

МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КФУ
2022/23 учебный год

КУРС «МАТЕМАТИКА 5-7 КЛАССЫ»

Период обучения: с октября 2022 г. по май 2023 г.

Время проведения занятий: курсы проводятся в вечернее время в аудиториях КФУ (г. Казань) один раз в неделю согласно расписанию.

Стоимость курса: 7 200 руб. за весь период обучения.

Преподаватели курса:

Уразбахтин Рамиль Вилович. Студент КФУ Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского, выпускник 153 лица города Уфа, неоднократный призёр Олимпиады САММАТ, призёр открытой олимпиады школьников по математике, призёр олимпиады ММО (Московская математическая олимпиада), победитель олимпиады ОММО (Объединённая межвузовская математическая олимпиада). ЕГЭ по математике сдал на 94 балла, был зачислен в КФУ без вступительных экзаменов по итогам олимпиады ОММО.

Аннотация учебной программы курса.

Учащиеся познакомятся с основными типами и идеями решения перечневых олимпиадных задач, систематизируют теоретические знания. Курс позволит школьникам успешнее выступать на олимпиадах, входящих в Перечень олимпиад, и тем самым получать льготы при поступлении в вузы.

В программе курса предусмотрены следующие модули:

- Чётность.
- Делимость.
- Сравнение по модулю.
- Графы.
- Комбинаторика.
- Уравнения и неравенства.

Геометрия:

- Свойства биссектрисы, медианы, высоты и проч.
- Подобия.
- Окружности и многоугольники.

В период обучения проводятся самостоятельные и контрольные работы, выставляются отметки по итогам семестра, а также годовая итоговая оценка. Учащиеся, успешно окончившие курс, получают сертификаты об окончании, лучшие ученики награждаются грамотами ректора КФУ.