# Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Математика. Готовимся к ГИА»

# Статус документа:

Программа внеурочной деятельности «Математика. Готовимся к ГИА» для 9 класса разработана с учетом ФГОС, основной образовательной программы основного общего образования , на основе пособия «ОГЭ. Математика. Типовые экзаменационные варианты. Под ред. Ященко И.В.».

Программа «Подготовка к ОГЭ по математике» предназначена для повышения эффективности подготовки обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике за курс основного образования. Направлена на восполнение недостающих знаний, отработку приемов решения заданий различных типов и уровней сложности вне зависимости от формулировки, а также отработку типовых заданий ОГЭ по математике на тестовом материале; позволит систематизировать и углубить знания учащихся по различным разделам курса математики основного образования (арифметике, алгебре, статистике, теории вероятностей и геометрии). Программа курса составлена на основе обязательного минимума содержания образовательных программ по математике и требований к уровню подготовки выпускников основной школы. С учетом спецификации КИМ для проведения в 2022-2023 г. ОГЭ по математике и Кодификатора проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания для проведения ОГЭ по математике, подготовленных ФИПИ на 2022г

**Актуальность** **введения кружка** по математике в школьную программу.

* кружок позволяет планомерно вести внеурочную деятельность по предмету;
* позволяет доработать учебный материал, вызывающий трудности;
* различные формы проведения кружка, способствуют повышению интереса к предмету;
* рассмотрение более сложных заданий олимпиадного характера, способствует развитию логического мышления учащихся.

**Основной целью программы** является: развитие и закрепление интереса к математике, подготовка обучающихся 9 класса к сдачи ОГЭ по математике.

**Основные задачи**:

* Подготовка к олимпиадам различного уровня;
* Формирование логического мышления, посредством решения задач;
* Возможность заинтересовать предметом более «слабых» учащихся;
* Научить учащихся выполнять тождественные преобразования выражений.
* Научить учащихся основным приемам решения уравнений, неравенств и их систем.
* Научить строить графики и читать их.
* Научить различным приемам решения текстовых задач.
* Помочь овладеть рядом технических и интеллектуальных умений на уровне свободного их использования.
* Подготовить учащихся к ОГЭ по математике в 9 классе.
* Подготовить обучающихся к изучению математики в старшей школе или к поступлению в средние учебные заведения, а также к углубленному изучению математики в профильной школе.

**Данная программа внеурочной деятельности рассчитана на один год обучения, 1 ч. в неделю, 34 часа.**

**Ожидаемые результаты программы**

При решении задач обращается внимание учащихся на отыскание наиболее рациональных, оригинальных способов их решения. Правильно организованная деятельность учащихся на занятиях кружка, активное участие учащихся в процессе занятий, их работоспособность и творческий настрой как учителя, так и учащихся являются условиями успешности проведения занятий.

**Формы организации учебного процесса:** индивидуальная, групповая работа.

**Формы контроля знаний:** работа с тестами по различным темам, с КИМ по математике, работа на платформе Учи.ru, с банком заданий на ФИПИ.

**Составитель:** учитель математики Гетман Т.Н.