

УДК 811.1/.8

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИЗУЧЕНИЯ

С.С. Щедрин, студент гр. ПИб-121, 3 курс

Научный руководитель: К.Э. Рейзенбук, ст. преподаватель

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф. Горбачева

Кемерово

В современном постиндустриальном обществе информация оказывает настолько огромное влияние на все остальные сферы человеческой жизни, что уже даже никто не спорит с выражением: “Кто владеет информацией, тот владеет миром”. Так ли важна информация для нашего общества? Думается, что да, ведь человек – биологически слабое существо, и выжил он только благодаря своей способности к мышлению. А мышление – это, по сути, умение работать с информацией различного рода.

Человеческие общности исторически развивались обособленно друг от друга, а поэтому накопленную информацию кодировали по-своему. Глобализация же открыла людям, владеющим несколькими языками, доступ к гораздо большему объему знаний, к опыту людей с другим менталитетом, типом мышления. Люди стали стремиться объединить свои знания воедино. Именно поэтому сейчас появилось такое понятие, как “международный язык”.

Международный язык – язык, который может быть использован для коммуникации значительным количеством людей по всему миру. Для обозначения этого понятия также используется термин язык мирового значения. В современном мире выделяется от 7 до 10 международных языков [1].

Самым распространенным языком же является английский, и сейчас он используется для установления международных коммуникаций.

Важно ли знание английского языка для специалиста в области информационных технологий? Сейчас сфера ИТ развивается с невероятной скоростью, причем участие в этом принимают все развитые страны. Специалистам постоянно необходимо поддерживать контакт со своими иностранными коллегами для обмена опытом, осваивать большое количество документации, большая часть которой оперативно появляется только на английском.

В широком понимании ИТ охватывают все области создания, передачи, хранения и восприятия информации и не только компьютерные технологии. При этом ИТ часто ассоциируют именно с компьютерными технологиями, и это не

случайно: появление компьютеров вывело ИТ на новый уровень, как когда-то телевидение, а ещё ранее печатное дело [2].

Для разработчиков программного обеспечения важность английского вообще сложно переоценить. Ведь большинство высокоуровневых языков программирования построено на основе английского языка и содержат в себе его элементы. Знание английского языка позволяет не только лучше ориентироваться в языке, но и быстрее осваивать его структуру и логику.

С появлением компьютеров и сети Интернет учить английский стало намного легче: тут на помощь приходят и машинные переводчики, и сервисы для изучения английского, и доступ к англоязычным фильмам, книгам и компьютерным играм. Существует также множество различных методик изучения английского.

1) Машинные переводчики:

a) Достоинства:

- большая словарная база;
- моментальное получение нужного перевода;
- получение сразу несколько вариантов перевода;
- перевод отдельных слов всегда довольно точен.

b) Недостатки:

- некорректный перевод предложений и фраз;
- получение отдельного перевода не всегда помогает в изучении языка;
- отсутствие общения с носителями языка.

2) Сервисы для изучения языка:

a) Достоинства:

- интерактивный режим обучения;
- возможность подбора программы обучения;
- возможность обучаться дома;
- изучение грамматики;
- аудирование и чтение текстов.

b) Недостатки:

- недостаток общения с носителями языка;
- платность большинства возможностей сервисов.

3) Книги:

a) Достоинства:

- возможность взять с собой;
- высокая художественная речь;
- изучение грамматики.

b) Недостатки:

- отсутствие объяснений;
- необходимость использовать словари и переводчики;

- отсутствие общения с носителями языка.

4) Компьютерные игры:

a) Достоинства:

- интерактивный режим;
- увлекательное занятие;
- “общение” с персонажами.

b) Недостатки:

- отвлекающие факторы;
- отсутствие объяснений;
- необходимость использовать словари или переводчики.

5) Фильмы:

a) Достоинства:

- увлекательное занятие;
- изучение устной речи различных стилей.

b) Недостатки:

- отсутствие общения с носителями языка;
- отвлекающие факторы.

6) Системы коммуникации и социальные сети:

a) Достоинства:

- изучение разговорной устной речи;
- изучение разговорной письменной речи;
- общение с носителями языка;
- расширение словарного запаса.

b) Недостатки:

- отсутствие высокого литературного стиля речи;
- необходимость найти общие темы;
- для получения начальных навыков не подходит.

Конечно, такие методы дают наилучший результат при использовании их в совокупности, а не отдельно, так как каждый из них обладает своими достоинствами и недостатками и в одиночку не охватывает всю полноту языка.

В итоге с появлением вычислительной техники, знание английского языка приобрело особое значение для специалистов в области информационных технологий. А с появлением интернета, изучать иностранные языки стало намного проще, так как появилось огромное количество общедоступных средств, которые могут помочь в этом.

Список литературы:

- 1) Международный язык // Википедия: свободная энциклопедия URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Международный_язык.
- 2) Информационные технологии // Википедия: свободная энциклопедия URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Информационные_технологии.