**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Математика для каждого», 9 класс.**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Математика для каждого» для 9 класса составлена на основе:

- «Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», утвержденным Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287,

- «Федеральной образовательной программы основного общего образования», утвержденной Приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 370,

- Учебного плана МОУ «Маловосновская школа» на 2023-2024 учебный год.

Программа данного курса ориентирована на рассмотрение отдельных вопросов, которые входят в содержание государственной итоговой аттестации по математике за курс основной школы, и на приобретение опыта решения задач различных типов. Темы занятий непосредственно примыкают к общему курсу математики.

**Цели курса:**

1. Повышение уровня математической культуры учащихся.

2. Приобретение определенного опыта решения задач, различных по степени трудности, позволяющее ученику получить дополнительную подготовку для сдачи экзамена по математике за курс основной школы, и устранение «пробелов» в базовой составляющей математики.

3. Подготовка к итоговой аттестациив соответствии с требованиями, предъявляемыми новыми образовательными стандартами, и дальнейшему продолжению образования.

4. Знакомство с математикой как с общекультурной ценностью; выработка понимания того, что математика является инструментом познания окружающего мира.

5. Развитие логического мышления и устойчивого интереса к изучению математики.

**Задачи курса:**

1. Повторить, обобщить и углубить знания по алгебре и геометрии за курс основной общеобразовательной школы.

2. Расширить знания по отдельным темам курса математики.

3. Дать ученику возможность проанализировать свои способности, компенсировать недостатки в обучении математике.

4. Развивать умение преодолевать трудности при решении задач разного уровня сложности, формировать логическое мышление.

5. Воспитать целеустремлённость и настойчивость при решении задач.

6. Совершенствование навыков познавательной, организационной деятельности.

**Содержание курса:** уравнения и системы уравнений, неравенства и системы неравенств, функции и графики, текстовые задачи, треугольники, многоугольники, окружность.

**Формы и виды деятельности:**

* фронтальная, индивидуальная, групповая;
* изложение нового материала учителем в форме мини-лекций;
* дифференцированный подход на практических занятиях;
* самостоятельная работа с учебной литературой;
* индивидуальные консультации.

Место курса в учебном плане:программа «Математика для каждого» рассчитана на 34 часа учебного времени (1 час в неделю).