



Automated speech systems based
on the research: the EGEnglish.ru
implementation case

Автоматизированные речевые системы
на основе изучения потребностей
потребителей: кейс EGEnglish.ru

Команда



Алексей Тарасов



Руководитель проекта

Более 10 лет опыта в преподавании и исследованиях образования в РФ и за рубежом.

Наталья Шеляго



Главный разработчик

Опыт работы в международных IT компаниях. Более 10 лет опыта в создании IT систем.

Neil McGowan



Редактор

Преподаватель (Skolkovo, Cherry Lane).
Переводчик (ТАСС, Минпромторг).

Дарья Чистова

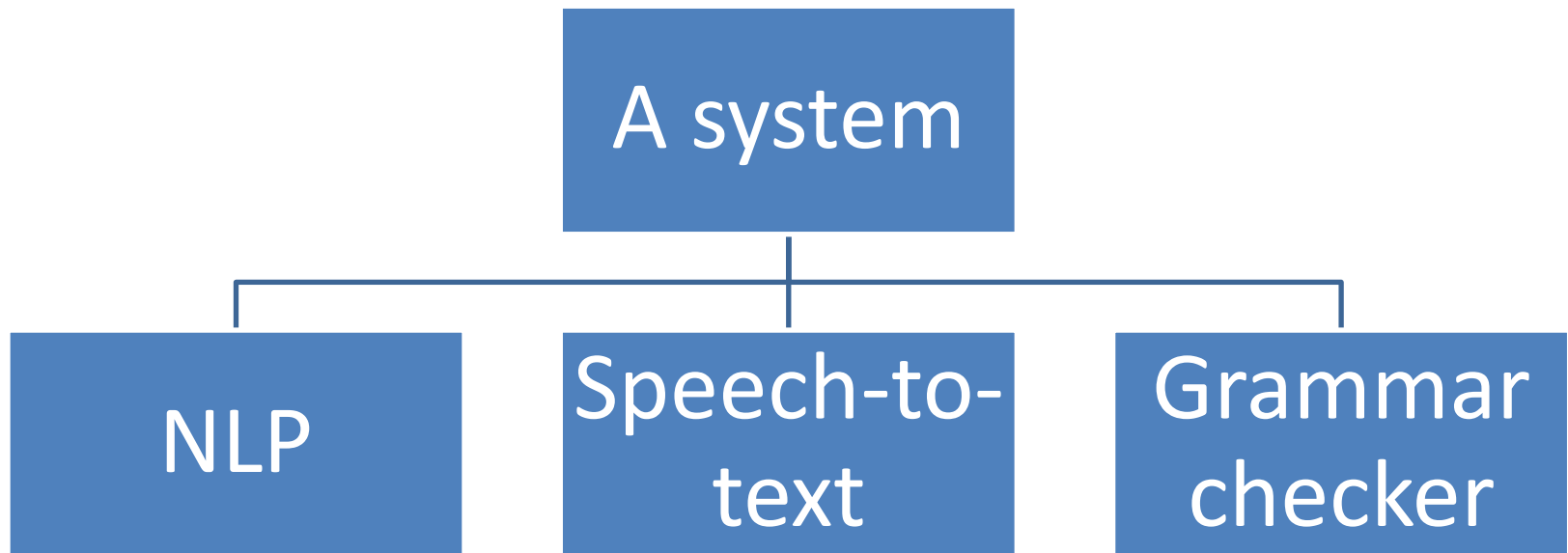


Менеджер проекта

Клинический психолог.
Нейропсихолог.
Преподаватель английского языка.

ГОВОРЕНИЕ И ПИСЬМО

- Устная и письменная часть (письмо+эссе) составляют **40%** от общей оценки на экзамене.
- Говорение и Письмо требуют постоянной обратной связи для достижения прогресса в обучении.
- **Существующие тренажеры не дают обратной связи за исключением записи**

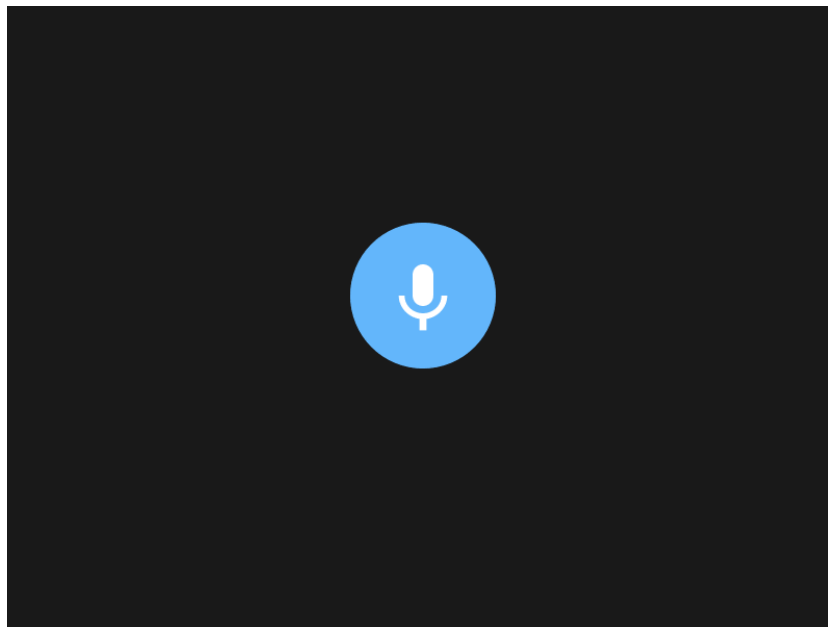


NLP – natural language processing

Как это работает?



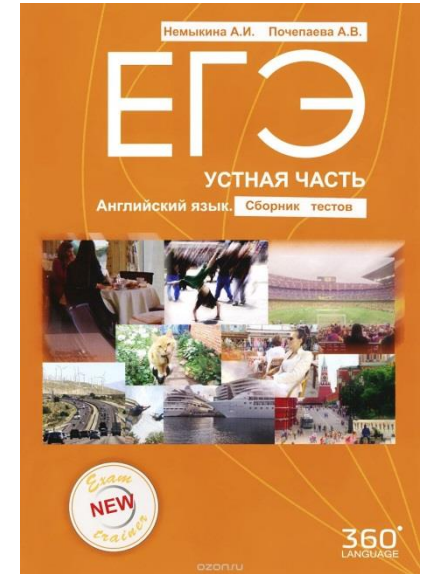
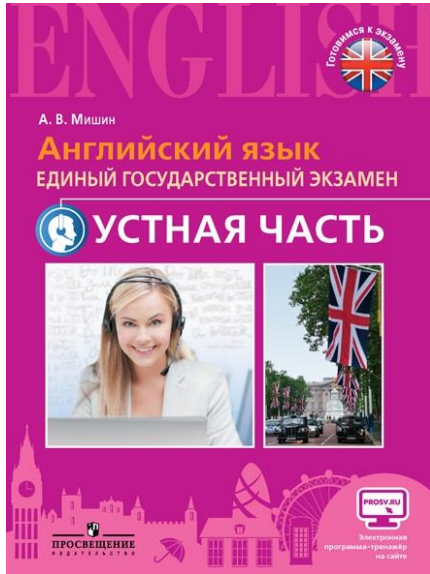
- Выводит произнесенный текст в виде скрипта с минимальной задержкой. Точность распознавания у современных систем варьируется от **80** до **90%**.



NLP (natural language processing) – проверка высказывания по смыслу.



Конкуренты?



Дороже

Нет обучающего
компонента

Отсутствует
обратная связь

A blue triangle pointing upwards is positioned on the left side of the slide. Three rounded rectangular boxes are stacked vertically on the right side of the triangle, each containing a text label. The boxes are light blue with a thin blue border.

β testing-2017

α testing-2016

idea-2015

С чего начать?

Гипотеза №1: учителя будут заинтересованы в тренажере

6. Может ли электронный ресурс (тренажер) способствовать прогрессу в *Speaking*?

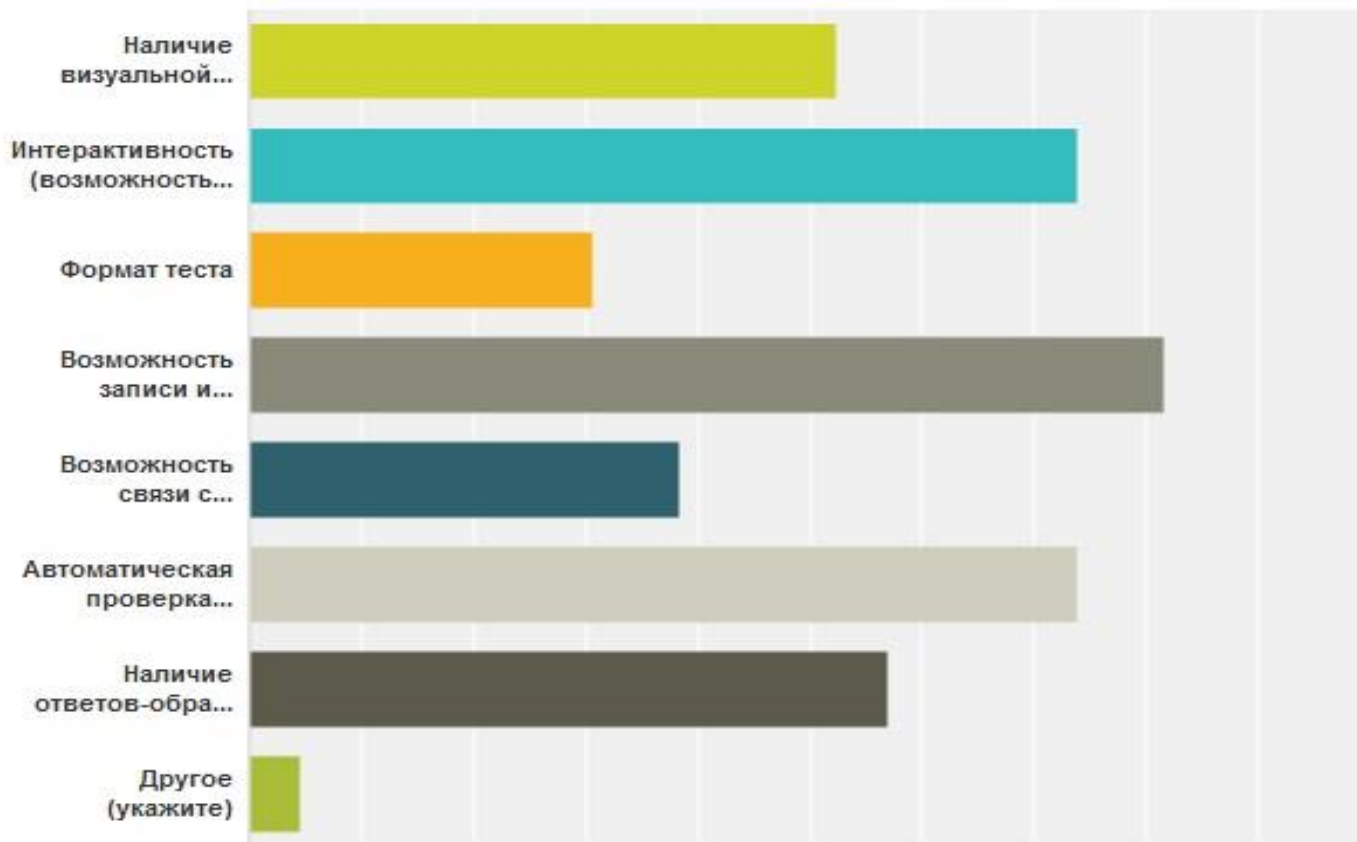


Пропустили: 0 Ответили: 62

Гипотеза №2: нужно то, чего нет

Какие дидактические свойства должны быть у тренажера для обучения и подготовки к Speaking?

Ответили: 65 Пропустили: 0



Проблемы в обучении устной речи (классификация М.В. Вербицкой)

Большие группы учащихся

Отсутствие мотивации

Боязнь критики со стороны учителя и учеников

Непонимание коммуникативной задачи

Отсутствие необходимой информации

Нехватка языковых и речевых средств

Проблемы в обучении письменной речи (D. Adas, A. Bakir)

Teaching writing methods (monotonous)

The lack of creativity

The lack of vocabulary

No desire to share work with students/teachers

No sophisticated feedback

Grammar and Syntax

«Горячий период-2017»

Посетители



Возраст

Визиты



● 18-24 года	30,1 %
● младше 18 лет	20,5 %
● 25-34 года	16,7 %
● 45-54 года	16,3 %
● 35-44 года	14,4 %
● Остальные	1,95 %

Вывод №1: Для всех участников процесса «тренинг» – это финишная прямая

Целевая аудитория



Выпускники (9-11 класс)

Учителя и репетиторы

Языковые школы и курсы ИЯ

Вывод №2: учителя больше интересуются инновациями, чем школьники






Alexei Tarasov создал опрос.



Администратор · 11 сентября в 9:31

По следам бурной дискуссии на прошлой неделе: верите ли вы, что устная часть будет обязательной во всеобщем ЕГЭ-2022 (а не опциональной как сейчас)? Добавляйте свои варианты, если нужно)

- Конечно нет, кто хочет - пойдет.  +6
- Однозначно будет.  +5
- Разве ЕГЭ станет обязательным?  +1
- + Добавить вариант...



Нравится



Комментарий



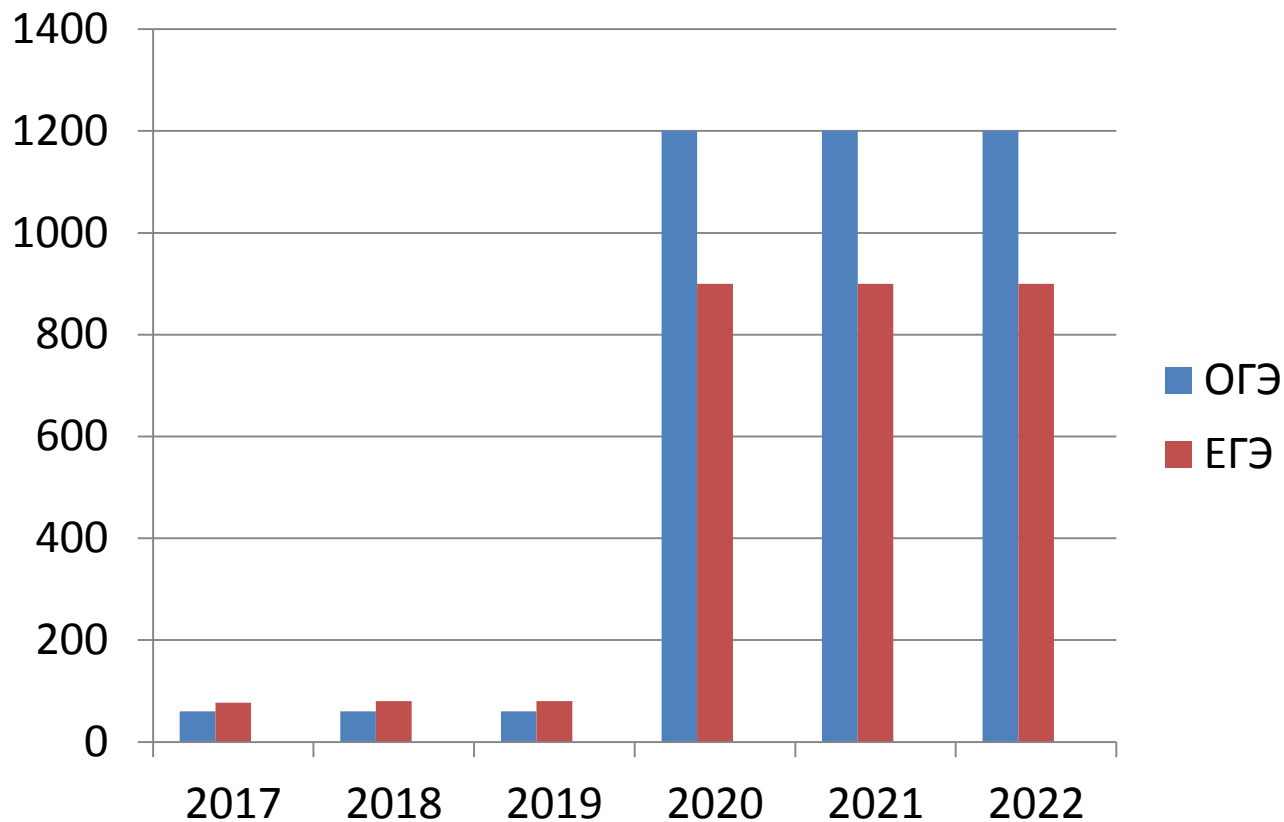
Поделиться



Andrew Mishin Поверьте, что с проверкой УЧ, если реально оценивать
сегодн. условия, мы не сможем справиться.... если и сделают, то это
возложат на школу, как сочинение, как огэ в этом году УЧ по РЯ..... страна
большая....хотя УЧ в базе играет большую роль

Нравится · Ответить · 11 сентября в 21:28

Объем рынка составит около 1.5 млн выпускников к 2022 году



Вывод №3: к обязательному ЕГЭ мы подходим так, что, возможно, у государства не будет ресурсов проводить устную часть, а значит...

КТО МЫ?

← Запросы на вступление

⌵ ФИЛЬТРЫ

СНАЧАЛА НОВЫЕ



2 часа назад · 2 друга в этой группе
На Facebook с 15 мая 2012 г.
Участник 20 групп

Откуда вы узнали о группе?

рекомендация facebook

Для чего хотите использовать
EGEnglish.ru?

для использования в работе с
учениками

Какого онлайн функциоанала вам
не хватает для подготовки к ЕГЭ?

не могу ответить на этот вопрос.

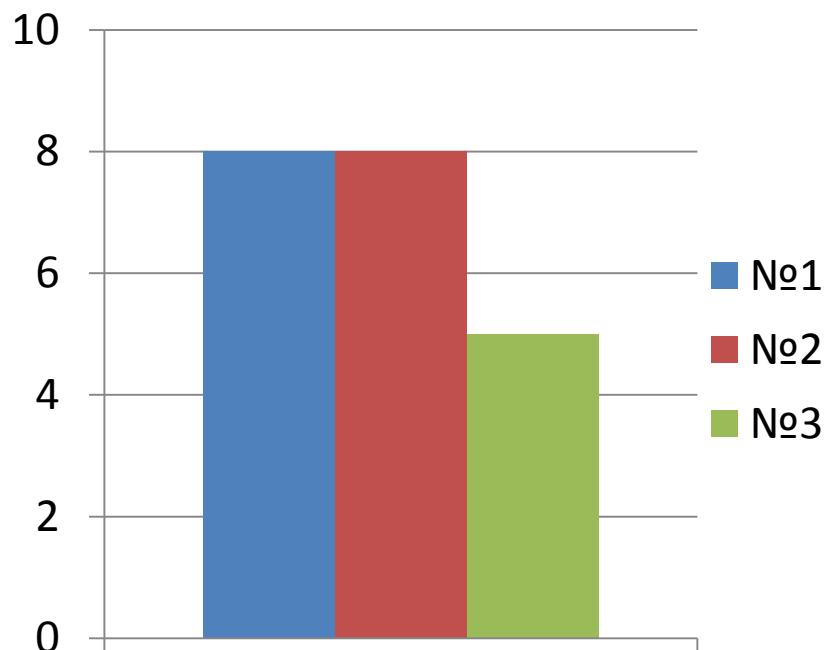
Не знаю ваших возможностей.

Интересует все, что связано с
подготовкой к ЕГЭ

ОДОБРИТЬ

ОТКЛОНИТЬ

Для чего вы хотите использовать EGEnglish.ru?



№1 – обмен мнениями/обсуждение

№2 – как помощь/в курсе новостей

№3 – материалы по ОГЭ и ЕГЭ

Что вам нужно?



среда · 1 друг в этой группе
На Facebook с 19 мая 2011 г.
Участник 20 групп

Какого онлайн функционала вам не хватает для подготовки к ЕГЭ?

Эссе тренажёра

Откуда вы узнали о группе?

Увидела у друга

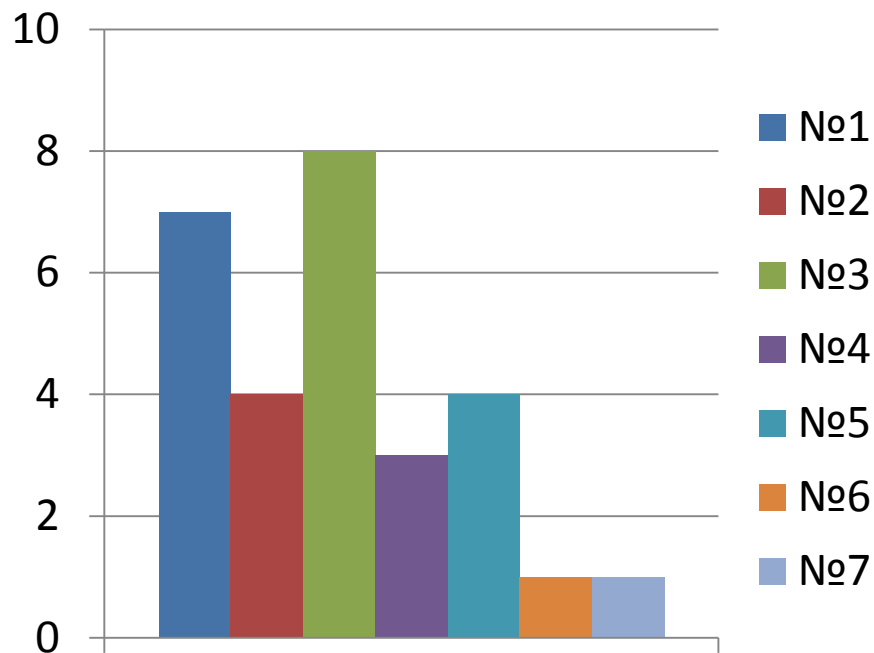
Для чего хотите использовать EGEEnglish.ru?

Для поиска материалов и полезных ответов ,как избежать ошибок

ОДОБРИТЬ

ОТКЛОНИТЬ

Какого онлайн функционала вам не хватает?



№1 – Не знаю 1 2 3 4 5 6 7

№2 – Задания для устной части\ Видеозаписей с говорением 1 2 3 4

№3 – Тренажеры – 1 2 3 4 5 6 7 8

№4 – Аудиоматериалов 1 2 3

№5 – Консультации по проверке/материалы эссе 1 2 3 4

№6 – Всего хватает 1

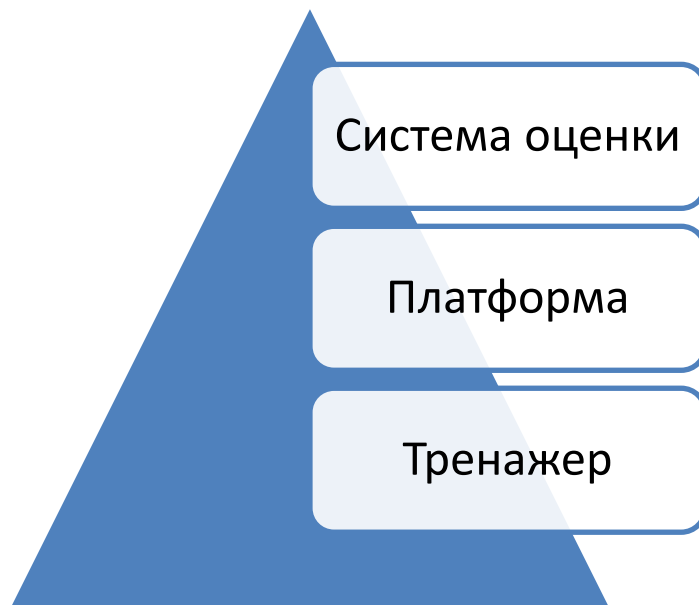
№7 – Онлайн-тестов 1

Что мы получили?



Гипотеза № 1 подтверждена двумя опросами: учителям нужен тренажер, т.е. система которая будет давать практику говорения и письменной речи.

Вывод №2: EGEnglish.ru – это уже не тренажер, а платформа для учителей/учеников в преддверии ЕГЭ-2022



Дидактические характеристики



1. Формирует индивидуальную образовательную траекторию на основе автоматического оценивания за счет рефлексии ученика.
2. Учтено наличие доминирующего когнитивного стиля (визуальный, аудиальный) посредством включения различных видов образцов.
3. Освобождает «руки» учителю на этапе тренировки, давая возможность сосредоточиться на предъявлении и применении учебного материала.

В чем уникальность EGEnglish.ru?

- Доступ к автоматизированной системе подготовки к ЕГЭ и ОГЭ 24 часа в сутки 7 дней в неделю.
- Система позволяет нарабатывать навыки и умения Говорения и Письма за счет многократного повторения во время подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.
- Постоянная обратная связь, мотивирующая на продолжение изучения английского языка (оценка по критериям ЕГЭ, близкая к реальной оценке человеком).
- Рекомендован лучшими практиками-учителями, в т.ч. П. А. Степичевым – президентом MELTA.



EGEenglish.ru

- По всем вопросам, в т.ч. БЕСПЛАТНОГО тестирования: egenglish@yandex.ru.
- Методическая группа в Facebook: [EGEnglish.ru – ЕГЭ и ОГЭ](#).
- Также ищите EGEenglish.ru в [YouTube](#), [Instagram](#), [ВКонтакте](#).

Спасибо за внимание!