**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.