

Математика для Data Science || Где и как учить математику?

 **Data Science Guy**
35.5K subscribers [Subscribe](#)

 6.1K  [Share](#) [Clip](#) [Save](#) 

Математика для Data Science || Где и как учить математику?



Data Science ...

35.5K subscribers

<__slot-
el>

Subscribe



6.1K



Share

Clip



85,137 views 19 Oct 2020

В этом видео обсудим бесплатные ресурсы для изучения математики необходимой для data science. Все ссылки будут в описании, список постоянно дополняется.

Школьная программа:

<https://www.khanacademy.org/>

<https://interneturok.ru/subject/algebra> (видеоуроки платные, тестовые бесплатные (они под видео))

[https://lazarev.interneturok.ru/blog/...](https://lazarev.interneturok.ru/blog/) - если кратко повторить

от подписчиков:

100 уроков математики Савватеева -

• 100 уроков Математики. А. Савватеев (список видео не полный, но вроде пополняется постоянно)

<https://math.ua/> - школьная математика

• Онлайн-уроки подготовки к ЗНО по мате... - плейлист для повторения школьной математики

Статистика:

<https://stepik.org/course/76> (курс временно закрыт до 5 ноября) Поищите на ютубе лекции из этого курса пока что.

<https://stepik.org/course/524>

▀ / joshstarmer

<https://www.khanacademy.org/math/stat...>

<https://ocw.mit.edu/courses/mathemati...>

Книги по статистике

1 Наглядная математическая статистика. Учебное пособие

2 Голая статистика. Самая интересная книга о самой скучной науке

3. Практическая статистика для специалистов Data Science - Брюс Эндрю, Брюс Питер

Теория вероятностей:

<https://stepik.org/course/2911/promo#toc>

<https://stepik.org/course/3209/promo#toc>

<https://stepik.org/course/3089/syllabus>

<https://www.coursera.org/learn/probab...>

И книга о статистике и теории вероятностей вместе

Кремер - Теория вероятностей и математическая статистика

Линейная алгебра.

▀ • Сущность Линейной Алгебры

как альтернатива (▀ • Основы линейной алгебры)

http://mathprofi.ru/matematika_dlya_c...

<https://www.coursera.org/learn/algebr...>

а затем для закрепления пройти эти курсы (можно не все)

<https://stepik.org/course/2461/syllabus>

<https://stepik.org/course/4940/promo#toc>

<https://stepik.org/course/79/promo#toc>

Книга: Тартышников (как база) =

<http://old.inm.ras.ru/library/Tyrtys...>

Матанализ.

Снова смотрим - [•](#) • The essence of calculus (есть русские сабы)

<https://www.khanacademy.org/math/prec...> и остальные по калкулусу

Можно посмотреть этот курс:

<https://ocw.mit.edu/courses/mathemati...>

Курсы на степике:

<https://stepik.org/course/716/syllabus>

<https://stepik.org/course/711/syllabus>

Ютуб каналы:

- [• / videomatan](#)
- [• / @dudvstud9081](#)
- [• / 3blue1brown](#)
- [• / trushinbv](#)
- [• / @blackmaths](#)

Если бы мог выбрать только одну книгу для изучения всего -

Книга- <https://mml-book.github.io/>

Если бы мог выбрать только один плейлист для изучения

ВСЕГО

- 10-606 and 10-607 Math Background for...

Полезные ресурсы от подписчиков:

<https://www.coursera.org/learn/mathem...>

<https://www.coursera.org/learn/datasc...>

Дискретная матеша <https://stepik.org/1127> - сокращённый вариант 3 следующих

Тервер - <https://stepik.org/3089>

Комбинаторика - <https://stepik.org/125>

Графы - <https://stepik.org/126>

Курсы по школьной математике:

<https://stepik.org/course/73051/promo> - 7 класс

<https://stepik.org/course/69850/promo> - 8 класс.


<https://stepik.org/course/69451/promo> - 9 класс.

<https://stepik.org/course/57593/promo> - 10 класс.

100 уроков математики Савватеева - 

- 100 уроков Математики. А. Савватеев

Наш телеграмм канал: <https://t.me/DataScienceGuy> , залетайте, там есть чатик, где можно обсудить вопросы.

Подпишись на канал:  / @datascienceguy

Таймкоды:

00:00 - Введение

00:34 - Школьная математика

02:00 - Статистика

03:00 - Теория вероятностей

03:20 - Линейная алгебра

04:07 - Матанализ

05:00 - Если можно было выбрать только 1 ресурс для изучения

05:30 - Создаем базу ресурсов вместе