

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
средняя общеобразовательная школа с. Красное Поселение  
муниципального района Елховский Самарской области**

**ПРОВЕРЕНО**

Заместителем директора школы по УВР:  
« 17» \_\_\_\_\_ марта \_\_\_\_\_ 2024г.

\_\_\_\_\_  
/Шутова О.М./

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУ СОШ с. Красное Поселение:  
«17» \_\_\_\_\_ марта \_\_\_\_\_ 2024г.

\_\_\_\_\_  
/Усанова С.Г./

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПРОФИЛЬНОЙ  
СМЕНЫ «Математика-9»**

**Тип программы:** адаптированная

**Срок реализации программы:**  
25.03.2024 – 29.03.2024 г.

**Составил:** учитель математики  
ГБОУ СОШ с. Красное Поселение  
Липовая Надежда Анатольевна

с. Красное Поселение, 2024 г.

## Пояснительная записка

Образовательная программа по математике проводится в ГБОУ СОШ с. Красное Поселение в период осенних каникул с 25 марта по 29 марта 2024 года. В образовательной программе могут принять участие школьники 9 классов.

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

В рамках основной части программы осуществляется обучение участников базовым идеям и методам олимпиадной математики и углубленное обучение олимпиадной математике учащихся 9 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.

**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.

**Расписание смены «Математика-9»**

Дата	Время	Тип мероприятия	Название мероприятия	Ответственный
25.03	10.00	Лекция	Решение геометрических задач повышенной сложности	Липовая Н.А.
25.03	11.00	Практикум	Решение сложных показательных и логарифмических неравенств методом рационализации	Липовая Н.А.
27.03	10.00	Лекция	Решение задач с экономическим содержанием	Липовая Н.А.
27.03	11.00	Практикум	Разложение на множители	Липовая Н.А.
29.03	10.00	Лекция	Уравнения высших степеней	Липовая Н.А.
29.03	11.00	Практикум	Построение графиков сложных функций	Липовая Н.А.