевых навыков школьников.





Заключение: баланс технологий и традиционных подходов в развитии речи школьников



Сочетание нейросетей с классическими методами обучения создает гармоничную образовательную среду, способствует всестороннему развитию речи и поддерживает безопасность процесса для детей.



ооооо

