

## Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности

### «Занимательная математика для 1–4 классов»

Рабочая программа курса «Занимательная математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования второго поколения; Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; методических рекомендаций об организации внеурочной деятельности при введении федерального образовательного стандарта общего образования. Примерной программы внеурочной деятельности: 1-4 классы/ под ред. Н. Ф. Виноградовой. – М.: Вентана Граф, 2011 г. Авторской программы «Занимательная математика» Е.Э. Кочуровой, 2011 г.

**Цель программы:** развивать математический образ мышления, внимание, память, творческое воображение, наблюдательность, последовательность рассуждений и их доказательность.

#### **Задачи программы:**

- расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
- расширять математические знания в области чисел;
- содействовать умелому использованию символики;
- правильно применять математическую терминологию;
- развивать умения отвлекаться от всех качественных сторон и явлений,
- сосредоточивая внимание на количественных сторонах.

Курс "Занимательная математика" входит во внеурочную деятельность по направлению *обще-интеллектуальное* развитие личности.

Курс предназначен для развития математических способностей учащихся, для формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений младших школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

Курс изучения программы рассчитан на учащихся 1-4 классов (7 - 10 лет).

Программа рассчитана: в 1 классе с проведением занятий 1 раз в неделю, продолжительностью занятия 30 минут; во 2-4 классах - 1 раз в неделю, с продолжительностью занятия 35 мин.

Программа рассчитана на 4 года.

В 1 классе - 33 часа в год. Во 2-4 классах – 34 часа в год.