

Аннотация к рабочей программе по алгебре

Учебный предмет	Алгебра
Классы	7-9
Количество часов	7 класс – 3 часа, 8 класс – 3 часа, 9 класс – 3 часа. Всего – 306 часов
Учебники	7 класс, Алгебра, Макарычев Ю.Н., 8 класс, Алгебра, Макарычев Ю.Н., 9 класс, Алгебра, Макарычев Ю.Н.
Составители	Егорова М.В., Марков З.А.
Цель изучения учебного предмета	<p>Усвоение содержания предмета «Алгебра» и достижение обучающимися планируемых результатов в соответствии с требованиями, установленными ФГОС основного общего образования.</p> <p>Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.</p> <p>Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности : ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей .</p> <p>Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.</p> <p>Воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии</p>
Содержание	<p><u>7 класс</u> Вводное повторение Выражения, тождества, уравнения Функции Степень с натуральным показателем Многочлены Формулы сокращенного умножения Системы линейных уравнений Повторение</p> <p><u>8 класс</u> Рациональные дроби Квадратные корни Квадратные уравнения Неравенства Степень с целым показателем. Элементы статистики</p> <p><u>9 класс</u> Вводное повторение Квадратичная функция Уравнения и неравенства с одной переменной Уравнения и неравенства с двумя переменными Арифметическая и геометрическая прогрессии Элементы комбинаторики и теории вероятностей Повторение</p>