

## «Пифагорик»



Руководитель кружка

Исмагилова

Разиля Минсалиховна

высшая квалификационная  
категория

Должность: воспитатель

Образование – высшее  
профессиональное

### Дополнительная платная образовательная услуга для детей 6-7 лет «Пифагорик» по обучению детей ментальной арифметике

**Актуальность.** Актуальность программы определяется важностью создания условий для формирования у дошкольников навыков пространственного мышления, которые необходимы для успешного интеллектуального развития ребенка, а также необходимость повышения скорости мышления и умения обрабатывать большой объем информации.

**Цель программы:** развитие интеллектуальных и познавательных способностей, вычислительных навыков детей, возможностей восприятия и обработки информации посредством обучения счету на абакусе.

**Задачи:**

**Обучающие:**

- совершенствование вычислительных навыков с помощью арифметических счет Абакус;
- обучение умению выстраивать мысленную картину чисел на абакусе, увеличивая тем самым объем долговременной и визуальной памяти.

### ***Развивающие:***

- развитие концентрации внимания, фотографической памяти и оперативного мышления, логики и воображения, слуха и наблюдательности, способности к визуализации;
- развитие мелкой моторики детей для активации внутреннего интеллектуального и творческого потенциала ребенка;
- развитие познавательной активности через применение технологии личностно-ориентированного деятельностного подхода.

### ***Воспитывающие:***

- воспитывать инициативность и самостоятельность, уверенность в себе.
- воспитывать интерес к быстрому счету и ментальной арифметике.
- воспитывать потребности в саморазвитии, самореализации у детей.

### **Планируемые результаты освоения программы**

По итогам реализации программы дополнительного образования «Пифагорик» ожидаются следующие результаты, ребенок:

- Знаком со счетами (абакус), умеет работать на них считая одной рукой;
- Знает понятия: цифра, число, сложение, вычитание;
- Знает арифметические знаки (знак «+», «-»)
- Умеет совершать арифметические действия на абакусе и ментально («+», «-»);;
- Выполняет упражнения на развитие логического мышления;
- Свободно ориентируется в числовом ряду в пределах 100.
- Освоил прием ментального счета;
- Умеет работать на листе (правильность, аккуратность и скорость при написании цифр);
- Выполняет упражнения на развитие логического мышления, упражнения на глазодвигательную реакцию.

***Кружок проводится один раз в неделю (4 раза в месяц)***