

Цветков Фёдор Дмитриевич

студент

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

г. Москва

Чепурко Степан Андреевич

студент

Институт технологий управления

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

г. Москва

Научный руководитель

Филипская Анастасия Вадимовна

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

г. Москва

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ

***Аннотация:** в статье рассматривается роль английского языка в развитии современных технологий и образовательной среды. Анализируются особенности использования английского языка в программировании, цифровых коммуникациях, искусственном интеллекте и международном академическом сотрудничестве.*

***Ключевые слова:** английский язык, информационные технологии, образование, цифровизация, искусственный интеллект, международная коммуникация, программирование, онлайн-обучение.*

Английский язык как международный язык технологий.

Развитие информационных технологий напрямую связано с использованием английского языка. Большинство языков программирования, таких как Python, Java, C++, JavaScript и SQL, основаны на английской лексике. Команды, функции, операторы и ключевые слова имеют английское происхождение, что

способствует стандартизации программирования на международном уровне. Благодаря этому специалисты из разных стран могут эффективно взаимодействовать и обмениваться опытом.

Кроме того, крупнейшие интернет-ресурсы, профессиональные сообщества и платформы для разработчиков функционируют преимущественно на английском языке. Среди них можно выделить GitHub, Stack Overflow и документацию международных технологических компаний. Для успешной работы программисту необходимо понимать англоязычные инструкции, читать технические статьи и участвовать в профессиональных дискуссиях.

Значительная часть инноваций в сфере искусственного интеллекта также создается и публикуется на английском языке. Научные статьи, посвященные машинному обучению, нейронным сетям и обработке естественного языка, чаще всего выходят в международных журналах именно на английском. Это позволяет ученым быстрее распространять результаты исследований и внедрять новые разработки в практику.

Роль английского языка в современном образовании.

Современная система образования активно интегрирует цифровые технологии в учебный процесс. Онлайн-курсы, электронные библиотеки, образовательные платформы и видеолекции предоставляют студентам доступ к огромному количеству информации. При этом значительная часть материалов представлена на английском языке. Платформы Coursera, edX и Udemu предлагают курсы ведущих университетов мира, что открывает новые возможности для самообразования и профессионального роста.

Владение английским языком позволяет студентам участвовать в международных образовательных программах, научных конференциях и академических обменах. Это способствует развитию межкультурной коммуникации и формированию глобального профессионального мышления.

В условиях цифровизации возрастает значение смешанного и дистанционного обучения. Использование видеоконференций, интерактивных платформ и виртуальных лабораторий позволяет организовать учебный процесс более гибко

и эффективно. Однако успешное применение таких технологий требует понимания англоязычного интерфейса и терминологии.

Преимущества использования английского языка в технологиях и образовании.

Одним из главных преимуществ использования английского языка является расширение доступа к международным источникам информации. Специалисты и студенты могут использовать актуальные научные публикации, изучать передовые технологии и обмениваться опытом с коллегами из других стран. Это способствует ускорению научно-технического прогресса.

Еще одним преимуществом является возможность трудоустройства в международных компаниях. Многие работодатели предъявляют требования к уровню владения английским языком, особенно в сфере IT, инженерии и науки. Знание английского языка повышает конкурентоспособность специалиста на мировом рынке труда.

Проблемы и перспективы.

Несмотря на многочисленные преимущества, использование английского языка в технологиях и образовании сопровождается рядом трудностей. Одной из основных проблем является недостаточный уровень языковой подготовки у части студентов и преподавателей. Это может затруднять восприятие профессиональной информации и снижать эффективность обучения.

Еще одной проблемой является неравный доступ к качественному языковому образованию. В разных странах и регионах возможности изучения английского языка существенно различаются, что влияет на уровень цифровой и профессиональной подготовки населения.

В перспективе роль английского языка будет продолжать усиливаться благодаря развитию искусственного интеллекта, международного сотрудничества и глобальных образовательных платформ.

Заключение.

Таким образом, английский язык играет ключевую роль в развитии современных технологий и системы образования. Он выступает универсальным

средством международной коммуникации, обеспечивает доступ к научным знаниям и способствует профессиональному развитию специалистов. В условиях цифровизации общества знание английского языка становится необходимым элементом успешной карьеры и эффективного взаимодействия в глобальном информационном пространстве.

Таблица 1

Основные сферы применения английского языка

Сфера	Пример использования	Значение
Программирование	Языки Python, Java, SQL	Стандартизация разработки
Образование	Онлайн-курсы и лекции	Доступ к международным знаниям
Наука	Публикации и конференции	Международный обмен исследованиями
Бизнес	Международные переговоры	Глобальная коммуникация

Список литературы

1. Андреев А.А. Дистанционное обучение и дистанционные образовательные технологии / А.А. Андреев // Открытое образование. – 2013. – №5(100). – С. 40–46. EDN RPDFXB
2. Гальскова Н.Д. Теория обучения иностранным языкам / Н.Д. Гальскова. – М.: Просвещение, 2020. – 336 с.
3. Crystal D. English as a Global Language / D. Crystal. – Cambridge: Cambridge University Press, 2019. – 229 p.
4. Harmer J. The Practice of English Language Teaching / J. Harmer. – London: Pearson Education, 2018. – 448 p.
5. Kumaravadivelu B. Understanding Language Teaching / B. Kumaravadivelu. – New York: Routledge, 2021. – 312 p.