

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ

«Олимпиадная математика»

(8 классы I МИФ)

Масленникова Марина Игоревна, доцент кафедры математики СУНЦ УрФУ.



Целями и задачами курса являются:

- ❓ закрепление, систематизация и углубление знаний учащихся;
- ❓ развитие логического мышления, алгоритмической культуры;
- ❓ развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования в области математики.

Будут рассмотрены следующие разделы: алгебра множеств, делимость, теория чисел, неравенства, квадратный трехчлен и его свойства, общие методы решения олимпиадных задач (подсчет двумя способами, принцип крайнего, упорядочивание, симметрия, оценка + пример и др), логика и комбинаторика, графы, игры, счетная комбинаторика.

Продолжительность курса: 32 учебных недели по 2 учебных часа в неделю, всего 64 учебных часа (1-2 семестр).

Контакты:

Страница ВКонтакте: https://vk.com/mar_i_mas

Электронная почта: maslennikova.marina@gmail.com

Telegram: @Mar_i_Mas