

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

ПРОВЕРЕНО

Заместителем директора школы по УВР:
« 20 » _____ октября _____ 2023г.

/Шутова О.М./

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СОШ с. Красное Поселение:
«20» _____ октября _____ 2023г.

/Усанова С.Г./

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

Тип программы: адаптированная

Срок реализации программы:
31.10.2023 – 03.11. 2023 г.

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

с. Красное Поселение, 2023 г.

Пояснительная записка

Образовательная программа по математике проводится в ГБОУ СОШ с. Красное Поселение в период осенних каникул с 30 октября по 3 ноября 2023 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
30.10	10.00	Лекция	Решение геометрических задач повышенной сложности	Липовая Н.А.
30.10	11.00	Практикум	Решение сложных показательных и логарифмических неравенств методом рационализации	Липовая Н.А.
1.11	10.00	Лекция	Решение задач с экономическим содержанием	Липовая Н.А.
1.11	11.00	Практикум	Разложение на множители	Липовая Н.А.
3.11	10.00	Лекция	Уравнения высших степеней	Липовая Н.А.
3.11	11.00	Практикум	Построение графиков сложных функций	Липовая Н.А.