

**УТВЕРЖДЕНО**

решением экспертного совета регионального Центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Московской области (в структуре автономной некоммерческой общеобразовательной организации «Областная гимназия им. Е.М. Примакова»)

от « 08 » Октябрь 2019 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор АНОО  
«Областная гимназия им. Е.М. Примакова»  
М.О. Майсурдзе

  
« 08 » Октябрь 2019 г.

**ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Направление**

Октябрьская образовательная программа по математике

**Название программы**

Октябрьская образовательная программа по математике

**Авторы программы**

**Агаханов Назар Хангельдыевич,**

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики МФТИ, председатель Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике, председатель жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, член Координационного совета Международной математической олимпиады, лауреат премии Правительства РФ в области образования, кандидат физико-математических наук.

**Кузьменко Юрий Владимирович,**

Сотрудник кафедры высшей математики МФТИ, преподаватель физико-математического лицея 5 г.Долгопрудный, преподаватель смен Сириуса и летних математических школ.

**Целевая аудитория**

Программа ориентирована на школьников 14-17 лет, проявивших интерес и продемонстрировавших высокую результативность на математических олимпиадах высокого уровня, прошедших конкурсный отбор в соответствии с положением о конкурсном отборе.

**Аннотация к программе**

Образовательная программа ориентирована на развитие математических и творческих способностей учащихся.

В рамках основной части программы осуществляется углубленное обучение олимпиадной математике учащихся 9-11 классов. Программа ориентирована на обучение учащихся различным разделам олимпиадной математики с учетом их уровня подготовленности: алгебра, геометрия, комбинаторика и теория чисел. Изучаемые темы предполагают у участников хорошее знание школьных курсов алгебры и геометрии.

Учащиеся будут разбиты на группы с учетом их возраста и уровня подготовки.

**Цели и задачи программы**

Цель программы – развитие математических способностей у участников смены и раскрытие творческого потенциала.

Задачи образовательной программы: