**Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности в 8 классе**

**«Избранные вопросы математики»**

Рабочая программа «Избранные вопросы математики» разработана для учащихся 8 классов. Курс рассчитан на освоение некоторых тем по «Геометрии» и «Вероятности и статистике», которые учащиеся не изучали в 7 классе.

В связи с переходом на обновленные ФГОС содержание данных учебных предметов претерпело небольшие изменения: добавили новые разделы для изучения, ряд тем переместили из одного года обучения в другой. Не проходить данный учебный материал не представляется возможным. В этом случае у учащихся нарушается целостное представление о предмете, утрачивается навык решения некоторых задач в связи с нехваткой знаний по определенной теме.

 **Цель курса** - создание условий для повышения уровня математического образования и развития учащихся; развитие логического мышления, внимания, памяти, творческого воображения, наблюдательности, последовательности рассуждения и его доказательности.

 **Задачи курса:**

- создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у учащихся как основы их дальнейшего эффективного обучения;

- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

- обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;

- сформировать устойчивый интерес к науке математики на основе дифференцированного подхода к учащимся.

На изучение курса внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» отводится 34 часа (1 час в неделю).‌‌