

# Какие курсы традиционно читаются в ЭМШ?

Базовые курсы:

- Базовая экономика (9 - 11 классы)
- Базовая математика (10 - 11 классы)

# Какие курсы традиционно читаются в ЭМШ?

Экономика для начинающих (8-9 классы),  
примеры 2017-2018 года:

Economics 101	Борисова Елена, Сафина Маргарита, Ситкевич Даниил	8-9	Курс по экономике, рассказывающий о том, как экономика объясняет окружающий мир, и рассчитанный на школьников, которые только начинают изучать экономическую науку.
Economics: go	Жеребилов Георгий, Лунева Ирина, Спиренков Всеволод	8-9	Курс по экономике для начинающих, опирающийся на применение школьной математики.

# Какие курсы традиционно читаются в ЭМШ?

## Математика для начинающих (8-9 классы), примеры 2017-2018 года:

MathBusters	Папян Мэри, Николаева Надежда	8	Продвинутый курс по математике, который поможет школьникам разобраться как со сложными, так и с простыми темами, необходимыми для дальнейшего обучения на математических курсах в ЭМШ.
МатаФан	Брусенина Мария и Дурмуш Дерьа	9	Продвинутый курс, охватывает важнейшие темы по алгебре. Поможет школьникам разобраться как со сложными, так и с простыми темами.
Математикс	Малова Александра, Таджикибаева Лиана	9	Курс по основам алгебры, в котором подробно изучаются методы решений уравнений, неравенств и систем.
Математический аквариум	Косицын Павел, Салий Сергей, Щевьёва Любовь	8-9	Продвинутый курс по олимпиадной математике
На шаг впереди	Загребнева Яна, Ситникова Наталья	9	Продвинутый курс по математике для 9 класса. На курсе сделан упор на задачи повышенной сложности, в том числе по планиметрии и с параметрами.

# Какие курсы традиционно читаются в ЭМШ?

Олимпиадная экономика, примеры 2017-2018 года:

Династия	Александр Шнейдер, Елизавета Савинова, Виталий Тубденев, Анастасия Соченко	10 - 11	Курс предполагает углубленное изучение микро- и макроэкономики с разбором олимпиадных заданий по экономике.
Экономические Хитрости	Бреннерман Антон, Магжанов Тимур, Ушаков Василий, Сальковский Иван	9 - 11	Спецкурс по углублённому изучению олимпиадной экономики с упором на качественные задачи.

# Какие курсы традиционно читаются в ЭМШ?

Более сложная математика,  
примеры 2017-2018 года:

Математика ПО	Красков Вадим, Клачкова Ольга, Коновалов Константин, Черничин Артем	11	Курс по алгебре, посвященный задачам с параметрами повышенной сложности.
Дискретная математика	Анищенко Елизавета, Саркисян Сергей	10 - 11	Введение в дискретную математику, ознакомление с теорией чисел, с основами комбинаторики и алгоритмов

# Какие курсы традиционно читаются в ЭМШ?

Экономика посложнее (для 9-10 классов),  
примеры 2017-2018 года:

Экономика: инструкция по  
применению

Соловьева Полина, Улиткина  
Анастасия

9-10

Курс начального уровня по основам  
экономической теории.

# Что еще читается?

## Геометрия, примеры 2017-2018 года:

Поставим точку. СверхКлассная Геометрия	Пацкова Екатерина	10 - 11	Евклидова геометрия: теоретическая база и решение практических задач.
---	-------------------	---------	---

# Что еще читается?

## Языки:

- в прошлом году – английский и французский

Grammar Jam	Борисова Елена и Лунина Екатерина	8 - 11	Курс направлен на изучение английского языка на уровне Intermediate.
Very Hot Economics	Ломова Наталья, Смирнова Юлия	8 - 11	Курс по английскому языку для желающих улучшить знания английского языка в области экономики, увеличить свой лексический запас, усовершенствовать навыки чтения, говорения и письма.
Introduction to Being Fabulous 3.0	Батуревич Анна, Долецкая Ольга, Кабисов Григорий	8 - 11	Курс предназначен для слушателей, желающих научиться свободно разговаривать на английском языке, а также познакомиться с форматом олимпиад и правилами написания эссе различных форматов.
C'est pas sorcier	Шмонов Ян, Шмонов Роман	8-11	Спецкурс по разбору типовых олимпиадных заданий по французскому языку

- в предыдущие годы – немецкий и китайский
- Русский язык

Мысль и буква	Кокорев Георгий, Макаров Алексей	8 - 11	Курс подробно освещает правила орфографии и пунктуации русского языка, знакомит школьников с различными форматами сочинения и некоторыми разделами науки о языке
---------------	----------------------------------	--------	--

# Что еще читается?

История, культура, примеры 2017-2018 года:

Юность Старого Света	Кокорев Георгий, Кулешов Глеб, Смирнов Глеб	8 - 11	Курс по политической истории зарубежной Европы и США.
Сказка ложь, да в ней намек	Григорьев Леонид Маркович, Лебедева Екатерина, Лепетиков Ярослав	8 - 11	Курс рассматривает российскую и западноевропейскую историю и литературу, их сюжетные пересечения и взаимное влияние через поведение людей (культурные коды).
История без галстуков	Аблаев Эмиль, Васенева Екатерина	8 - 11	Курс, направленный на изучение и разбор основных фактов, процессов и явлений российской истории до 1917 года.
Одиссей и все, все, все	Адильбаев Тимур, Зеленина Надежда	8-11	Курс по древнегреческой литературе, в центре внимания которого основные персонажи ключевых произведений: "Илиады", "Одиссеи", "Теогонии", трагедий и комедий, философских диалогов

# Что еще читается?

## Общественные гуманитарные науки и примеры 2017-2018 года:

Литкружок	Давыдова Алтана, Соловьева Юлия	8-11	Литературный курс, посвященный обсуждению вопросов, которые поднимаются в литературных произведениях, развитию навыков анализа текста и написанию сочинений.
СЧЕВО	Барак Евкатерина, Кухтина Наталья	8-11	Курс начального уровня по социологии.
Урбанистика от А до Я	Адильбаев Тимур, Симонов Денис	8-11	Курс знакомит слушателей как с современной урбанистикой, так и с историей городов. Это позволяет достичь комплексного понимания феномена города

# Что еще читается?

## «Ветки» экономики, примеры 2017-2018 года:

Загадочная история Бенджамина Грэхема	Обернихин Никита, Лазба Тимур, Григорьева Александра	9 - 11	Курс по инвестиционному менеджменту для школьников, желающих познакомиться с миром финансов, и узнать больше об известных финансистах современности и прошлого.
8,5 долларов	Лепетиков Дмитрий, Ветрова Екатерина, Васянина Дарья	8-11	Курс позволяет узнать о том, как делают рекламу, откуда берутся идеи, какие есть этапы, методы создания рекламы, как цели компании доносятся до потребителей, и создать собственную рекламу.
Психономика	Зельницкая Елизавета, Мельникова Елизавета	10-11	Курс посвящен анализу процесса принятия экономических решений индивидами с учетом поведенческих особенностей.

# Что еще читается?

Естественные и точные науки, примеры 2017-2018:

Python	Браженко Дмитрий, Шнейдер Александр	8-11	Основы программирования, изучение языка Python, знакомство с полезными для анализа данных инструментами
Льняная каша	Кукушкин Владимир, Леонов Игорь	8 - 11	Курс по социально-экономической географии, направленный на изучение политической карты мира, мирового хозяйства, географии населения и пр.

В предыдущие годы были курсы по физике, химии, астрономии

# Чего может не хватать?

- Курсов по экономике для 9-10 классов
- Курсов по математике для 8-х

# Типичные ошибки

## Неподробный и непонятный план:

Идеализм	Особенности направления. Личность Платона. Виды бытия. Составляющие души по Платону.
Русская философская мысль рубежа XIX и XX вв	Обсуждение русской философской мысли рубежа XIX и XX вв
<u>Экономическая игра</u>	Авторская экономическая игра

# Как надо:

Раннее Средневековье

**Периодизация:** раннее, классическое и позднее Средневековье.

**Временные рамки:** V - середина XI века.

**Игра** на узнавание латинских корней.

**Исторический обзор:** Великое переселение народов - причины, названия племен и сведения о них; романо-германский синтез; франкское государство в эпоху Меровингов - Хлодвиг, Салическая правда, Империя Карла Великого; саксы в Англии - Эгберт и Альфред Великий. Институт церкви и монашеское движение. Политическое развитие Европы (феодалная раздробленность) - Верденский договор, дальнейший раздел трех королевств.

**Развитие экономики:** упадок городов, потеря античных технологий, право собственности на землю; сельское хозяйство - развитие технологий и последствия этого.

# Типичные ошибки

Наполнение курса и порядок тем:

<u>Первый семестр</u>
Текстовые задачи
Показательная функция
Логарифмы
Контрольная работа
Тригонометрия

<u>Второй семестр</u>
Пределы
Производная
Контрольная работа
Графики
Интегралы

Помните, на кого рассчитан курс!

- Краткое описание курса и особенности курса – не место для рекламы
- Распределение обязанностей  $\longleftrightarrow$  количество преподавателей
- Формат проведения занятий и формы контроля и отчетности должны быть понятны внешним людям
- Не стоит заранее указывать, за сколько баллов вы будете ставить пятерки и четверки, зато полезно написать, какой процент баллов можно набрать за домашние задания, контрольные, посещаемость, экзамен и т.д.

- Адрес Методсовета [metodsovet@emsch.ru](mailto:metodsovet@emsch.ru)
- Предварительное чтение программ, присланных до августа
- Контакты преподавателей ЭМШ
- **Заседания Методсовета:**
  - 8 (суббота)
  - 11 (вторник)
  - 14 (пятница)
  - 17 (понедельник)
  - 20 (четверг)
  - 24 (понедельник)
- Программа курса требуется за два дня до заседания!