

УДК 004

***О ЗНАЧИМОСТИ И СПОСОБАХ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ ИТ***

Черныш И.О.

студент,

ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет

им. К.Э. Циолковского»

Калуга, Россия

Белаш В.Ю.

к.пед.н., доцент,

ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет

им. К.Э. Циолковского»

Калуга, Россия

Аннотация: В данной статье раскрывается роль изучения английского языка в рамках подготовки специалистов в сфере ИТ. Приводятся аргументы и статистические данные, обосновывающие важность знания английского языка и доказывающие его значимость среди других языков, используемых в области информационных технологий. Помимо этого, представлены результаты анализа сервисов и площадок для изучения английского языка.

Ключевые слова: ИТ, английский язык, информационные технологии, специалист, программирование.

***ABOUT THE IMPORTANCE AND WAYS OF LEARNING ENGLISH FOR IT
PROFESSIONALS***

Chernysh I.O.

student,

Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky

Kaluga, Russia

Belash V.Yu.

Ph.D., Associate Professor,

Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky

Kaluga, Russia

Abstract: This article reveals the role of learning English in the framework of training specialists in the field of IT. The arguments and statistical data substantiating the importance of knowledge of the English language and proving its importance among other languages used in the field of information technology are presented. In addition, the results of the analysis of services and platforms for learning English are presented.

Keywords: IT, English, information technology, specialist, programming.

В статье Буряк Н. Ю. «Роль английского языка в современных технологиях и его влияние на формирование культуры языковой личности IT специалистов» достаточно подробно описана роль английского языка в IT-сфере. В рамках проводимого исследования принято решение разобраться в этом вопросе, опираясь на реалии 2023 года и понять, изменилась ли ситуация за последние 4 года, учитывая при этом статистические данные. Целью работы является нахождение продуктивных и наиболее перспективных методов улучшения знаний английского языка для начинающих специалистов в области информационных технологий.

Актуальность проблемы изучения английского языка в сфере информационных технологий обуславливается несколькими факторами.

Первый фактор заключается в том, что английский язык является одним из ключевых мировых языков, в том числе и в IT-сфере. Согласно статистике сайта Ethnologue от 2019 года, английский язык занимает 3 место по количеству носителей. Во времена формирования IT-сферы и глобальной компьютеризации первостепенная задача заключалась в обретении монополии не только в сфере аппаратного обеспечения, но и в сфере

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

программной среды. Многие страны вели разработку своих продуктов и программных сред, часто используя государственный язык в качестве главного синтаксического инструмента. Однако, в современном мире этот вопрос давно решён, и первенство принадлежит английскому языку. Такие компании, как Microsoft, Google, Apple, IBM и другие, вышли на мировой рынок, их продукты и программное обеспечение используют во всём мире, но именно английский язык является основным во всех вопросах.

Второй фактор заключается в «фундаментальности» английского языка в сфере программирования. «Показателем послужит статистика: подавляющее большинство языков написано англоязычными программистами, а количество программ на английском языке больше, чем каких-либо других. В языке большинство операторов названы ключевыми словами, указывающими на их способ работы. Документация к каждому языку пишется всегда на английском и в 70% случаев комментарии указываются на этом же языке» [8]. Это говорит о том, что почти любая среда программирования включает себя синтаксис, интерфейс и инструкции на английском языке, что непосредственно указывает на его доминирование в данной сфере.

Третий, образовавшийся относительно недавно, фактор – эпидемия COVID-19. В условиях карантина многие люди были вынуждены работать из дома. Помимо негативных последствий, этот период дал возможность специалистам со всего мира сплотиться, найти новую работу, и, самое важное, привлечь внимание к возможности работы на зарубежные компании из дома. Онлайн пространство стало главной творческой и рабочей площадкой для всего мира, что значительно способствовало усилению внимания к изучению иностранных языков. Эпидемия значительно повлияла на IT-сферу. Многие люди, потеряв работу из-за ограничений и прочих трудностей, либо захотели, либо были вынуждены перейти на работу из дома, чаще всего в сфере IT. Главной проблемой такого перехода стал языковой

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

барьер, люди просто не были готовы к работе с языками программирования и другим программным обеспечением, не предусматривающим работу на русском языке. Эта проблема заставила многих людей начать изучать английский язык, чтобы найти себе хорошо оплачиваемую работу из дома.

Таким образом, английский язык является одним из наиболее востребованных языков в мире и в IT-сфере.

Говоря о значении английского языка, стоит также упомянуть его роль в России. За последние несколько лет английский язык стремительно наращивает влияние в Российской Федерации, об этом говорит следующая статистика: «Самым часто встречающимся иностранным языком, который указывают в своих резюме соискатели, во всех исследуемых проф. сферах и регионах является английский язык. При этом чаще всего (в 81% резюме) он встречается в сфере «ИТ, Телекоммуникации», а меньше всего – в «Консультировании» (66% резюме). На втором месте – немецкий язык» [7].

Для сферы информационных технологий популяризация и рост востребованности знания английского языка играет особую роль: «В 2022 г. чаще всего требования к знанию английского встречаются в вакансиях для научных сотрудников и работников системы образования, IT - специалистов, маркетологов, PR-менеджеров, менеджеров по закупкам, а также для работников сферы искусства, развлечений и масс-медиа» [2]. Современному специалисту в сфере IT необходимо знать язык, так как конкуренция стремительно растёт, и от знания английского языка зачастую зависит квалификация. Не стоит забывать о необходимости коммуникации на английском языке при работе, на собеседовании, в командировках и т. д.

Исходя из вышеперечисленного, стоит сказать, что роль владения английским языком для современного IT-специалиста в России стремительно растёт, а проблема востребованности кадров, владеющих данным языком, увеличилась почти в два раза за последние 4 года. В связи с этим у многих людей возникает вопрос, где и как стоит изучать английский язык. Ниже

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

представлены характеристики нескольких сетевых ресурсов, предназначенных для освоения английского языка:

I. Duolingo – «бесплатная платформа для изучения языка (в прошлом также для краудсорсинговых переводов)» [1]. Данная программа предлагает множество языков для изучения, среди которых также находится английский язык. Основная концепция сервиса – изучение языка в игровой форме с большим количеством разнообразных заданий. Изучать языки можно как на бесплатной основе, так и по подписке без ограничений.

Анализ статистики отзывов [1] показал, что чаще всего пользователи недовольны уровнем знаний, которые можно получить в ходе пользования данным сервисом. Неполное объяснение правил, малое разнообразие лексических заданий, наскучивающие задания – самые популярные замечания пользователей. Из достоинств пользователи чаще всего выделяют: лёгкий формат обучения, удобство пользования, интересные игровые задания и мотивацию, которую создает сервис путём наград и частых уведомлений. Обобщая все вышеперечисленные характеристики, Duolingo – сервис для практики иностранного языка на начальном уровне, расширения словарного запаса, но для людей с высоким уровнем знаний языка он будет малополезен.

II. Skyeng – «онлайн-школа по изучению английского языка. Обучение происходит на собственной учебной платформе Vimbox, а также при помощи мобильного приложения, расширений для браузера и обучающих рассылок» [3]. Виртуальная школа английского языка Skyeng пользуется большой популярностью и является одной из самых крупных онлайн-школ в России. Сервис также предоставляет курс обучения английскому языку для IT-специалистов.

Анализ отзывов [3] позволил выявить основные недостатки платформы. Чаще всего пользователи недовольны высокой ценой занятий и курсов, навязчивым персоналом и рассылками, техническими сбоями. Также часто критикуется слоган школы: «Занимайся когда хочешь и как хочешь», Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

так как занятия проходят по расписанию, а программа обучения не рассматривает все предпочтения клиентов. Из достоинств пользователи выделяют: разнообразие видов занятий и практики, удобство пользования, интересное обучение, приветливый персонал, разработку программы на основе уровня знаний клиента. Подводя итог на основе вышеперечисленных характеристик, Skyeng – хороший способ укрепить и улучшить знания английского языка, посещая онлайн-уроки, однако, некоторых пользователей он может оттолкнуть своей ценой.

III. Яндекс.Практикум – «международный сервис онлайн-образования, запущенный компанией Яндекс в 2019 году. Обучение проходит в собственной технологической среде компании, что позволяет сразу применять полученные знания на практике. Изначально сервис был ориентирован на желающих получить профессиональные компетенции в IT-сфере, но впоследствии перечень специализаций и навыков, которые можно освоить в Яндекс.Практикуме значительно расширился» [5].

Яндекс.Практикум появился достаточно недавно, но уже успел стать популярным среди IT-специалистов, желающих улучшить свои навыки владения английским языком. Сервис делает упор на изучение английского языка с уклоном в IT-сферу, имеет множество программ обучения и курсов.

В результате анализа отзывов [5] были выявлены главные недостатки сервиса: нет расширенных тренажёров для закрепления грамматики, нет возможности просмотреть изученный материал по завершении курса, также иногда возникают проблемы с возвратом платы за курс. Среди достоинств пользователи чаще всего выделяют: обширную базу заданий, хорошую разговорную практику, возможность гибкой настройки графика изучения языка, креативный подход к обучению, разнообразие обучающих программ. Также, достоинством сервиса выделяют подход, при котором каждое занятие ведёт новый преподаватель, что помогает прорабатывать разговорную практику и учиться лучше понимать акцент носителя языка, т. к у каждого Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

преподавателя он особенный. Основываясь на рецензиях пользователей, рейтинг Яндекс.Практикума является самым высоким среди вышеперечисленных сервисов. Это делает его хорошим вариантом для начала изучения английского языка, или совершенствования уже имеющихся навыков пользования.

IV. GeekBrains – «российская компания в сфере онлайн-образования, основанная в 2010 году» [9]. Сервис GeekBrains предоставляет обширный выбор программ обучения, среди которых присутствует курс «Английский для IT – специалистов». В состав данной программы входит обучение: переговорам и собеседованиям, чтение иностранных источников, распознаванию устной речи и др.

Если анализировать статистику отзывов об онлайн-школе в целом и о курсе «Английский для IT-специалистов» [4], можно увидеть, что пользователи разделились на две группы. Многие отмечают плохую обратную связь, проблемы с поддержкой и возвратом средств, слабый уровень программ и педагогов, плохую организацию как главные недостатки онлайн-школы. Другая часть пользователей отмечает дружелюбный преподавательский состав, хорошую программу обучения, позволяющую быстро освоить предмет, доступ к видеозаписям семинаров в любой момент, проверку домашнего задания. Однако, оценивая курс «Английский для IT – специалистов», большинство пользователей остались довольными. Среди достоинств чаще всего отмечают: хорошую программу и подбор заданий, интересные и практичные задания, хороший преподавательский состав, акцент на областях деловой коммуникации и собеседований. Курс выделяется на фоне остальных курсов школы и будет полезен для специалистов, желающих повысить уровень коммуникации и общие знания языка для работы в IT-сфере.

Результаты анализа сервисов показали, что на сегодняшний день существует достаточно актуальных сервисов для освоения английского языка. Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

Многие онлайн-школы активно развиваются, внедряют новые программы обучения в связи с популярностью проблемы нехватки специалистов, владеющих английским языком. Это показывает растущую с каждым годом важность и востребованность данного языка в IT-сфере.

За последние 4 года спрос на сотрудников, владеющих английским языком, язык не сбавился. Напротив, технологическое и программное доминирование англоговорящих стран ещё больше укрепило значимость английского языка в мире. Эпидемия COVID-19 показала, что языковой барьер сильно препятствует коммуникации специалистов из разных стран, и это заострило внимание на проблеме изучения иностранных языков. В настоящее время мировой язык IT-сферы определён – им стал английский. Именно поэтому потенциал современного IT-специалиста во многом определяется уровнем его владения данным языком, что, несомненно, подтверждает его универсальность и значимость.

Библиографический список

1. Duolingo: Учим языки бесплатно – отзывы // IReccomend.ru URL: <https://irecommend.ru/content/duolingo-uchim-yazyki-besplatno> (дата обращения: 29. 08. 2023).
2. HeadHunter: спрос на знание английского языка при приеме на работу вырос в два раза // Ведомости URL: <https://www.vedomosti.ru/society/news/2022/04/28/920286-spros-na-znanie-angliiskogo-yazika-viros> (дата обращения: 22. 08. 2023).
3. skyeng.ru – «Skyeng» – онлайн-школа английского языка – отзывы // IReccomend.ru. URL: <https://irecommend.ru/content/sait-onlain-shkola-angliiskogo-yazyka-skyeng-1> (дата обращения: 29. 08. 2023).

4. Английский для IT-специалистов // Learning Hub. URL: <https://learninghub.ru/angliyskiy-dlya-it-specialistov> (дата обращения: 29. 08. 2023).
5. Английский от Яндекс Практикум – отзывы // IRecommend.ru. URL: <https://irecommend.ru/content/kompyuternaya-programma-onlain-platforma-yandeks-flou> (дата обращения: 29. 08. 2023).
6. Буряк Н.Ю. Роль английского языка в современных технологиях и его влияние на формирование культуры языковой личности IT-специалистов // Научный вестник государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт". 2019. №4. С. 32-36.
7. Где лучше всего с английским // HH.ru. URL: <https://kaluga.hh.ru/article/12446> (дата обращения: 08.09.2023).
8. Нужен ли английский программисту? // ITProger URL: <https://itproger.com/news/nuzhen-li-angliyskiy-programmistu> (дата обращения: 08.09.2023).
9. Отзывы о школе Geek Brains // Eduverse. URL: <https://eduverse.ru/geek-brains/reviews> (дата обращения: 29. 08. 2023).

Оригинальность 75%