Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу
« Математика для любознательных»
5 класс

Рабочая программа факультатива 5 класса «Математика для любознательных» разработана на основе нормативных документов:
1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273- ФЗ. «Об образовании в Российской Федерации».
2 СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи.», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28;
3. Уставом школы.
4. Примерные программы по учебным предметам. Математика: программы: 5-11 классы/авт. сост.А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский. -М.: Вентана - Граф, 2017.
Программа ориентирована на преподавание курса математики по учебникам:
Математика.5кл.:учеб.для уч-ся общеобразовательных организац. /А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М., Вентана - Граф,2017

Цель:
-развивать математический образ мышления

Задачи:
-расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
-расширять математические знания в области многозначных чисел;
содействовать умелому использованию символики;
-учить правильно применять математическую терминологию;
-развивать умения отвлекаться от всех качественных сторон и явлений, сосредоточивая внимание на количественных сторонах;
-уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли.

Место факультатива в учебном плане .
В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, основного общего образования, рабочая программа факультатива « Математика для любознательных» рассчитана 34 ч учебных часов, из расчета 1 час в неделю.

В рамках данного курса учащимся предлагаются различные задания на составление выражений, отыскивание чисел, разрезание фигур на части, разгадывание головоломок, числовых ребусов, решение нестандартных задач на движение и логических задач. Факультатив «Математика для любознательных» - это нетрадиционная форма работы с учащимися, где используются конкурсы, практические задания, математические стенгазеты, дидактические игры. Кроме этого, наряду с изучением математических фактов, проводится работа по формированию интеллектуальных умений и навыков. В преподавании данного курса важным является выбор рациональной системы методов и приемов обучения. Учебный процесс ориентирован на рациональное сочетание устных и письменных видов работы.

Обязательным элементом будет являться работа со справочным материалом, дополнительной литературой