

Хочу стать программистом!

Первый шаг!





Хочу стать программистом!

Первый шаг!



Вы хотите начать свой путь программиста, но Вас беспокоят вопросы "Смогу ли я?", "С чего стоит начать?", "Какой язык программирования учить?" и т.д.

Вам не дадут покоя стереотипы "Чтобы изучать языки программирования, необходимо прекрасно знать математику", "Нужно быть гением (с коэффициентом IQ 160)", "Научиться программировать можно только благодаря обучению в университете" и т.д.

Курс был разработан для широкого круга слушателей, желающих обучиться программированию. При этом, целевая аудитория курсов – слушатели, которые обладают небольшим или не имеют опыта программирования вообще. Мы

расскажем что делать, с чего начинать, как не бросить и как не запутаться во всем происходящем.

Курс состоит из шести шагов. На каждой нашей встрече, длительностью 1,5 часа, мы будем Вам рассказывать как более эффективно можно обучиться программированию.



Для того чтоб записаться на курс, Вам необходимо [зарегистрироваться](#). Детали по телефону xxx-x111-xxx
Место проведения:
проспект Ленина 14, корпус "и", ауд. 202.

[Вход](#) [Зарегистрироваться](#)

[Забыли пароль?](#)

[Шаг второй](#)

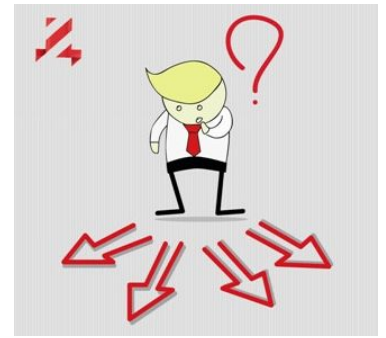
[Шаг третий](#)

[Шаг четвертый](#)

[Шаг пятый](#)

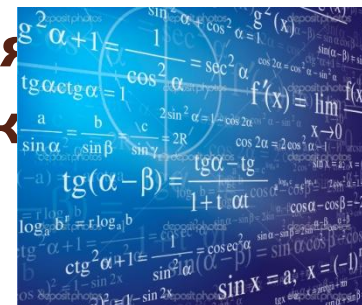
[Шаг шестой](#)

Некоторые заблуждения



- **Чтобы изучать языки программирования, необходимо прекрасно знать математику.**
- **Нужно быть гением (с коэффициентом IQ 160).**
- **Научиться программировать можно только благодаря обучению в университете.**

Чтобы изучать языки программирования необходимо прекрасно знать математику



Люди неправильно понимают взаимосвязь между математикой и программированием, пытаются просто определить, существует она или нет. Все относительно, но чаще всего взаимосвязи между математикой и программированием нет. Большую часть времени программисты заняты написанием кода, а не математическими формулами, поэтому знание математики не прямо пропорционально навыкам программирования.

Не поймите неправильно: основы алгебры все-таки пригодятся, но только основы, и это всего лишь алгебра. Кроме того, существуют различные библиотеки и плагины, которые можно использовать в коде для решения математических и алгоритмических задач.

Однако если вы работаете с тем, что требует серьезных математических или физических расчетов либо компьютерной графики, вам точно понадобится математика (но не беспокойтесь, существует множество готовых решений для физических и графических расчетов).

Нужно быть гением (с коэффициентом IQ 160).

Не важно, какой у вас IQ - 160 или 90: успехи в программировании никак не связаны с биологическими факторами, а только с вашей заинтересованностью. Если вы прошли тест на определение коэффициента интеллекта, помните, что его результаты не отражают ваших интересов и потенциала.



Научиться программировать можно только благодаря обучению в университете.



Сегодня без посещения лекций в университете вы можете научиться разрабатывать программы по интернету, благодаря помощи полных энтузиазма программистов.

Пройдите курс для начинающих на сайтах интерактивного изучения программирования, например Codecademy, либо изучайте обучающие сайты, такие как Nettuts+, которые содержат объяснения как в формате текста, так и в видео-формате. У вас возник вопрос, и вы хотите получить быстрый ответ? Воспользуйтесь сайтами Stack Overflow и Stackexchange. Поисковые запросы в Google помогут вам найти необходимую информацию (и не будем также забывать, что существует множество других ресурсов, посвященных разработке программ).

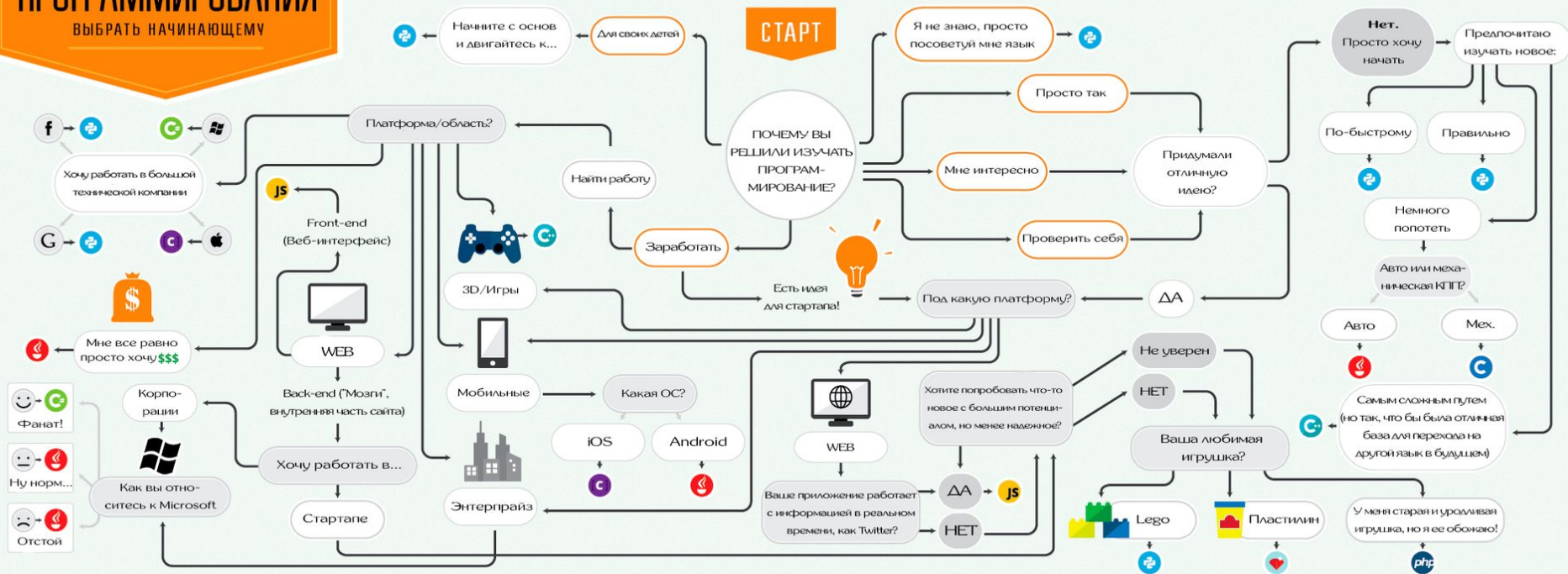
КАКОЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫБРАТЬ НАЧИНАЮЩЕМУ

ЧТО ТАКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ?

Написание очень точных инструкций для очень глупой, но послушной машины



ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ ВЛАСТЕЛИНА КОЛЕЦ



Python Энт сложность ★★★★★



Помогает маленьким Хоббитам (начинающим) разобраться в принципах программирования. Помогает Магам (умным и программистам) проводить исследования.

Широко известен, как лучший язык программирования для начинающих.

Самый легкий старт.

Повсеместно используется в науке и технике.

Вы можете писать веб приложения, используя популярный Фреймворк Django.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Youtube, Instagram, Spotify

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$107,000



Java Гэндальф сложность ★★★★★



Несет мир и работает везде (кроссплатформенный).

Очень популярен на всех платформах, ОС и устройствах, благодаря своей кроссплатформенности.

Один из самых востребованных и высокооплачиваемых языков программирования.

Слоган: "Написано однажды - работает везде!"

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Gmail, Minecraft, большинство Android приложений, корпоративные приложения

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$102,000



C Кольцо сложность ★★★★★



Сила C известна всем.

Все хотят обладать этой силой.

Лингва франка среди языков программирования.

Один из самых старых и самых широко используемых языков в мире.

Отлично подходит для системного и аппаратного программирования.

Подмножество языка C++, за некоторыми исключениями.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Операционные системы и оборудование

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$102,000



C++ Саруман сложность ★★★★★



Все думают, что он отчаянный парень.

Но стоит узнать его поближе, станете его ясным, его интересуют возможности, а не добрые дела.

Более сложная версия C с существенно расширенным набором возможностей.

Широко используется при разработке игр, промышленных и высокопроизводительных приложений.

Изучать C++ - все равно что изучать как производить, собирать и водить машину!

Рекомендуется только если у вас есть наставник, который будет вами руководить.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Операционные системы, оборудование и браузеры

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$104,000



JavaScript Хоббит сложность ★★★★★



Нечего обрезать (в плане мощности).

Известен своей сложной размерной системой в Шарре (веб браузеры).

Самый популярный язык для разработки клиентской части веб приложений.

Обязателен для front-end разработчиков (вместе с HTML, и CSS).

Один из самых обсуждаемых языков на данный момент, благодаря его растущей популярности в области server-side программирования (node.js).

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Paypal, front-end большинства сайтов

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$99,000



C# Эльф сложность ★★★★★



Прекрасные создания (язык) жили в своей стране: Ривенделл (платформа Microsoft), Стамбо, совсем недавно, открыли свое общество для соседей (open source).

Популярный выбор проприетарий для разработки веб-сайтов и Windows приложений, используя .NET framework.

Может быть использован для создания веб-сайтов с помощью веб Фреймворка от Microsoft - ASP.NET.

Синтаксисом и функционалом похож на Java.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Корпоративные и Windows приложения

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$94,000



Ruby Человек (Средиземье) сложность ★★★★★



Очень эмоциональные создания.

Уверены что они (некоторые Ruby разработчики) особенные, и должны управлять Средиземьем.

В основном известен благодаря очень популярному веб фреймворку Ruby on Rails.

Затем под действием конкретных целей.

Спроектирован для удобного и продуктивного программирования.

Отлично подходит для собственных проектов, стартапов и быстрого программирования.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Hulu, Groupon, Slideshare

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$107,000



PHP Орк сложность ★★★★★



Малопривлекательный парень (язык). Не умеет плавать (противоречия и неперекладум).

Да, все еще доминирует в Средиземье (самый популярный язык для веб разработки).

Хорош для создания небольших веб приложений в сжатые сроки.

Поддерживается всеми веб-хостингами, вне зависимости от цены.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Wordpress, Wikipedia, Flickr

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$89,000



Objective-C Смауг сложность ★★★★★



Одинокий и алчный.

Основной язык, используемый Apple для Mac OS X и iOS.

Выбирайте, если собираетесь разрабатывать только под OS X и iOS.

Задумайтесь об изучении Swift (представленном Apple в 2014), как о следующем языке.

ПОПУЛЯРНОСТЬ ★★★ **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:** Большинство iOS приложений и часть Mac OS X

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \$107,000

