



Зачем программисту английский язык

0. Понимание терминологии
1. Выбор средств разработки
2. Чтение технической документации
3. Общение с клиентами
4. Изучение профессиональной литературы
5. Посещение онлайн-курсов и вебинаров
6. Поиск решений во всемирной паутине
7. Шанс получить работу за границей

Ваши сильные и слабые стороны: как учить английский программисту

В изучении английского, как и в любом другом деле, следует использовать свои сильные стороны и стараться работать над слабыми. Давайте выясним, над чем вам предстоит трудиться.

1. Ваши сильные стороны:

- Логическое мышление

Как использовать: грамматика — логичная структура, поэтому при условии постоянных занятий вам будет несложно ее изучить.

- Широкий словарный запас

Как использовать: вам будет проще изучать английский для *IT*, ведь у вас уже есть хорошая база лексики. При изучении слов вы заметите, что многие знакомые вам «технические» слова имеют другое значение в общеразговорном английском.

2. Ваши слабые стороны:

- Неуверенное знание грамматики

Причина: в технических текстах, как правило, используется сложная терминология, но очень простые грамматические конструкции, поэтому вы могли не уделять должное внимание грамматике. Все решается изучением конструкций и выполнением практических упражнений.

- Языковой барьер

Причина: у вас было очень мало или вообще не было разговорной практики. Из-за этого развивается так называемый «синдром собаки», то есть вы все понимаете, но не можете сами сказать. Практика устной речи решит эту проблему.

- Слуховой барьер

Причина: программистам нечасто приходится воспринимать информацию на английском на слух, поэтому у вас могут быть проблемы с пониманием речи собеседника. Работа с аудиоматериалами избавит вас от этого.

Базовый английский словарь для программиста

Полезные глаголы

Слово	Перевод
<i>to back up (backup)</i>	выполнять резервное копирование
<i>to boot</i>	загружать, загружаться (например, об устройстве или операционной системе)
<i>to burn</i>	записывать на оптический диск
<i>to create</i>	создавать
<i>to compile</i>	компилировать
<i>to compress</i>	сжимать (например, архиватором)
<i>to connect</i>	соединять, подключаться
<i>to copy</i>	копировать
<i>to cut</i>	вырезать в буфер обмена
<i>to debug</i>	отлаживать
<i>to decrypt</i>	расшифровывать
<i>to delete</i>	удалять
<i>to deploy</i>	развертывать (например, приложение на сервере)
<i>to develop</i>	разрабатывать
<i>to disable</i>	отключать, деактивировать
<i>to disconnect</i>	разъединять, отключаться
<i>to display</i>	отображать
<i>to download</i>	загружать, скачивать
<i>to eject</i>	извлекать (устройство)
<i>to enable</i>	включать, активировать
<i>to encrypt</i>	шифровать, зашифровывать
<i>to execute</i>	исполнять
<i>to format</i>	форматировать

<i>to implement</i>	внедрять, реализовывать
<i>to initialize</i>	приводить в исходное состояние, инициализировать
<i>to install</i>	инсталлировать, устанавливать
<i>to integrate</i>	интегрировать, объединять в одну систему
<i>to link to</i>	ссылаться на что-либо
<i>to load</i>	загружать
<i>to paste</i>	вставлять из буфера обмена
<i>to plug in</i>	подключать
<i>to press (a button)</i>	нажимать (кнопку)
<i>to read</i>	считывать
<i>to reboot</i>	перезагружать, перезагружаться
<i>to restore</i>	восстанавливать
<i>to save</i>	сохранять
<i>to scroll up/down</i>	прокручивать вверх/вниз (например, веб-страницу)
<i>to sort</i>	сортировать
<i>to switch on/off</i>	включать/выключать
<i>to uninstall</i>	деинсталлировать, удалять
<i>to update</i>	обновлять
<i>to upgrade</i>	улучшать, модернизировать
<i>to upload</i>	загружать, закачивать
<i>to verify</i>	проверять

Hardware — аппаратное обеспечение

Слово/Словосочетание	Перевод
<i>a bus</i>	шина
<i>a cable</i>	кабель
<i>a central processing unit (CPU)</i>	центральный процессор
<i>a computer case</i>	корпус системного блока
<i>a device</i>	устройство
<i>a fan</i>	вентилятор охлаждения, кулер
<i>a graphics card (display card, display adapter, graphics adapter)</i>	видеокарта (графический адаптер)
<i>a graphics processing unit (GPU)</i>	графический процессор
<i>a hard disk drive (HDD)</i>	жесткий диск
<i>a laptop</i>	ноутбук, портативный компьютер
<i>a light-emitting diode (LED)</i>	светодиод
<i>a motherboard (mainboard)</i>	материнская плата

<i>a network card</i>	сетевой адаптер (сетевая карта, сетевая плата)
<i>a port</i>	разъем, порт
<i>a power supply unit (PSU)</i>	блок питания
<i>a solid-state drive (SSD)</i>	твёрдотельный накопитель
<i>a sound card (audio card)</i>	звуковая карта
<i>a storage device</i>	запоминающее устройство, накопитель
<i>a touch screen</i>	сенсорный экран
<i>air cooling</i>	воздушное охлаждение
<i>an expansion card</i>	карта (плата) расширения
<i>an optical disk drive</i>	оптический привод
<i>an uninterruptible power source (UPS)</i>	источник бесперебойного питания
<i>random-access memory (RAM)</i>	оперативная память (ОЗУ)
<i>read-only memory (ROM)</i>	постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)
<i>removable media</i>	съёмные носители информации
<i>water cooling</i>	водяное охлаждение
<i>output devices:</i> <i>a monitor</i> <i>a printer</i> <i>a speaker</i> <i>headphones</i>	устройства вывода: - монитор - принтер - колонка (акустическая) - наушники
<i>input devices:</i> <i>a keyboard</i> <i>a mouse</i> <i>a scanner</i> <i>a digital camera</i> <i>a joystick</i>	устройства ввода: - клавиатура - мышь - сканер - цифровая камера - джойстик

Software — программное обеспечение

Слово/Словосочетание	Перевод
<i>a compiler</i>	компилятор
<i>a database</i>	база данных
<i>a debugger</i>	отладчик
<i>a desktop application/app</i>	приложение для настольного компьютера
<i>a device driver</i>	драйвер устройства
<i>a graphical user interface (GUI)</i>	графический пользовательский интерфейс
<i>a kernel</i>	ядро (например, операционной системы)
<i>a mobile application/app</i>	мобильное приложение
<i>a plug-in (plugin)</i>	плагин, расширение, дополнительный программный модуль
<i>a programming language</i>	язык программирования

<i>a query</i>	запрос
<i>a scroll bar</i>	полоса прокрутки
<i>a snapshot</i>	снимок состояния системы
<i>a spreadsheet</i>	электронная таблица
<i>a status bar</i>	строка состояния
<i>a template</i>	шаблон
<i>a version control system (VCS)</i>	система контроля версий
<i>a web application/app</i>	веб-приложение
<i>a word processor</i>	текстовый процессор
<i>a text editor</i>	текстовый редактор
<i>a utility</i>	утилита (служебная программа)
<i>acceptance testing</i>	приемочное тестирование
<i>agile methodology</i>	гибкая методология разработки
<i>an algorithm</i>	алгоритм
<i>an array</i>	массив
<i>an encoding</i>	кодировка
<i>an enterprise application</i>	корпоративное приложение
<i>an executable (file)</i>	исполняемый файл
<i>an interpreter</i>	интерпретатор
<i>an operating system (OS)</i>	операционная система
<i>application software</i>	прикладное программное обеспечение
<i>aspect-oriented programming (AOP)</i>	аспектно-ориентированное программирование
<i>binary data</i>	двоичные данные
<i>commercial software</i>	платное программное обеспечение
<i>data</i>	данные, информация
<i>data processing</i>	обработка данных
<i>extreme programming</i>	экстремальное программирование
<i>firmware</i>	прошивка, микропрограмма
<i>freeware</i>	бесплатное программное обеспечение
<i>incremental development</i>	инкрементная модель разработки
<i>integrated development environment (IDE)</i>	интегрированная среда разработки
<i>iterative development</i>	итеративная модель разработки
<i>malicious software (malware)</i>	вредоносное программное обеспечение
<i>object-oriented programming (OOP)</i>	объектно-ориентированное программирование
<i>open source software</i>	программное обеспечение с открытым исходным кодом
<i>prototyping</i>	создание прототипа, прототипирование

<i>rapid application development (RAD)</i>	быстрая разработка приложений (методология)
<i>regression testing</i>	регрессионное тестирование
<i>runtime (runtime environment)</i>	среда выполнения кода
<i>server software</i>	серверное программное обеспечение
<i>spiral development</i>	спиральная модель разработки
<i>spyware</i>	программа-шпион, шпионское программное обеспечение
<i>system software</i>	системное программное обеспечение
<i>unit testing</i>	модульное (блочное, компонентное) тестирование
<i>waterfall model</i>	каскадная модель разработки

Internet — Интернет

Слово/Словосочетание	Перевод
<i>a bookmark</i>	закладка (в браузере)
<i>a bridge</i>	мост
<i>a browser</i>	браузер, обозреватель
<i>a domain</i>	домен
<i>a firewall</i>	брандмауэр, межсетевой экран
<i>a gateway</i>	шлюз
<i>a hyperlink</i>	гиперссылка
<i>a node</i>	узел сети
<i>a packet</i>	пакет
<i>a patch cord</i>	коммутационный кабель, патч-корд
<i>a router</i>	маршрутизатор, роутер
<i>a search engine</i>	поисковая система
<i>a subdomain</i>	поддомен, субдомен
<i>a switch</i>	коммутатор, свитч
<i>a website</i>	веб-сайт, веб-узел
<i>a wireless network</i>	беспроводная сеть
<i>bandwidth</i>	пропускная способность (канала передачи данных)
<i>broadband</i>	широкополосный доступ в Интернет
<i>client-server architecture</i>	клиент-серверная архитектура
<i>cloud computing</i>	облачные вычисления
<i>cloud storage</i>	облачное хранилище данных
<i>dynamic host configuration protocol (DHCP)</i>	протокол динамической настройки узла
<i>domain name system (DNS)</i>	система доменных имен
<i>instant messaging (IM)</i>	обмен мгновенными сообщениями

<i>Internet service provider (ISP)</i>	интернет-провайдер
<i>local area network (LAN)</i>	локальная сеть
<i>latency</i>	задержка, период ожидания
<i>media access control (MAC) address</i>	аппаратный адрес, MAC-адрес
<i>peer-to-peer (P2P)</i>	одноранговая сеть, пиринговая сеть
<i>twisted pair</i>	витая пара
<i>voice over IP (VoIP)</i>	голосовая связь через Интернет, IP-телефония
<i>wide area network (WAN)</i>	глобальная сеть, широкомасштабная сеть

Словари технического английского языка для программистов

0. [english4it.com](#)

Простой и удобный англоязычный словарь, в котором можно прослушать звучание каждого слова. Там же составлены предложения со всеми словами, их тоже можно прослушать.

1. [computerlanguage.com](#)

Словарь компьютерных терминов на английском языке. Введите незнакомое слово в строку поиска и узнайте его значение.

2. [techterms.com](#)

Англоязычный словарь технических терминов. Все слова сортируются по категориям, а также можно искать значение слова через систему поиска на сайте. Здесь есть подробное разьяснения для каждого понятия. Кроме того, можно проходить тесты из раздела *Quizzes*, чтобы проверять свои знания.

3. [computerhope.com](#)

В разделе *Dictionary* этого сайта вы найдете англоязычный словарь технических терминов, в котором дано подробное пояснение каждого понятия. Кроме того, вам предложат почитать полезную статью, связанную с тем термином, определение которого вы искали.

4. [blogs.gartner.com](#)

IT-словарь на английском языке. К каждому понятию дано краткое понятное пояснение.

Ресурсы для изучения новых слов

0. Сайты с тестами и упражнениями на лексику:

- [businessenglishsite.com](#) — упражнения, помогающие запомнить правила употребления IT-лексики в предложениях.
- [blairenglish.com](#) — технические тексты, в которых жирным шрифтом выделены новые слова, а ниже приведен тест на знание этой лексики.

Подкасты для разработчиков

0. Профессиональные подкасты. Таких материалов очень много, и вы можете выбрать те, которые подходят именно вам. Мы рекомендуем:

- [herdingcode.com](#) и [se-radio.net](#) — подкасты для программистов на разные темы.

- [ruby5.codeschool.com](#) и [Ruby Rogues](#) — подкасты для программистов *Ruby*.

- [talkpythontome.com](#) — для программистов *Python*.

- [fivejs.codeschool.com](#) и [Javascript Jabber](#) — для программистов *Javascript*.

- [cppcast.com](#) — для программистов C++.

- [dotnetrocks.com](#) — для разработчиков *Microsoft.NET*.

- [iosbytes.codeschool.com](#) и [iPhreaks](#) — для программистов *iOS*.

- [androidbackstage.blogspot.com](#) — для программистов *Android*.

- [arresteddevops.com](#) — для сторонников методологии *DevOps*.

Сериалы и фильмы для программистов

Сериалы и фильмы, близкие к вашей тематике, будут развивать восприятие английского языка на слух. Любой из эпизодов можно смотреть с субтитрами, установив расширение для браузера *hamatata*, а также воспользовавшись сайтами *ororo.tv* или *show-english.com*. Программистам можно порекомендовать смотреть следующее:

0. Сериалы:

- *The IT Crowd*.
- *Silicon Valley*.
- *The Big Bang Theory*.
- *Halt and catch fire*.

1. Фильмы:

- *Free to Play*.
- *The Imitation Game*.
- *jOBS*.
- *The Internship*.
- *The Fifth Estate*.
- *Away From Keyboard*.
- *Web Junkie*.
- *Hackers*.
- *The Social Network*.
- *Mr. Robot*.

Форумы на английском языке для «айтишников»

0. [stackoverflow.com](#) — самый крупный и известный в мире форум *IT*-специалистов. Здесь можно задавать профессиональные вопросы и просто общаться со своими единомышленниками на свободные темы.

1. [forums.devshed.com](#) — популярное сообщество, где общаются англоговорящие программисты со всего мира. Попробуйте и вы!

2. [forum.xda-developers.com](#) — форум, где общаются в основном разработчики мобильных приложений. Присоединяйтесь!

3. [programmers.stackexchange.com](#) — еще один крупный форум, на котором можно задавать вопросы и получать ответы от опытных коллег.

Обучающие видеоканалы на *YouTube* для программистов

0. *ProgrammingKnowledge* [↗](#)

Видео, обучающие новичков основам программирования в различных средах.

1. *Sentdex* [↗](#)

Обучающие видео для тех, кто работает на *Python*.

2. *Cave of Programming* [↗](#)

Канал для обучения программированию на *Java* и C++ для начинающих и совершенствующихся.

3. *Paul Programming* [↗](#)

Видеопрезентации для программистов C++.

4. *The Go Programming Language* [↗](#)

Различные профессиональные видео для программистов.

5. *Learning Programming* [↗](#)

Обучающие видео для работы в разных средах программирования.

6. *Programming* [↗](#)

7. *Programming Tutorials* [↗](#)

Канал для тех, кто делает первые шаги в программировании.

8. *Computer Programming University* [↗](#)

Обучающие курсы на английском языке для программистов

0. *codecademy.com* [↗](#)

Один из самых популярных за рубежом сайтов с обучающими курсами для программистов. Вся информация представлена только на английском языке, обучение бесплатное.

1. *udacity.com* [↗](#)

Образовательный портал с курсами на английском, предназначенными для работников *IT*-сферы. Программы обучения можно посмотреть тут [↗](#).

2. *coursera.org* [↗](#)

Coursera — подборка курсов от более чем 120 университетов и образовательных организаций. Большинство материалов представлено на английском языке, но есть и на русском. Многие обучающие программы можно пройти бесплатно. Посмотрите, какой выбор курсов предлагает *Coursera* в разделе «».

3. *edx.org* [↗](#)

4. *udemy.com* [↗](#)

Сайты с новостями для программистов на английском языке

0. *reddit.com* [↗](#)

Ресурс, на котором пользователи оставляют ссылки на интересные новости по темам, связанным с *IT*. Тут вы найдете новую информацию со всего Интернета.

1. news.ycombinator.com ↗

Агрегатор новостей, аналогичный предыдущему ресурсу: все самое свежее об *IT* на англоязычных сайтах.

2. smashingmagazine.com ↗

Профессиональный онлайн-журнал для разработчиков программного обеспечения и веб-дизайнеров. Авторы излагают информацию о новых техниках, лайфхаках и полезных ресурсах в области *IT*.

3. arstechnica.com ↗

Ресурс со статьями и новостями из области информационных технологий. Материалы изложены довольно простым языком, без обилия специальных терминов.

4. thenextweb.com ↗

Один из самых посещаемых сайтов, который публикует статьи о новых технологиях, новостях мира бизнеса и культуры.

Русскоязычные ресурсы, где вам могут дать советы по изучению английского для *IT*

0. cyberforum.ru ↗

Популярное сообщество русскоговорящих программистов и системных администраторов. Воспользуйтесь поиском, чтобы найти темы, связанные с изучением английского языка. Например, пользователи составили словарь-базу английских слов ↗, которая будет полезна «айтишникам».

1. programmersforum.ru ↗

Еще один популярный форум, на котором вы можете задавать свои вопросы по изучению языка. Коллеги точно дадут вам профессиональный ответ.