



Кафедра математики

СУНЦ УРФУ

*Поступление в
8ФМ и 9ФМ классы*



Учебный процесс

- Программа по математике = необходимый минимум для сдачи ОГЭ/ЕГЭ + введение в основные разделы современной математики
- Лекционные и практические занятия (8 часов всего)
- Различные формы уроков
- Исследовательская деятельность
- Сессии два раза в год (зимняя и летняя)



Внеклассная работа

- Математический кружок по олимпиадным задачам
- Спецкурсы по основам современных компьютерных наук (комбинаторика слов, теория автоматов, комбинаторные алгоритмы) и проектная работа
- Командные математические олимпиады, математические бои
- Открытый математический турнир



Открытый математический турнир СУНЦ УрФУ

К участию в турнире приглашаются команды учащихся 7-8 (младшая лига) и 9-10 (старшая лига) классов из разных городов.

Предусмотрен заочный этап в виде интернет-тура.

В программу турнира входят:

- Личная олимпиада
- Командная олимпиада
- Математический биатлон
- Абака
- Лекции для руководителей команд и участников



Поступление

Вступительные экзамены проходят весной (апрель-май)

Форма экзамена: письменно

Структура задания: тестовая часть (где требуется только ответ) + часть заданий с развернутым ответом (требуется привести полное решение, а не только указать ответ)

Продолжительность: в 8ФМ – 3 часа, в 9ФМ – 3 часа 30 минут



Поступление

Программа вступительных испытаний и архив вступительных заданий находятся на сайте СУНЦ УрФУ в разделе «Поступающим»: зайти на вкладку в выпадающем меню «Поступление в 8 (или 9) класс», на открывшейся странице выбрать соответствующий пункт.



Материалы для подготовки

- 1) Алгебра. А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков, 7 класс
- 2) Алгебра. А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков, 8 класс
- 3) Планиметрия. Задачник. Р.К. Гордин, 7-9 классы
- 4) Сборник задач по алгебре, М.Л. Галицкий, А.М. Гольдман, Л.И. Звавич, 8-9 классы
- 5) Геометрия. А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков, 7 класс
- 6) Геометрия. А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков, 8 класс
- 7) Онлайн-курсы ОЦ «Сириус»: <https://online.sochisirius.ru>
Дополнительные главы геометрии, 7 класс (набор ДО 1 апреля)
Дополнительные главы алгебры, 7 класс (набор С 1 апреля)
Дополнительные главы геометрии, 8 класс (набор С 15 апреля)