**Аннотация к рабочей программе**

 **внеурочной деятельности «Занимательная математика»**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная математика»

составлена на основе программы «Занимательная математика» Е.Э. Кочуровой ***(***Сборник программ внеурочной деятельности: 1- 4 классы / под ред. Н.Ф. Виноградовой. — М.: Вентана-Граф, 2011. - 192 с. — (Начальная школа XXI века).

Цель: создание условий для развития личности и создание основ творческого потенциала обучающихся по математике.

Задачи:

* воспитание любознательного, активно познающего мир младшего школьника
* обучение решению математических задач творческого и поискового характера
* расширение математического кругозора и эрудиции учащихся
* формирование элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений младших школьников 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.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа в год, 135 ч за 4 года, в том числе: 10 часов на теоретическую часть, 24 часов на практическую часть. Практических работ - 27, проектов- 3, исследований- 1.

В авторскую программу внесены изменения согласно учебному плану и программе воспитания МАОУ «СОШ №40».