



Облака, белогривые лошадки



Не совсем. Про гибридные облака расскажут топовые эксперты из Microsoft, Сбер и МТС в нашем новом материале

[Подробнее](#)



Подпишитесь на нас в Telegram



admin

17 августа 2018



40 лучших курсов по математике для программистов

Программистам нужно развивать логическое мышление и сообразительность, поэтому мы подобрали для вас 40 лучших курсов по математике.



19



0



35



Хочешь попасть в компанию мечты или просто стать популярным в IT-сообществе?



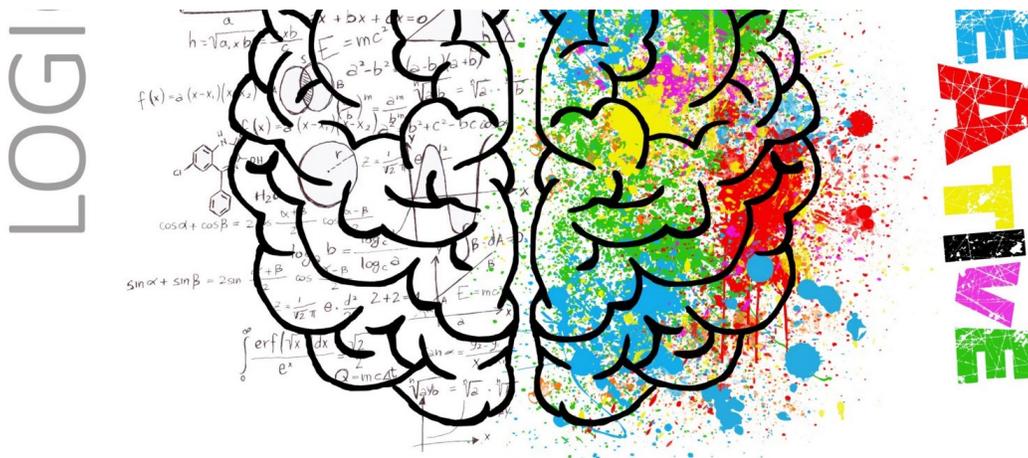
Поделись своим опытом и знаниями в нашей лаборатории онлайн-курсов, получив % с выручки курса! Поможем со съемками, продюсированием, программой курса. С тебя – экспертиза.

[Подробнее](#)

Наш сайт использует файлы cookie для вашего максимального удобства.

Пользуясь сайтом, вы даете свое согласие с [условиями пользования cookie](#)

[Согласен](#)



Мы очень боимся математику. Почему? Потому что

мы боимся того, чего не понимаем.

А почему мы ее не понимаем? Из-за нашей системы образования и малого количества обучающих пособий для детей. Однако многие люди, которые не понимали и боялись математику в школе, начинают любить ее в университете.

Эта наука является неотъемлемой частью нашей жизни. Она нужна нам каждый день для решения повседневных проблем. А программистам математика нужна еще больше, ведь она прокачивает логику, сообразительность и творческое мышление.

Чтобы развиваться в программировании, необходимо знать хотя бы основы дискретной математики, линейной алгебры, математического анализа, теории вероятностей, криптографии, геометрии и статистики.

Ресурсы из этого списка помогут вам начать думать «математически».

Youtube-плейлисты

1. [Основы линейной алгебры](#)
2. [Введение в высшую математику](#)
3. [Mathologar](#)
4. [PBS Infinite Series](#)

Онлайн-курсы по математике

Наш сайт использует файлы cookie для вашего максимального удобства.
Пользуясь сайтом, вы даете свое согласие с [условиями пользования cookie](#)

Согласен

1. [Введение в математические методы](#), Стэнфорд
2. [Введение в дискретную математику](#), Калифорнийский университет в Сан-Диего
3. [Математический анализ 1А: Дифференциальное исчисление](#), MIT
4. [Математический анализ 1В: Интегральное исчисление](#), MIT
5. [Математический анализ 1С: Системы координат и бесконечные последовательности](#), MIT
6. [Математика для программистов](#), Pluralsight
7. [Криптография 1](#), Стэнфорд
8. [Теория игр](#), Стэнфорд и Университет Британской Колумбии
9. [Наука о данных и математика](#), Университет Дьюка
10. [Многомерный математический анализ](#), MIT
11. [Введение в теорию вероятностей](#), Гарвард
12. [Введение в теорию вероятностей – наука о неопределенности](#), MIT
13. [Математика для машинного обучения](#), Имперский Колледж Лондона

Русскоязычные курсы по математике

1. [Онлайн-марафон "Школьная математика для Data Science"](#), Библиотека программиста
2. [Онлайн-курс по математике в Data Science Lite](#), Библиотека программиста
3. [Онлайн-курс по математике в Data Science Pro](#), Библиотека программиста
4. [Математический анализ](#)
5. [Линейная алгебра](#)
6. [Основы перечислительной комбинаторики](#)
7. [Теоретическая информатика: сложность вычислений](#)
8. [Основы дискретной математики](#)
9. [Алгоритмы и структуры данных](#)
10. [Теория вероятностей](#)
11. [Основы статистики](#)

Блоги и статьи

Наш сайт использует файлы cookie для вашего максимального удобства.
Пользуясь сайтом, вы даете свое согласие с [условиями пользования cookie](#)

Согласен

3. [Математика](#) на портале Массачусетского Технологического Института
4. [Декартовы координаты](#)
5. [Paul's online math notes](#)
6. [Искусство программирования](#)
7. [Математическая статистика](#)
8. [Введение в математическую статистику](#)
9. [Евклидова геометрия](#)

Книги по математике

1. [Математика](#) на Wikibooks
2. [Дискретная математика и ее приложения](#), К. Rosen
3. [Конкретная математика. Основание информатики](#), R. Graham, D. Knuth, O. Patashnik
4. [Теория категорий для информатики](#), M. Barr, C. Wells
5. [3D Math Primer для графики и разработки игр](#), F. Dunn, I. Parberry
6. [Введение в координатную геометрию](#)
7. [Евклидова геометрия](#), R. Cochrane, A. McGettigan

Онлайн-ресурсы

1. [Математика](#) на Hackerrank
2. [Khan Academy](#)
3. [Project Euler](#)
4. [Статистика и теория вероятностей](#) на Khan Academy
5. [Руководство по Евклидовой геометрии](#)

Перевод статьи [Dibakar Sutra Dhar: Be a Better Programmer with these 40 Mathematics Courses](#)

Полезные статьи по математике

- [4 книги, которые разбудят в вас математика](#)
- [Логические и математические задачи с собеседований](#)

Наш сайт использует файлы cookie для вашего максимального удобства.
Пользуясь сайтом, вы даете свое согласие с [условиями пользования cookie](#)

Согласен

♥ 19 💬 0 📌 35



Хотите больше материалов по программированию?

Подписывайтесь на нас в Telegram.

[Подписаться](#)



Какие курсы по математике вам понравились?

Ваш ответ (можно использовать markdown)



[Отправить](#)

ВАКАНСИИ



Программист C++

Мытищи, от 70000 RUB



Front-end developer (Vue.js)

от 80000 RUB до 120000 RUB



Middle Full Stack-разработчик

Наш сайт использует файлы cookie для вашего максимального удобства.
Пользуясь сайтом, вы даете свое согласие с [условиями пользования cookie](#)

[Согласен](#)

[+ Показать еще](#)

ЛУЧШИЕ СТАТЬИ ПО ТЕМЕ

Детальный план самообразования в Computer Science за 1.5 года

Обсуждаем один из возможных планов самообразования в Computer Science за 1.5 года со ссылками на онлайн-курсы и другие образовательные сайты.

13 ресурсов, чтобы выучить математику

Среди разработчиков часто возникают споры о том, необходимо ли изучать математику. Если вас мучает ее незнание, то скорее читайте нашу статью.

Изучаем алгоритмы: полезные книги, веб-сайты, онлайн-курсы и видеоматериалы

В этой подборке представлен список книг, веб-сайтов и онлайн-курсов, дающих понимание как простых, так и продвинутых алгоритмов.

[О проекте](#)[Реклама](#)[Пользовательское соглашение](#)[Курсы](#)[Публичная оферта](#)

Наш сайт использует файлы cookie для вашего максимального удобства.
Пользуясь сайтом, вы даете свое согласие с [условиями пользования cookie](#)

[Согласен](#)

Push-уведомления

Темная тема



© 2021, Proglib. При копировании материала ссылка на источник обязательна.

Наш сайт использует файлы cookie для вашего максимального удобства.
Пользуясь сайтом, вы даете свое согласие с [условиями пользования cookie](#)

Согласен