

**Министерство образования и науки Самарской области**  
**государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя**  
**общеобразовательная школа с. Кошки**  
**муниципального района Кошкинский Самарской области**  
446800, Самарская область, муниципальный район Кошкинский, село Кошки, ул. Мира 2,  
тел. 8465021171, 8465022451, факс 22451, E-mail: [kosh\\_sch@samara.edu.ru](mailto:kosh_sch@samara.edu.ru)  
ИНН 6381019224 КПП 638101001

---

**ПРОВЕРЕНО**  
Заместитель директора по УВР

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБОУ СОШ с. Кошки

«16» марта 2023 г.

А.А. Мосевнин

«16» марта 2023 г.

Л.И. Панжинская

Приказ № 01/72 от 16.03.2023 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОФИЛЬНОЙ СМЕНЫ ПО МАТЕМАТИКЕ**  
**«МАТЕМАТИКА 9-11»**

**Тип программы:** адаптированная

**Срок реализации программы:**  
20-29.03.2023 г.

**Составила:** учитель математики  
Маряшина Светлана Анатольевна

с. Кошки, 2023 г.

## Пояснительная записка

Образовательная программа по математике проводится в ГБОУ СОШ с. Кошки с 20 марта по 29 марта 2023 г. (каникулярное время). В образовательной программе могут принять участие школьники 9-11 классов.

Образовательная программа ориентирована на развитие математических и творческих способностей учащихся. Программа включает следующие части: олимпиадная математика (основная часть программы), проектная и учебно-исследовательская работа учащихся, популярные лекции по математике и естественным наукам, мастер-классы, общеобразовательные, культурно-досуговые и спортивно-оздоровительные мероприятия.

В рамках основной части программы осуществляется углубленное обучение олимпиадной математики 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 образовательной программы:

- выявление математически одаренных учащихся,
- максимальное развитие математических и творческих способностей школьников,
- повышение общекультурного и образовательного уровней участников

образовательной программы.

➤ участие в программе поможет учащимся найти сферу жизненной самореализации, разработать долгосрочный индивидуальный образовательный маршрут.

### Задачи образовательной программы:

- развитие **математических** способностей учащихся;
- подготовка учащихся к участию в математических олимпиадах высокого уровня;
- популяризация математики как науки;
- формирование у участников образовательной программы навыков проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- расширение знаний учащихся в области естественных и гуманитарных наук;
- эстетическое воспитание и развитие творческих способностей участников образовательной программы.

## **Результаты образовательной программы.**

Все участники программы в ходе ее реализации должны уметь: решать уравнения, неравенства и текстовые задачи, сводящиеся к ним, выполнять различные преобразования выражений, владеть различными способами решения задач.

### **Задания, выполняемые в рамках программы:**

- 1) олимпиадные задачи,
- 2) нестандартные задачи,
- 3) практико-ориентированные задачи,
- 4) построение графиков сложных функций.