

**Северо-Западное управление министерства образования Российской Федерации  
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя  
общеобразовательная школа с. Кошки  
муниципального района Кошкинский Самарской области  
(ГБОУ СОШ с. Кошки)**

446800, Самарская область, муниципальный район Кошкинский, село Кошки, ул. Мира 2,  
тел. 8465021171, e-mail: kosh\_sch@63edu.ru  
ИНН 6381019224, КПП 638101001

---

**ПРОВЕРЕНО**

Заместитель директора по УВР

А. А. Мосевнин

22 октября 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУ СОШ с. Кошки

Л.И. Панжинская

22 октября 2024 г.

**Образовательная программа  
профильной смены по математике  
«Математика 9-11»**

**Тип программы:** адаптированная

**Срок реализации программы:**

28.10-04.11.2024 г.

**Составил:** учитель математики

Маряшина Светлана Анатольевна

с. Кошки  
2024 г.

## Пояснительная записка

Образовательная программа по математике проводится в ГБОУ СОШ с. Кошки с 28 октября по 2 ноября 2024г. (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 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 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.