**Аннотация к программе дополнительного образования**

**«Калейдоскоп наук»**

***Направленность*** – общеинтеллектуальное направление для реализации в полном объеме ООП НОО, рассчитанное на повышение качества начального образования на уровне образовательной организацию и качественную подготовку выпускников в Всероссийским Проверочным Работам.

***Контингент обучающихся***- программа рассчитана на детей 10-11 лет.

***Продолжительность реализации программы***: 1 год

***Режим занятий***: занятия организуются первый год обучения 3 раза в неделю ,итого- 102 часа.

***Форма организации процесса обучения***: занятия организуются в учебных группах.

***Краткое содержание***: программа создает условия для развития у детей познавательных интересов, формирует стремление ребенка к размышлению и поиску, представляет систему интеллектуально- развивающих занятий для учащихся 4-ых классов при подготовке к итоговой аттестации в начальной школе.

***Цели программы:***

* Формирование общеинтеллектуальных умений.
* Углубление и расширение знаний учащихся по математике, русскому языку и окружающему миру.
* Развитие познавательной активности и самостоятельной мыслительной деятельности обучающихся.
* Создание условий для повышения эффективности подготовки выпускников начальной школы к ВПР

***Ожидаемый результат***:

* Осуществление самоконтроля, оценивания себя,умение работать в группе.
* Повышение активности, работоспособности, внимательности, улучшения мыслительной деятельности.
* Формирование следующих умений:
* Умение работать по предложенному учителем плану;
* Обобщать по некоторому признаку, находить закономерность;
* Сопоставлять части и целое для предметов и действий;
* Описывать простой порядок действий для достижений заданной цели;
* Планировать ход решения задачи;
* В диалоге с учителем вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности своей работы и работы других в соответствии с этими критериями;
* Адекватно понимать причины успешности/ неуспешности в ходе выполнения заданий;
* Выполнять логические упражнения на нахождение закономерностей, сопоставляя и аргументируя свой ответ;
* Рассуждать и доказывать свою мысль и свое решение.

Программа позволит укрепить и использовать приобретенные знания и повысить эффективность занятий для повышения качества успеваемости по математике, русскому языку и окружающему миру.