

**Аннотация к рабочей программе  
по курсу внеурочной деятельности «Математика: решение сложных задач»  
9 класс**

Данная программа курса внеурочной деятельности предназначена для обучающихся 9 классов общеобразовательных учреждений и рассчитана на 17 часов. Она предназначена для повышения эффективности подготовки обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике за курс основной школы и предусматривает их подготовку к обучению в средней школе.

Программа курса сочетается с любым УМК, рекомендованным к использованию в образовательном процессе. Программа курса согласована с требованиями государственного образовательного стандарта и соответствует программам курса математики основной школы.

Программа курса предусматривает обобщение и систематизацию знаний по различным разделам обучения математике с 5 по 9 класс. Курс «Математика: решение сложных задач» позволит также не только систематизировать, но и углубить знания обучающихся по разделу математики: решение текстовых задач.

Каждое занятие направлено на развитие интереса школьников к предмету, знакомство с новыми идеями и методами, расширение представления об изучаемом в основном курсе материале.

Этот курс предлагает обучающимся знакомство с математикой как с общекультурной ценностью, выработкой понимания ими того, что математика является инструментом познания окружающего мира и самого себя.

В изучении математики важное место имеет решение задач. В процессе обсуждения способов решения тех или иных задач формируются и развиваются интересы ученика к предмету. Данный курс построен на решении различных по степени трудности задач.

**Цель курса:** систематизация знаний и способов деятельности обучающихся по математике за курс основной школы, подготовка к основному государственному экзамену по математике.

**Задачи курса:**

- формировать базу знаний по алгебре, геометрии и реальной математике, позволяющей оперировать математическим материалом вне зависимости от способа проверки знаний;
- развивать навыки чтения условий задач с практическим содержанием;
- научить правильной интерпретации спорных формулировок заданий;
- развивать навыки решения тестов;
- научить максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение задания.