**Аннотация**

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 (письмо Департамента общего образования Минобрнауки России от 12 мая 2011 г. № 03-296); авторской программы «Занимательная математика» В.П. Труднева,  2011 г.

Цели и задачи кружка.

**Цель**: углубление и расширение математических знаний, формирование интереса к математике.

**Задачи**:

 - расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
 - формировать умение применять на практике знаний, полученных во время учебных занятий;
 - учить правильно, применять математическую терминологию, символику; - развивать наблюдательность, любознательность, память, логическое мышление;
 - уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли;
 - воспитывать уважение к достижениям человечества в области математики, терпимость, инициативность, уважительного отношения друг к другу.

**Практические задачи** «Занимательной математики»:

- понимать нумерацию древних римлян;
- знать некоторые сведения из истории счёта и десятичной системы счисления;
- выделять простейшие математические софизмы;
- понимать некоторые секреты математических фокусов;
- использовать интересные приёмы устного счёта;
- применять приёмы, упрощающие сложение и вычитание;
- разгадывать и составлять простые математические ребусы, магические квадраты;
- решать задачи на сообразительность, комбинаторные, с геометрическим содержанием, задачи-смекалки;
- находить периметр составных фигур;
- решать нестандартные, олимпиадные и старинные задачи;
- использовать особые случаи быстрого умножения на практике;
- находить периметр и площадь окружающих предметов;
- разгадывать и составлять математические ребусы, головоломки, фокусы;
- моделировать ситуацию, описанную в тексте задачи.

Программа рассчитана на 4 года обучения, 1 час в неделю

1класс – 33 часа
2 класс - 34 часа
3 класс – 34 часа
4 класс – 34 часа

Рабочая программа содержит следующие **разделы**:

1.Числа. Арифметические действия. Величины.
2.Математические игры.
3.Мир занимательных задач.
4.Геометрическая мозаика.
5.Работа с конструкторами.

Формы и виды **контроля**:

- Участие обучающихся во Всероссийской викторине «Кенгуру» и др. дистанционных математических конкурсах;
- Активное участие в «Неделе математики» в начальной школе.
- Педагогическое наблюдение;
- Тестирование;
- Выпуск стенгазет.