



**Использование нейросетей для
подготовки к устной части ОГЭ и ЕГЭ
по английскому языку**

17 декабря 2025г.

Спикер: Крылова Алена Алексеевна

Значение устной части в экзаменах по английскому языку

Устная часть ОГЭ и ЕГЭ проверяет навыки говорения и аудирования. Цифровые технологии становятся ключевым элементом для интерактивной подготовки и объективной оценки устной речи.



Основы нейросетевых технологий в образовании

01

Нейросети моделируют процессы мышления, позволяя эффективно обрабатывать и генерировать естественный язык для обучающихся целей.

02

Использование глубокого обучения обеспечивает анализ речевых особенностей и адаптацию материалов под индивидуальные потребности учащихся.

03

Системы оценивают качество произношения и предлагают корректирующую обратную связь, повышая уровень речевой компетенции.



Популярные нейросетевые модели для языкового обучения



Рекуррентные нейросети (RNN) для языка

RNN эффективно обрабатывают последовательности текста и речи, помогая моделировать диалоги и предсказывать развитие разговора, что важно для тренировки устной речи.



Трансформеры и их роль в обучении

Модели трансформеров, такие как GPT и BERT, обеспечивают глубокое понимание контекста и генерацию связной речи, совершенствуя интерактивное общение с ИИ.



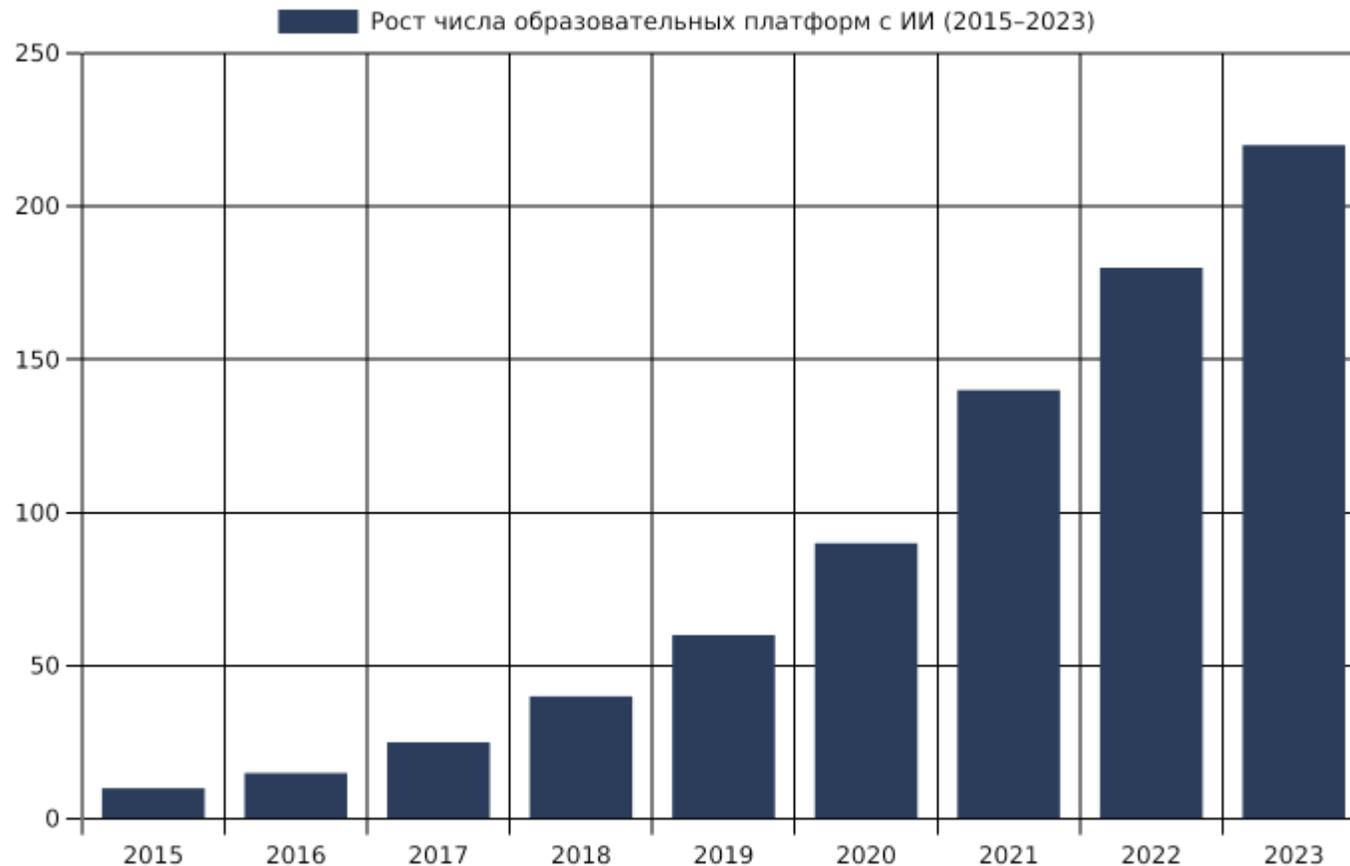
Синтез речи с Tacotron

Tacotron преобразует текст в естественную речь, что позволяет создать реалистичные аудио упражнения для тренировки интонации и произношения.

Рост использования нейросетей в обучении английскому языку

Новые платформы ИИ ежегодно внедряют инновационные инструменты для подготовки устной речи и аудирования.

Увеличение более чем в три раза за восемь лет указывает на ускоренную цифровизацию языкового образования.



Ключевые возможности нейросетей для экзаменационной подготовки

Автоматизация оценки произношения позволяет объективно выявлять ошибки и давать рекомендации по их исправлению в реальном времени.

01

Адаптивные задания подстраиваются под уровень и темы ОГЭ и ЕГЭ, повышая качество и целенаправленность подготовки.

03

Чатботы поддерживают интерактивные диалоги, создавая условия для практики в безопасной и удобной среде.

02

Персонализированный подход стимулирует мотивацию учащихся и улучшает эффективность учебного процесса.

04

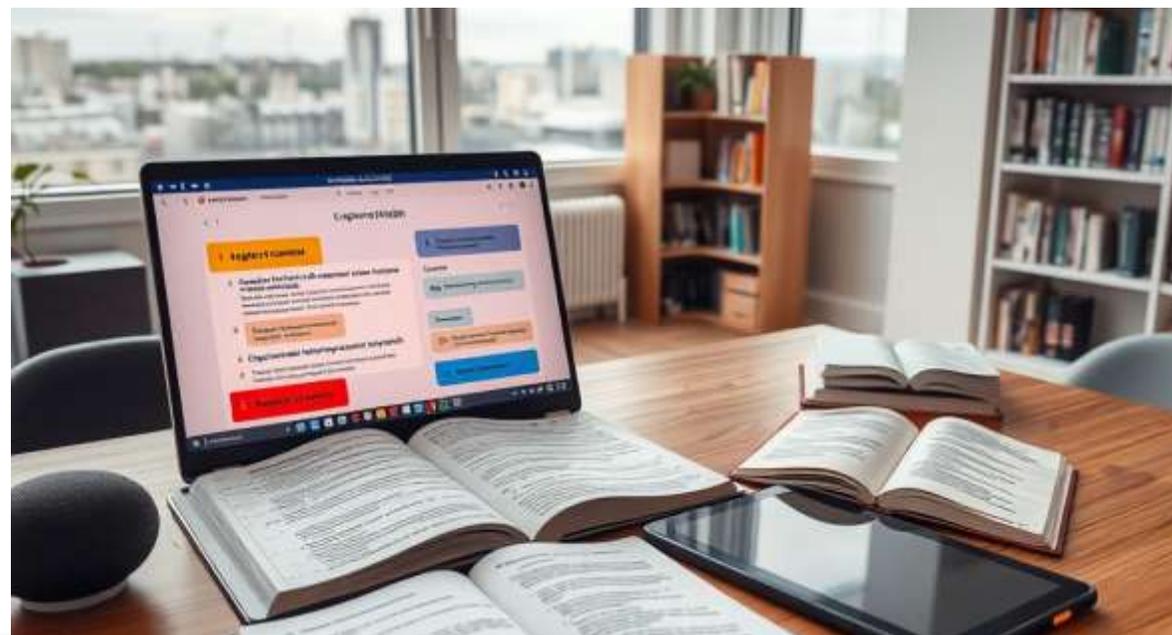


Демонстрация задания с нейросетевым ассистентом



Диалог на тему «Путешествия»

Ученик ведёт беседу об опыте путешествий, получает мгновенную обратную связь по грамматике и произношению. Ассистент предлагает улучшения и новые выражения для расширения лексики.



Анализ ключевых ошибок

Система выделяет типичные ошибки в ответах, объясняет их причину и предлагает конкретные советы для их исправления, что позволяет быстро повышать уровень говорения.

Сравнительный анализ методов подготовки

Таблица отражает основные показатели традиционного обучения и ИИ-поддержки для подготовки к устной части.

ИИ-системы сокращают время подготовки и повышают качество произношения, одновременно улучшая мотивацию учеников.

Параметр	Традиционная	ИИ-поддержка
Время обучения	100%	75%
Точность произношения	100%	118%
Уровень мотивации	Средний	Высокий

Методы оценки речи с использованием нейросетей



Распознавание речи

Точное преобразование устной речи в текст для последующего анализа лексики и грамматики, что улучшает качество обратной связи.



Анализ интонаций и ритма

Выделение тональных и ритмических особенностей речи для оценки естественности и эмоциональной окраски высказываний.



Лингвистический анализ

Комбинация лексического и грамматического анализа позволяет выявлять ошибки и структурные недостатки в устной речи.



Интеграция нейросетей в мобильные приложения

Гибкие сценарии обучения

Мобильные приложения с ИИ поддерживают разнообразные задания, адаптирующиеся к уровню пользователя. Тренировки доступны в любое время, что увеличивает удобство и эффективность подготовки.

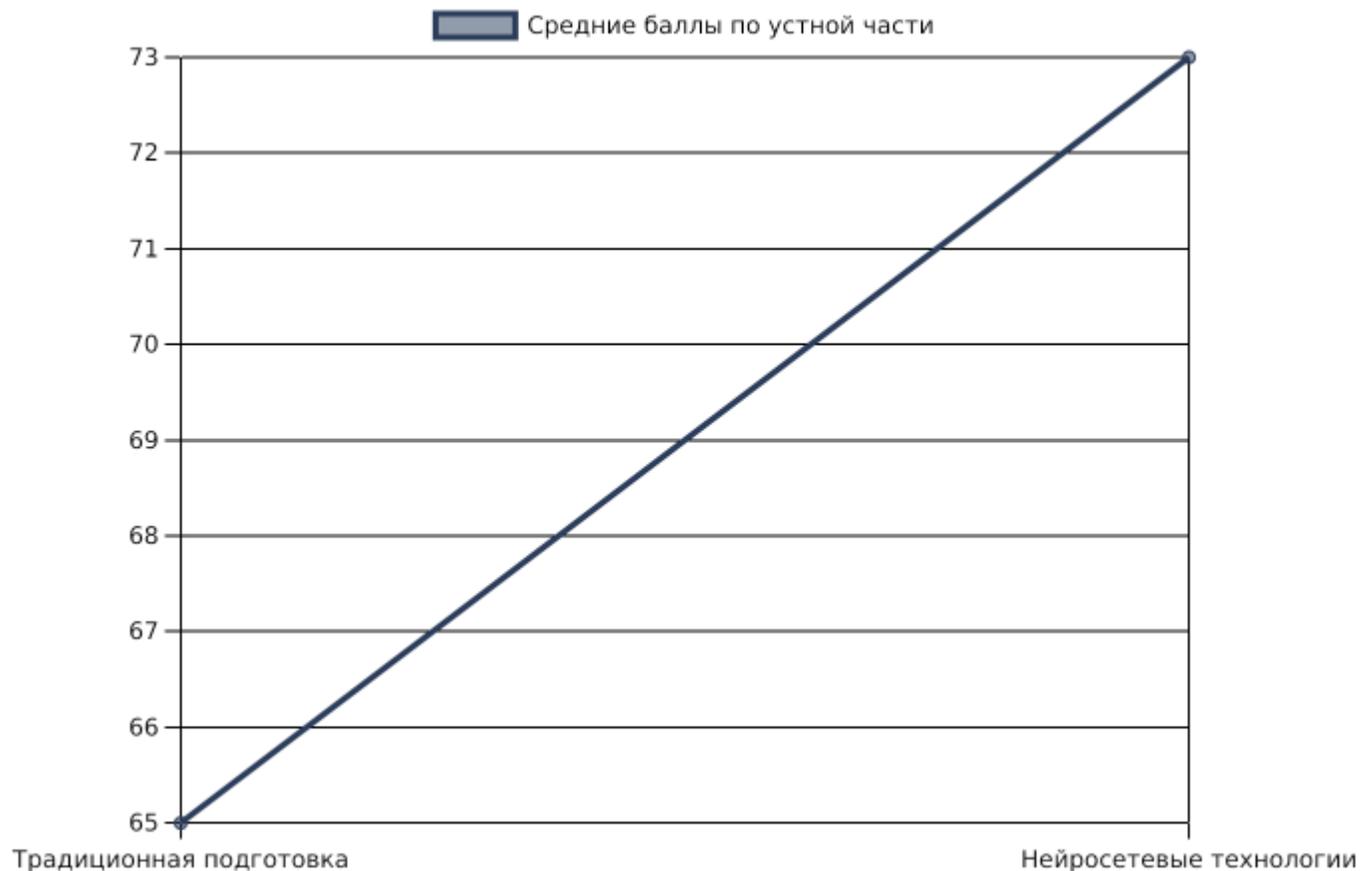
Функционал и возможности

Встроенные функции записи и анализа речи позволяют получать подробную оценку произношения и рекомендации, облегчая самостоятельную работу и саморазвитие.

Динамика улучшения результатов учащихся с использованием нейросетей

Повышение среднего балла отражает эффективность индивидуализации обучения и постоянной практики с цифровыми ассистентами, способствующими развитию навыков говорения.

Использование нейросетей позволяет увеличить средний балл по устной части на 12%, подтверждая позитивное влияние ИИ на качество подготовки.



Конкретные задания для устной части с ИИ-поддержкой

01

Рассказ историй с подсказывающими фразами помогает структурировать речь и развивает навыки плавного повествования, учитывая лексический и грамматический уровень ученика.

02

Ролевые диалоги с обратной связью от нейросети стимулируют практическое применение разговорных конструкций и корректируют типичные ошибки в режиме реального времени.

03

Заданные вопросы направлены на развитие навыков аргументации и расширение словарного запаса в соответствии с тематиками, встречающимися в ОГЭ и ЕГЭ.



Использование нейросетей для тренировки произношения



Индивидуальный анализ фонем и интонаций

Нейросети выявляют неточности в произношении и интонации, предоставляя аудио-примеры правильного звучания. Такой подход помогает ученикам слышать и исправлять свои ошибки с высокой точностью.



Коррекция артикуляции с помощью интерактивных упражнений

Алгоритмы предлагают упражнения для улучшения артикуляции, учитывая особенности произношения каждого ученика. Благодаря визуальным и звуковым подсказкам достигается быстрое улучшение качества речи.

Обзор основных платформ с нейросетевыми функциями

Платформа	Функции	Экзамены	Стоимость	Отзывы
LingvoAI	Диалог, произношение	ОГЭ, ЕГЭ	Подписка	Высокие
SpeakMaster	Коррекция, диктанты	ЕГЭ	Разовая	Положительные
EnglishBot	Диалоги, оценка	ОГЭ	Подписка	Отличные
Pronouncelt	Анализ фонем	ЕГЭ	Бесплатно	Средние
TutorNet	Ролевые игры	ОГЭ, ЕГЭ	Подписка	Положительные

Сравнение пяти популярных платформ по ключевым параметрам: функционал, поддержка экзаменов, стоимость и отзывы учащихся для выбора оптимального сервиса.

Адаптивные и многофункциональные платформы с поддержкой экзаменов получили лучшие отзывы, подтверждая эффективность использования нейросетей в обучении.



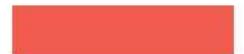


72%

пользователей сталкиваются с проблемами распознавания акцентов, что снижает точность оценки и требует доработки алгоритмов.

Большинство систем испытывают трудности при обработке различных акцентов, влияя на качество обратной связи и корректности оценки устных заданий.

Исследование технических ограничений AI-систем, 2023





Опыт учителей и учеников с нейросетевой подготовкой

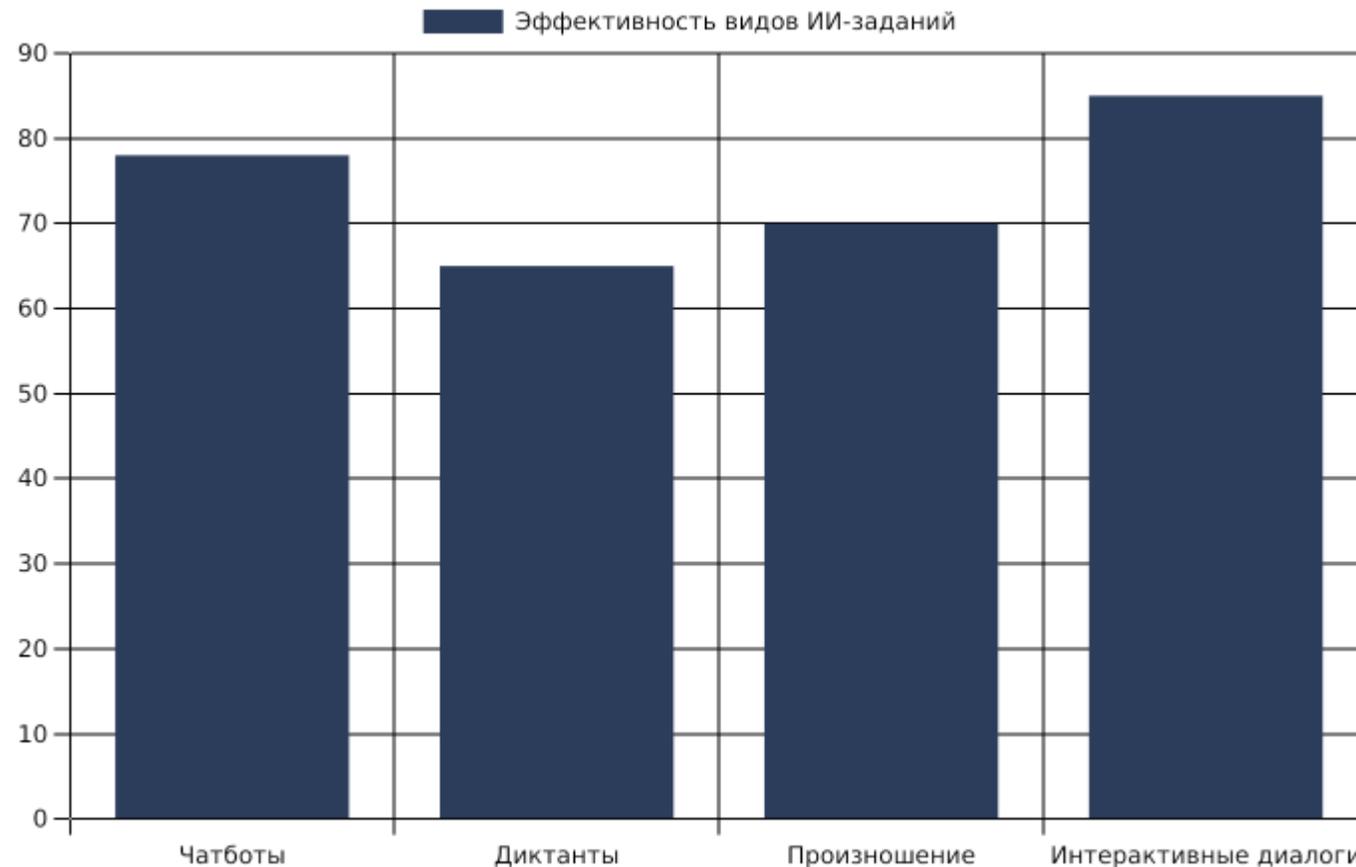
Учителя отмечают значительный рост уверенности учеников при общении на английском, благодаря регулярной практике и мгновенной обратной связи нейросетевых ассистентов.

Ученики сообщают о повышении интереса к обучению и улучшении результатов, подчеркивая доступность и полезность интерактивной подготовки с ИИ.

Соотношение эффективности различных видов ИИ-заданий

Интерактивные диалоги способствуют развитию живого общения и вниманию к деталям, что повышает успешность усвоения материала.

Данные подтверждают, что занятия с интерактивными диалогами наиболее эффективны для подготовки к устной части экзаменов.



Роль нейросетей при подготовке к экзаменационным темам

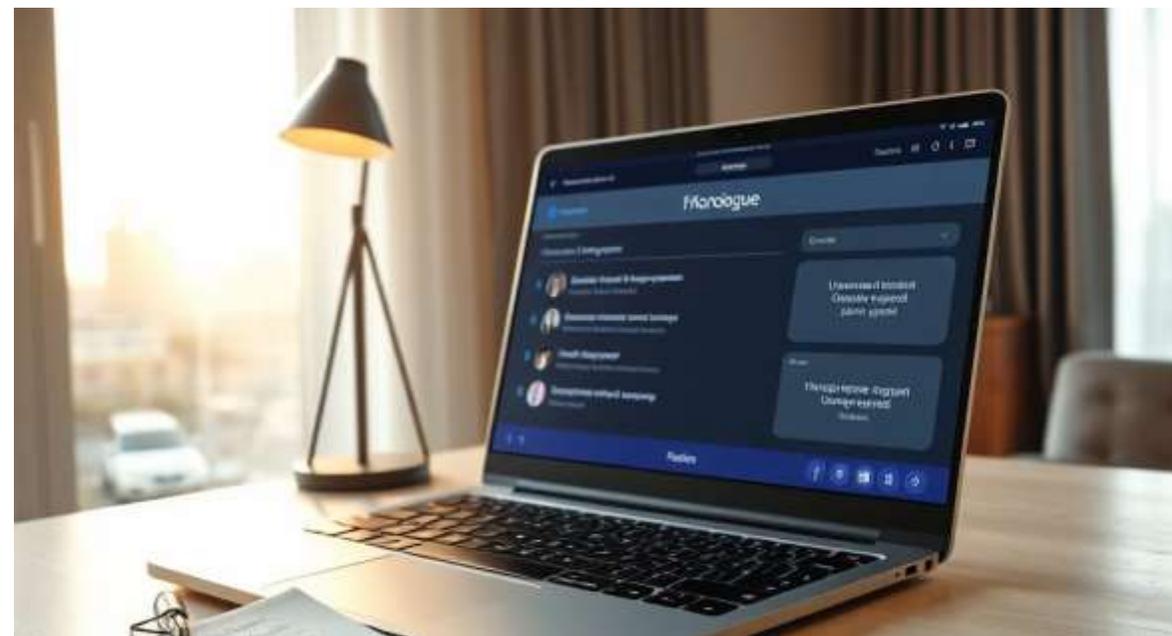
- 1.** Создание моделей типичных экзаменационных ситуаций позволяет ученикам практиковать актуальные темы устной части в условиях, максимально приближенных к реальным.
- 2.** Поддержка стандартных тем, таких как спорт и путешествия, расширяет кругозор и помогает адаптировать речь к различным контекстам.
- 3.** Платформы предлагают адаптивные сценарии, учитывающие уровень знаний и особенности каждого ученика для эффективной подготовки.
- 4.** Использование нейросетей способствует развитию навыков ведения диалога и аргументации, необходимых для успешной сдачи экзаменов.

Пример задания с монологом и автоматической оценкой



Запись монолога на тему «Мои планы на будущее»

Ученик записывает связный монолог, нейросеть анализирует структуру, грамматику и лексику, предоставляя подробный отчёт с рекомендациями для улучшения речи.



Интерактивный интерфейс с автоматической оценкой

Платформа показывает оценки по ключевым параметрам и предлагает примеры корректировок, помогая ученикам понимать слабые стороны и совершенствовать выступления.

Анализ типов ошибок в устной речи по данным ИИ

Таблица демонстрирует распространённость различных ошибок, что позволяет сфокусировать обучение на наиболее проблемных аспектах.

Грамматические и интонационные ошибки занимают большую долю, что подчёркивает необходимость целенаправленных тренировок по этим направлениям.

Тип ошибки	Частота (%)
Грамматические	35
Лексические	20
Фонетические	15
Интонационные	30



Перспективы развития нейросетевых технологий в экзаменационной подготовке

2024 год

Расширение интеграции ИИ в образовательные процессы с акцентом на адаптивные методики и автоматизацию обратной связи для учащихся.

2026 год

Внедрение систем поддержки учителей с аналитикой прогресса и рекомендациями по индивидуальным стратегиям обучения.

2025 год

Разработка более точных и прозрачных критериев оценки устной речи с использованием нейросетей, усиливающих объективность экзаменационных результатов.

2027 год

Повсеместное использование гибридных моделей обучения, сочетающих ИИ и традиционные педагогические методы для максимизации эффективности подготовки.



Психологический эффект использования ИИ-тренеров

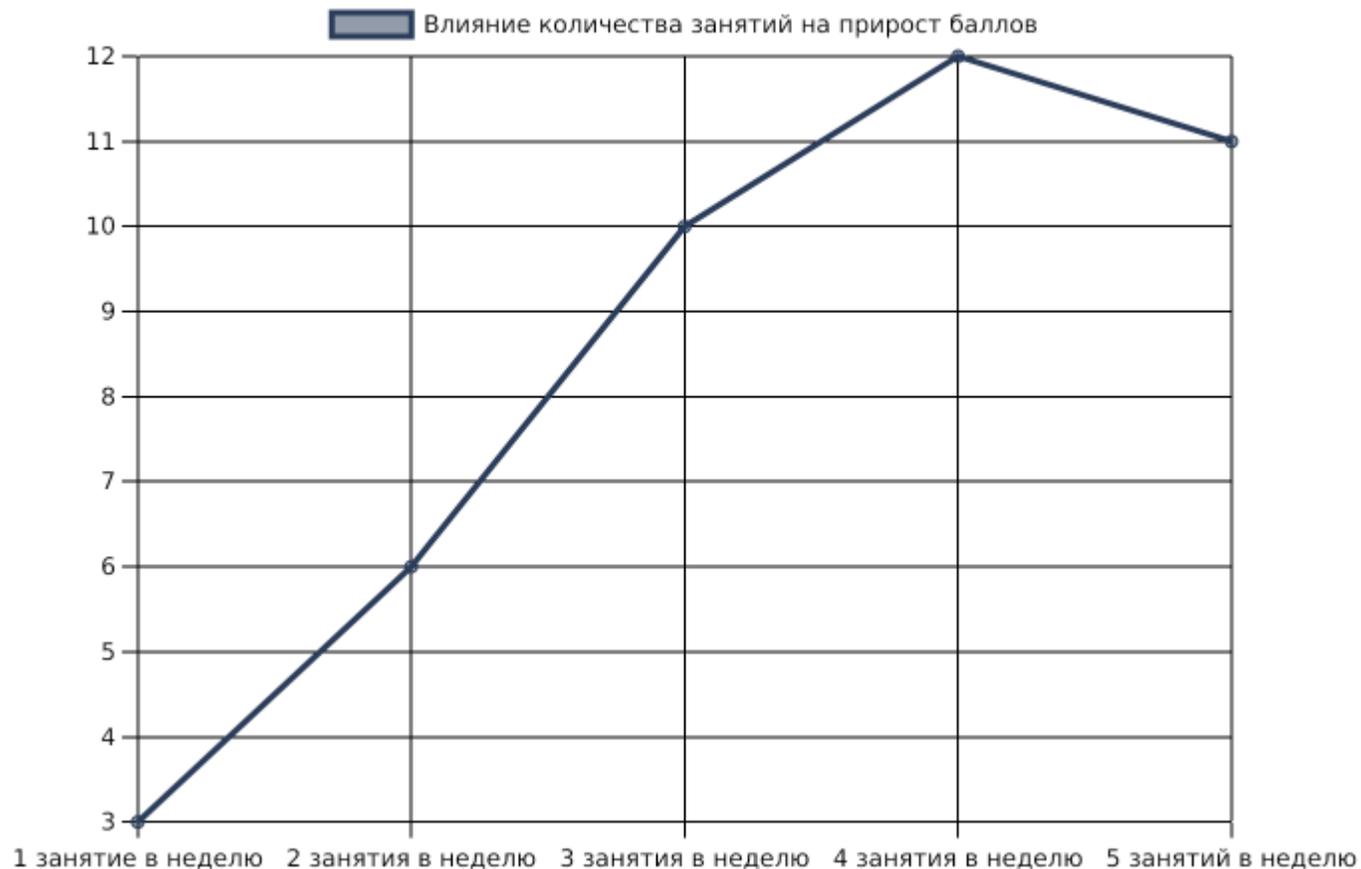
- 01** Регулярные занятия с нейросетями помогают снижать уровень тревожности у учеников благодаря возможности повторять задания в комфортной домашней обстановке. Это способствует формированию уверенности в речевых навыках.
- 02** Оперативная обратная связь от ИИ повышает самооценку, стимулирует самостоятельность в обучении и снижает страх ошибок, что улучшает общее восприятие процесса подготовки к устной части экзаменов.



Влияние регулярных занятий с нейросетями на уровень подготовки

Максимальный прирост достигается при 3–4 занятиях в неделю, после чего эффект стабилизируется. Это указывает на оптимальную интенсивность тренировок.

Регулярное использование нейросетевых инструментов способствует устойчивому улучшению результатов, особенно при умеренной частоте занятий.



Контроль качества и надежность оценивания нейросетями

Использование обучающих выборок на экспертных оценках позволяет модели развивать навыки точного распознавания и оценки речевых особенностей.

- 01** Методы кросс-валидации обеспечивают проверку точности оценивания за счёт сравнения нейросетевых результатов с эталонными данными экспертов.
- 02**
- 03** Автоматические механизмы самообучения и исправления ошибок поддерживают постоянное улучшение качества анализа, минимизируя влияние системных сбоев.

Реальные кейсы успешного применения нейросетей



МОУ «Москворецкая гимназия» улучшила результаты подготовки

Внедрение ИИ-инструментов позволило повысить средний балл по устной части на 15%. Ученики отмечают улучшение навыков общения и сокращение времени на подготовку благодаря интерактивным заданиям.



МОУ «Москворецкая гимназия» повысила мотивацию

Использование нейросетевых ассистентов стимулировало интерес учащихся к практике английского языка, что положительно сказалось на результатах ЕГЭ и общей коммуникативной компетенции.

Сравнение результатов учеников с и без использования нейросетей

Показатель	Группа без ИИ	Группа с ИИ
Средний балл устной части	65	72
Среднее время подготовки	120 ч	90 ч
Произношение (оценка)	Среднее	Высокое

Данные показывают улучшение качества подготовки, сокращение времени и повышение баллов учеников, применяющих ИИ-инструменты по сравнению с традиционным обучением.

Нейросетевые технологии способствуют более эффективной подготовке, повышая результаты и снижая затраты времени на обучение.



Рекомендации по внедрению нейросетевых инструментов в подготовку



2023 год

Проведение обучающих семинаров для преподавателей по работе с ИИ-платформами и интеграции их в учебный процесс.

2024 год

Выбор и тестирование нескольких платформ с нейросетями для определения наиболее подходящих под конкретные цели и уровень учащихся.

2025 год

Внедрение инструментов в повседневную практику с регулярным мониторингом результатов и корректировкой методик на основе полученных данных.

