

## СЕКЦИЯ «РАЗВИТИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА»

### НЕОБХОДИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ ИНОСТРАННЫМИ ЯЗЫКАМИ СОВРЕМЕННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ В СФЕРЕ IT

*Ишангулыев Д.М.*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Петрова Н.Е. – к.филол.н., доцент*

В работе рассматривается необходимость владения иностранными языками современным специалистом в сфере IT. Материал статьи подготовлен на основе русского и английского языков.

В начале карьеры IT-специалиста перед каждым встает вопрос необходимости знания английского и русского языка. Английский язык определенно нужен, но является ли он обязательным – здесь мнения расходятся.

На сегодняшний день английский язык стал международным языком, он самый распространенный в мире. Более чем для 400 миллионов человек он является родным, для 300 миллионов он остается вторым языком, и еще 500 миллионов в какой-то мере владеют английским. Во многих странах этот язык занимает очень важное место как язык дипломатии, торговли и бизнеса. 90% мировых сделок заключается на английском языке. Мировые финансовые фонды и биржи работают на английском языке. Финансовые гиганты и крупные корпорации используют английский язык независимо от того, в какой стране они находятся [1]. И все это напрямую касается IT-сферы, так как эти самые компании являются заказчиками.

Важно не просто понимать собеседника и уметь говорить на английском, но и обладать навыком разговаривать на языке заказчика. Клиенту важна отзывчивость, работа с мелочами, гибкая обработка заказов, стрессоустойчивость и способность идти на компромиссы.

Уже сейчас становится понятно, что английский является необходимостью, причём им желательно владеть хорошо. Плохое знание языка, общение через словарь, неудачные обороты, неуверенное поведение – это не лучшее поведение для бизнеса. Каждый заказчик желает получать предельно быстрые и профессиональные ответы. На рынке большое предложение услуг, если долго отвечать, клиент обратится в конкурирующую фирму.

В программировании английский нужен для изучения документации, понимания принципов работы функций. Человеку даже с минимальными знаниями в английском проще освоиться в программировании, так как функции имеют название, намекающие на принцип их работы [2].

Здесь будут приведены конкретные примеры необходимости знания английского языка для специалиста в сфере IT:

– все базовые (и не только) языки программирования основываются на английских словах. На практике это значит, что освоить новый язык программирования и научиться более виртуозно обращаться с уже знакомыми будет значительно проще, если Вы владеете английским;

– вся фундаментальная специализированная литература написана, в первую очередь, на английском языке. И далеко не все было переведено на русский. Еще меньше материала переведено корректно;

– в работе нередко возникают трудности. Иногда приходится искать решение проблемы во всемирной паутине, и часто бывает так, что нужной информации в Рунете просто не публиковалось. А вот в англоязычной среде можно найти практически любую необходимую сведения, особенно по теме IT;

– все крупнейшие IT компании мира базируются в США (Google, Microsoft, ORACLE, Apple etc.) и даже в их российских подразделениях преобладает английский язык. Так что, если вы не владеете языком, то построить карьеру в одной из крупнейших мировых IT-корпораций у вас не выйдет;

– IT специалистами нередко приходится работать с зарубежными заказчиками. Чаще всего вся коммуникация происходит исключительно на английском – и первичные переговоры, и составление технического задания, и его согласование, и взаимодействие во время реализации проекта, и т. д. [3];

Подытожив с английским языком, можно сказать то, что незнание английского – это существенный недостаток для всех сотрудников креативной сферы. Любой бизнес направлен на широкие круги, общение с англоязычными собеседниками является неотъемлемой частью работы, нельзя ограничивать себя русскоговорящими клиентами [4].

Теперь остановимся на значении русского языка для современного IT-специалиста. Изучение русского языка считается довольно сложным, поэтому для построения предложений требуется следовать определенному алгоритму. Поэтому существует значимая взаимосвязь между этим языком и IT-сферой. В

## *59-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, 2023*

большинстве случаев русский язык используется в IT-сфере для коммуникации между сотрудниками либо на этапе обучения.

Русский язык для русскоговорящего человека позволит не отвлекаться от на перевод, а больше с концентрироваться на решение самой задачи, что способствует ускоренному обучению. Научные термины часто являются многозначными, поэтому их применение негативно влияет на восприятие учебного материала. Некоторые темы из русского языка и информатики целесообразно согласовывать, что позволит легко закрепить знания, которые в дальнейшем будут эффективно применяться на практике. Применение письменной русской речи в IT-сфере является обязательным моментом [5].

Подводя итог, можно заметить, что русский язык используется в IT-сфере на этапе обучения, а далее для коммуникации в команде. Обучающимся нет необходимости знание английского языка, но его владение – это крайне важный пункт в резюме современного специалиста.

### **Список использованных источников:**

1. Почему сегодня английский язык является международным [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://englex.ru/english-as-an-international-language/>. – Дата доступа: 11.05.2022.
2. Нужен ли английский программисту? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://itproger.com/news/nuzhen-li-angliyskiy-programmistu>. – Дата доступа: 11.05.2022.
3. ЗАЧЕМ ПРОГРАММИСТУ НУЖЕН АНГЛИЙСКИЙ? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.english-language.ru/articles/informative/zachem-programmistu-nuzhen-anglijskij/>. – Дата доступа: 11.05.2022.
4. Нужен ли английский программисту? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://itproger.com/news/nuzhen-li-angliyskiy-programmistu>. – Дата доступа: 11.05.2022.
5. Связь между русским языком и информатикой [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://uchinf.ru/russkiy-yazyk>. – Дата доступа: 11.05.2022.