

## МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КФУ

### КУРС «ОЛИМПИАДНАЯ ПОДГОТОВКА ПО МАТЕМАТИКЕ 8-11 КЛАССЫ»

**Период обучения:** с октября по декабрь.

**Время проведения занятий:** курсы проводятся в вечернее время в дистанционном формате на платформе Microsoft Teams один раз в неделю 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.
- Комбинаторика.
- Тригонометрия.
- Уравнения и системы уравнений
  - Логарифмические уравнения и неравенства
  - Квадратные трёхчлены
- Геометрия