



Технологии: Введение и ключевые темы

Современные технологии меняют образование,
экономику и культуру, открывая новые возможности и
вызовы.

Этапы развития технологий в истории

/2



Технологии эволюционировали от простых орудий до цифровой революции. Главные вехи включают изобретение компьютеров, интернета и искусственного интеллекта, переопределяющих общество и профессию.

Роль технологий в изучении английского языка

/3

01

Около 80% российских десятиклассников активно используют мобильные приложения, такие как Duolingo и Skyeng, для регулярного изучения английского в интерактивной форме.

Онлайн-платформы обеспечивают удобный доступ к аудированию, лексике и грамматике через разнообразные задания, что значительно улучшает качество обучения.

02

03

Платформы Zoom и Google Meet вместе с видеоуроками от носителей поддерживают практику живого общения и совершенствование разговорных навыков.

Компьютеры и интернет в обучении языку /4

Доступность аудио- и видеоматериалов

Компьютеры и интернет открывают доступ к англоязычным ресурсам по всему миру, обеспечивая гибкость обучения. Таким образом, учащиеся могут практиковать язык в любое удобное время.

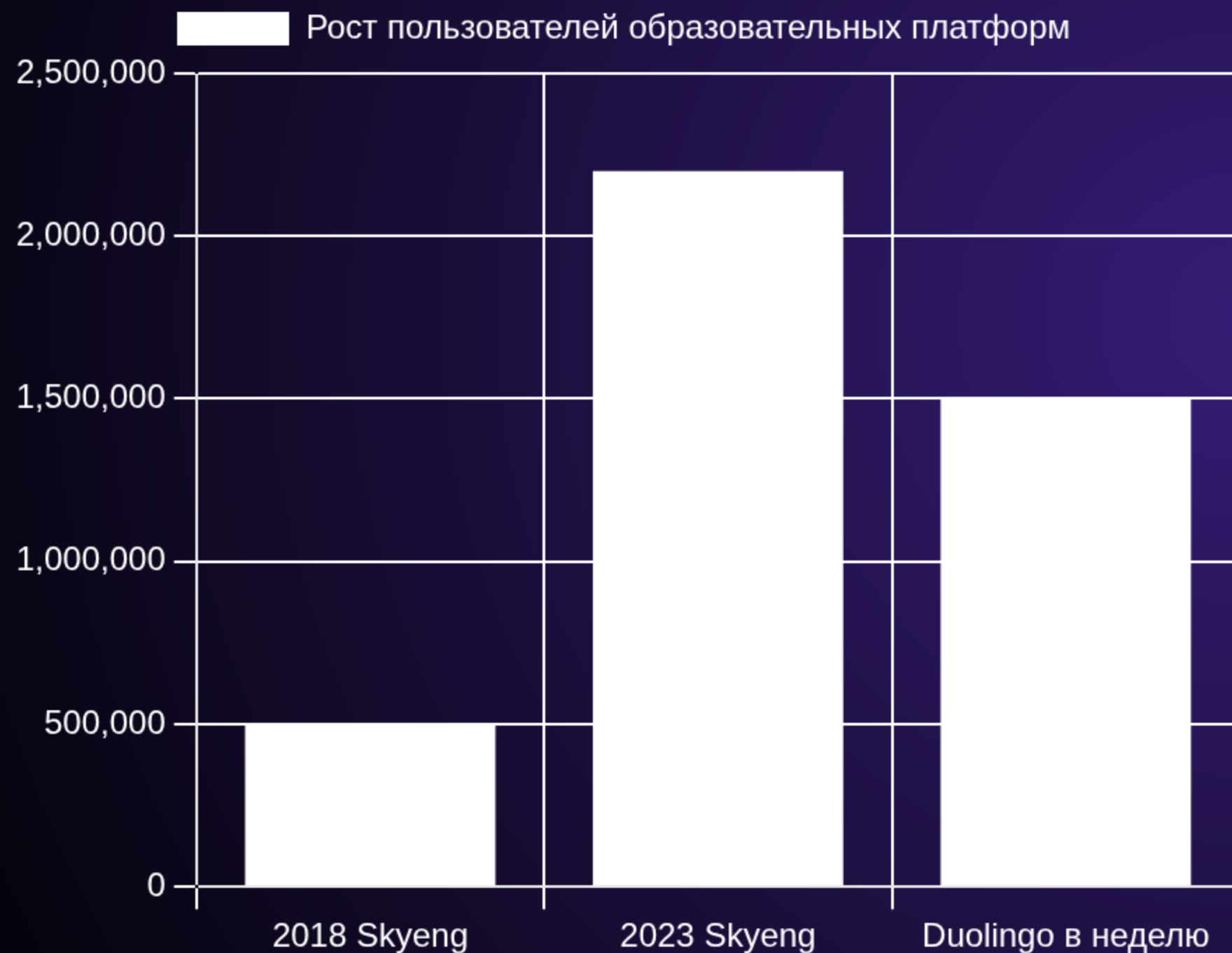
Современные цифровые инструменты

Электронные словари, генераторы карточек и чат-боты ускоряют запоминание слов и грамматики, что способствует быстрому развитию языковых навыков у старшеклассников.



Динамика популярности образовательных платформ по английскому

/5



Активное увеличение пользователей подтверждает востребованность онлайн-обучения, что связано с доступностью и удобством платформ.

Рост пользовательской базы указывает на растущее доверие к цифровым технологиям и эффективность самостоятельного изучения языка.

Отчёты компаний Skyeng и Duolingo, 2018-2023

Цифровые технологии и развитие языковых навыков

/6

Говорение



Онлайн-коммуникации и голосовые чаты стимулируют активную практику разговорного английского в различных ситуациях, улучшают произношение.

Аудирование



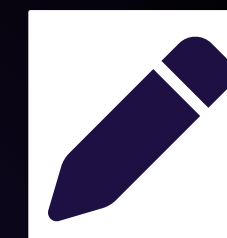
Подкасты и видеоуроки с носителями помогают воспринимать речь на слух и развивают понимание различных акцентов.

Чтение



Доступ к электронным книгам и статьям на английском позволяет расширять словарный запас и совершенствовать навыки понимания текста.

Письмо



Автоматические проверки сочинений и заданий обеспечивают своевременную обратную связь и помогают улучшать грамматику и стиль.

Искусственный интеллект в практике изучения английского

/7

01

Чат-боты, такие как ChatGPT и Grammarly, автоматически анализируют письменные работы, предлагают корректировки и рекомендации по стилю, повышая качество текста.

02

ИИ помогает формировать индивидуальные учебные планы, учитывая уровень и слабые стороны каждого ученика, что повышает эффективность обучения.

03

В 2023 году растет использование ИИ-решений школьниками для подготовки к ЕГЭ и олимпиадам, что отражает доверие к новым технологиям.

04

Автоматизация оценки заданий экономит время учителей и позволяет сконцентрироваться на развитии творческих навыков учеников.

Онлайн-проекты и международное сотрудничество

/8



eTwinning: Совместное обучение

Проект eTwinning объединяет школы из разных стран, давая возможность школьникам вести диалоги на английском, участвовать в общих проектах и расширять культурный кругозор.



Global Classroom: Виртуальные встречи

Школьники из России и других стран создают коллективные презентации и видеоблоги, развивая навыки межкультурной коммуникации и углубляя знания языка.

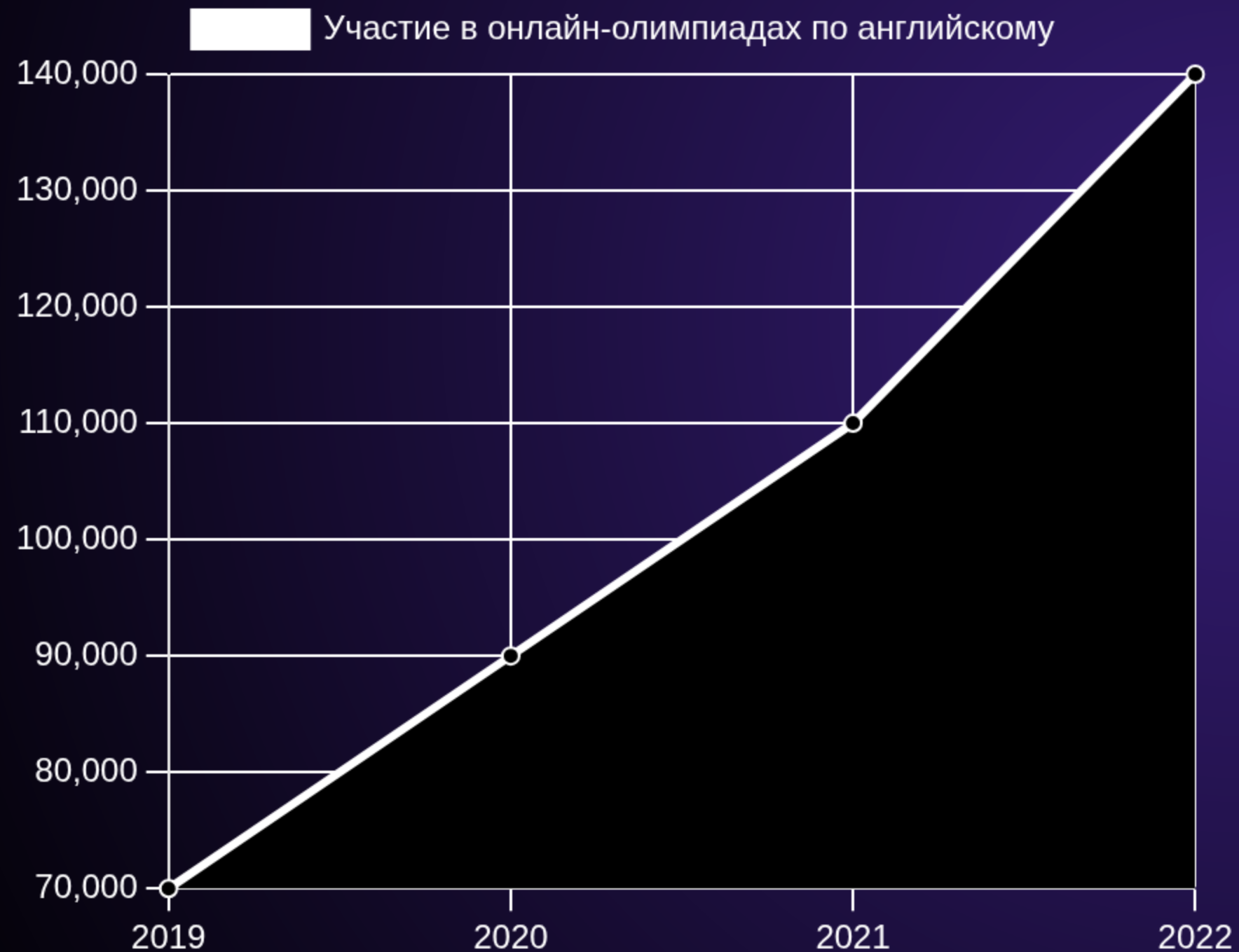


Обмен опытом через блоги

Создание англоязычных блогов позволяет подросткам постоянно практиковать письменную речь и получать обратную связь от международной аудитории.

Статистика участия российских школьников в онлайн-олимпиадах

/9



Цифровой формат способствует росту мотивации и доступности участия, поддерживаемый платформами Foxford, Учи.ру и British Council.

Увеличение числа участников демонстрирует заинтересованность в дистанционных форматах и их влияние на мотивацию обучающихся.

Данные платформ Foxford и British Council, 2019-2022

Сравнение цифровых ресурсов для изучения английского языка

Платформа	Интерактивность	Обратная связь	Мобильная версия	Бесплатно/Платно
Duolingo	Высокая	Ограниченная	Да	Много бесплатных функций
Skyeng	Очень высокая	Максимальная	Да	Преимущественно платно
Lingualeo	Высокая	Хорошая	Да	Комбинированно
Puzzle English	Средняя	Хорошая	Да	Смешанные возможности

Open Education Rating 2023

Таблица отражает основные характеристики популярных платформ, выделяя их сильные стороны и доступность функций.

Skyeng и Lingualeo выделяются расширенной обратной связью, а Duolingo — лучшей бесплатной доступностью.

Мобильные приложения для изучения английского

/11

Мобильные приложения обеспечивают адаптивное обучение с учётом уровня знаний, предлагая интерактивные упражнения и игровые элементы, что значительно повышает мотивацию к регулярной практике языка.

01

Функции напоминаний помогают формировать привычку заниматься ежедневно, способствуя устойчивому закреплению пройденного материала и развитию долгосрочной языковой памяти.

02

Примеры успешного применения: Memrise предлагает ежедневную практику новых слов, а Duolingo использует геймификацию для вовлечения учащихся в процесс обучения и повышения их активности.

03

Медиа-контент на английском: фильмы, музыка, блоги

/12

Влияние фильмов и сериалов на восприятие языка

Регулярный просмотр англоязычных фильмов и сериалов со субтитрами расширяет словарный запас, помогает усваивать грамматические конструкции и улучшает понимание разговорной речи в естественной среде.



Роль музыки в изучении английского языка

Прослушивание песен на английском способствует запоминанию фраз и идиом, развивает слуховые навыки и интонационное восприятие языка, а также мотивирует к самостоятельному изучению.



Популярные англоязычные блоги среди подростков

Видеоблогеры создают интересный контент на разные темы, что помогает старшеклассникам погрузиться в языковую среду и улучшить навыки аудирования и понимания живой речи.



Кибербезопасность в языковом онлайн-пространстве

/13

Главные угрозы для обучающихся включают фишинговые ссылки в чатах, которые могут привести к утечке личной информации и заражению устройств вредоносным ПО.

01

Оптимальная защита достигается через использование проверенных образовательных платформ, регулярное обновление паролей и осторожность при обмене личными данными в сети.

02

В 2023 году в России зарегистрировано 430 случаев распространения фейковых языковых ресурсов, что подчёркивает необходимость внимательности при выборе онлайн-материалов.

03

Этапы онлайн-обучения английскому языку

/14

Логическая последовательность шагов для эффективного освоения языка



Преимущества и недостатки онлайн-обучения английскому

/15

Онлайн-обучение предоставляет гибкость во времени, позволяя учиться в удобном ритме и совмещать занятия с другими делами.

Доступ к аутентичным материалам и мультимедийным ресурсам расширяет кругозор и помогает учитывать разные стили восприятия информации.

Отсутствие живого общения с учителем и сверстниками ограничивает развитие навыков устной речи и снижает эмоциональное вовлечение в процесс.

Для успешного обучения требуется высокая самоорганизация, а также внимание к предотвращению информационной перегрузки и выгорания.

01

02

03

04

Этические вопросы при использовании технологий в обучении

/16

01

Важным аспектом является защита персональных данных учащихся и обеспечение конфиденциальности при использовании цифровых образовательных платформ.

Прозрачность алгоритмов и критериев оценки, применяемых в системах искусственного интеллекта, вызывает дебаты о честности и объективности результатов.

02

03

В российском образовательном сообществе обсуждаются меры по регулированию использования ИИ с целью соблюдения этических стандартов и прав обучающихся.

Известные российские и международные образовательные сервисы

/17

Популярные российские платформы

Яндекс.Учебник, Учи.ру и Skyeng активно применяются российскими старшеклассниками для изучения английского языка, предлагая разнообразные форматы уроков и интерактивные курсы.

01



Международные сервисы и их возможности

Международная платформа Coursera предоставляет доступ к курсам ведущих университетов и сертификатам, которые признаются глобально и способствуют карьерному росту.

02

Популярные ИТ-профессии, связанные с английским языком

Профессия	Средняя зарплата	Требования к английскому	Перспективы
Переводчик/локализатор	от 50 тыс. ₺	Свободное владение	Высокие
Учитель онлайн-курсов	от 40 тыс. ₺	Продвинутый уровень	Умеренные
Контент-менеджер	от 45 тыс. ₺	Средний уровень	Высокие
Специалист техподдержки	от 35 тыс. ₺	Базовый уровень	Средние

Представлены основные профессии, где владение английским языком существенно расширяет карьерные возможности. Таблица отражает среднюю зарплату, уровень знаний и перспективы.

Высокий спрос на специалистов с английским языком в ИТ и образовательных технологиях обеспечивает стабильное трудоустройство и перспективы развития.

Источник: hh.ru, 2023 г.

Будущее технологий в изучении английского языка

/19

01

2025 год

Внедрение персонализированных ИИ-репетиторов, способных адаптировать учебный план под индивидуальные потребности каждого учащегося.

2027 год

02

Активное развитие цифровых тьюторов и систем автоматического анализа произношения для повышения качества устной речи.

03

2029 год

Интеграция VR и AR технологий для имитации языковых ситуаций и улучшения практических навыков общения.

2030 год

04

Создание платформ с нейросетями для глубокого анализа ошибок и ускоренного усвоения английского языка.



Технологии в изучении английского: новые горизонты и ответственность

Технологии расширяют возможности для эффективного обучения и международного сотрудничества, но требуют ответственного подхода к этике, безопасности данных и осознанному выбору инструментов.