

tags: [#academy](#) [#efficiency](#) [#psycho](#)

Что я хочу успеть за 2021-2022.

Индекс наивности в попытке успеть нижеперечисленное пробивает даже мой внутренний барометр, но попробую.

Приоритетность:

ШАД > Диплом, курсы сб > необходимый минимум к ВЛ > НМУ > остальное

Цели.

1. Высшая лига по теоретической математике.
2. Высшая лига по ПМИ и ПМ. Целимся на максимально высокое место.
3. Олимпиада Сколтеха по машинному обучению.
4. Олимпиада Сириуса по ИИ и математике.
5. Япрофессионал по математике, машинному обучению.
6. BCO по математике: <https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/imi/conference/olympiad/index.php>
7. GRE subject test on math.
8. Экзамен в МАЕ РЭШ.

Слой 1.

Алгебра 1.

1. Программа матфака: <https://sites.google.com/view/algebra1-2020>
2. Алгебра 1 от нму: <https://ium.mccme.ru/f20/f20-algebra-1.html>
3. Лиал 1 от нму: <https://ium.mccme.ru/f20/f20-geometry.html>

Геометрия.

1. Курс по геоме от матфака: http://gorod.bogomolov-lab.ru/ps/stud/geom_ru/2021/list.html
2. Курс по геоме от НМУ: <https://ium.mccme.ru/f16/f16-geometry.html>
3. Ещё одна геоме от НМУ от сосинского: <https://ium.mccme.ru/f19/f19-geometry1.html>

Анализ 1.

1. Шапошников: <https://ium.mccme.ru/f20/f20-analiz1.html>
2. ФКН: [http://wiki.cs.hse.ru/Математический_анализ_2020/2021_\(пилотный_поток\)](http://wiki.cs.hse.ru/Математический_анализ_2020/2021_(пилотный_поток)).

Инженерный матан.

ЩуровПлюс: http://math-info.hse.ru/2020-21/Математический_анализ_—_1
Что-то ещё:

Слой 2.

Анализ 2.

1. Поздние лекции матана2 фкн про тфкп.
2. Шапошников 2: <https://ium.mccme.ru/s20/s20-analiz2.html>
- 3)* Теория меры от Эрлиха

Продвинутый линал.

1. [Линейная алгебра фкн.](#)
2. Задачи из [Кострикин](#)

Алгебра 2.

1. Матфак: https://math.hse.ru/alg2021_2_Schwarzman
2. НМУ: <https://ium.mccme.ru/s20/s20-algebra2.html>

Доп ресурсы:

1. Архив материалов матфака: <https://math.hse.ru>
 2. Прошлые года Высшей лиги
 3. Прошлые года ВСО
 4. Методички ГРЕ
 5. Прошлые года Сколково
 6. Прошлые года ПМИ
 7. Прошлые года колмогоровской олимпиады.
-

Zero-links.

[00 Algebra](#)

[00 Calculus](#)

[00 Geometry](#)

[00 Linear algebra](#)

[00 Functional analysis](#)

[00 Conspect](#)

Links.