

**Описание адаптированной дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы**
«РЕШУ ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ»

Направленность. Программа «Решу ОГЭ по математике» является программой **естественнонаучной направленности**, так как предназначена для последовательного повторения программы средней школы по математике. Это позволит обучающимся не только успешно подготовиться к экзамену, но и закрепить математические знания, которые пригодятся в обычной жизни и при продолжении образования.

Государственная итоговая аттестация в 9 классе проходит в форме основного государственного экзамена (ОГЭ). Он является обязательным для всех школьников страны. Залог успеха на экзамене – регулярные занятия математикой в течение всего времени обучения в школе, своевременное выявление и ликвидация возникающих проблем.

Актуальность. Программа рассчитана на учащихся 9 класса (14-15 лет), желающих качественно подготовиться к экзамену по математике в форме ОГЭ. Содержание программы определяется на основании кодификатора элементов содержания для проведения государственной итоговой аттестации по математике, подготовленного федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений». Программа направлена на отработку приемов решения заданий различных типов и уровней сложности вне зависимости от формулировки, а также отработку типовых заданий ОГЭ по математике на тестовом материале.

Новизна образовательной программы «Решу ОГЭ по математике» состоит в том, что в условиях реализации образовательной программы широко используются дистанционные образовательные технологии.

Педагогическая целесообразность. Государственная итоговая аттестация по математике направлена на проверку базовых знаний ученика в области алгебры и геометрии, умение применять их к решению различных задач, а также на выявление уровня владения различными математическими языками и навыков решения нестандартных задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма.

Отличительной особенностью данной дополнительной образовательной программы является то, что она предназначена для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья и способствует развитию их социальной адаптации путём ознакомления с различными компьютерными инструментами и программами. Залог успеха на экзамене – регулярные занятия математикой в течение всего времени обучения в школе, своевременное выявление и ликвидация возникающих проблем. Данная программа предназначена для последовательного повторения программы средней школы по математике. Это позволит обучающимся не только успешно подготовиться к экзамену, но и закрепить математические знания,

которые пригодятся в обычной жизни и при продолжении образования.

Цели программы: подготовка обучающихся к итоговой аттестации по математике в форме ОГЭ.

Задачи программы:

предметные (образовательные) — развивать познавательный интерес к изучению математики;

повторить, обобщить и систематизировать знания по алгебре и геометрии за курс основной общеобразовательной школы;

расширить знания по отдельным темам курса математики основной общеобразовательной школы.

личностные (воспитательные) — формировать общественную позицию и гражданскую активность;

помочь обучающемуся оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы и навыки здорового образа жизни;

научить, максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение задания.

метапредметные - формировать систему регулятивных, познавательных, коммуникативных действий, которые способствуют социализации и социальной адаптации обучающихся с ОВЗ на примере решения конкретных задач; выработать умение пользоваться контрольно-измерительными материалами;

развить навыки решения тестов, заполнения бланков ответов;

развивать практические навыки, а также умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.

Планируемые результаты освоения курса

Личностные:

- сформировать понимание необходимости теоретических знаний по математике и навыков их практического применения для решения большого круга задач;
- сформировать основы логического, алгоритмического и математического мышления;
- сформировать качеств мышления, необходимых человеку для жизни в современном обществе, для общей социальной ориентации и решения практических проблем;
- сформировать умения и навыки эффективного распределения времени, отведенного для выполнения экзаменационных заданий;
- сформировать навыки аккуратности, внимания и коммуникации.

Предметные:

В результате изучения курса обучающиеся должны:

- повторить, обобщить, систематизировать знания по алгебре и геометрии за курс основной общеобразовательной школы;
- понимать содержательный смысл математических терминов;

- уметь производить прикидку и оценку результатов вычислений;
- сочетать устные и письменные приемы вычислений.

Метапредметные:

- уметь применять различные компьютерные программы для вычисления процентов;
- развитие навыков социализации посредством развития интереса к математике и изучения новых компьютерных программ.

В качестве методов отслеживания результативности используется:

- педагогическое наблюдение;
- педагогический анализ результатов опросов и выполнения обучающимися заданий электронного курса, решение задач поискового характера.