**Цель программы:** развитие логического мышления, внимания, памяти, творческого воображения, наблюдательности, последовательности рассуждений и его доказательности.

**Задачи:**

**Обучающие:**

Познакомить с историей развития математики;

Расширить кругозор учащихся в различных областях элементарной математики.

Формировать математические навыки.

Обогатить словарный запас.

**Развивающие:**

Пробудить интерес к предмету.

Развивать математические и творческие способности детей,

способствовать развитию умения делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли;

**Воспитательные:**

Формировать дружеские, товарищеские отношения, толерантность, умение сочетать индивидуальную работу с коллективной.

Воспитать настойчивость, инициативу, самостоятельность, внимательность, интерес к математике.

Формировать необходимые знания, умения и навыки использования полученных знаний в повседневной жизни.

Привлекать к стремлению совершенствовать свои знания.

Привить устойчивый интерес к предмету.

Данная программа позволит детям 9-11 лет сформировать умение выполнять мыслительную деятельность, культуру умственного труда; развить качество мышления, овладе­ть элементарными навыками исследовательской деятельности, позволит реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.