

МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КФУ

КУРС «МАТЕМАТИКА 5-7 КЛАССЫ»

Период обучения: с октября по май

Время проведения занятий: занятия проводятся один раз в неделю по 1 паре (2 академических часа) в вечернее время в аудиториях КФУ (г. Казань) согласно расписанию.

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.