

Название курса	Математика
Класс	5 — 9 классы
Количество часов в год	5 класс — 170 часов (5 часов в неделю); 6 класс — 170 часов (5 часов в неделю); 7 класс — 170 часов (5 часов в неделю); 8 класс — 170 часов (5 часов в неделю); 9 класс — 170 часов (5 часов в неделю)
УМК	Математика. 5 — 6 классы./ А.Г. Мерзляк , В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. Вентана-Граф, 2018г. Алгебра. 7 – 9 классы./ А.Г. Мерзляк , В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. Вентана-Граф, 2018г. Геометрия. 7 – 9 классы/ А.Г. Мерзляк , В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. Вентана-Граф, 2018г..
Цели и задачи курса	1) формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления; 2) развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений; 3) развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; 4) овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; умения моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры, интерпретировать полученный результат; 5) овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей;