

АНОТАЦИЯ

Название курса	Алгебра
Класс	7-9
Количество часов	374 ч (7, 9 кл - 4 ч в неделю, 8 кл – 3 ч в неделю)
Нормативно-правовое обеспечение	Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования от 17.12.2010 г. N 1897 (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 n. 1644, от 31.12.2015 n. 1577, минпросвещения РФ от 11.12.2020 n. 712), программы основного общего образования по алгебре (Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений/(составитель Т. А. Бурмистрова). – М: Просвещение, 2018)
Составители	УМК: Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева, Л.О.Рослова. Алгебра. 7 класс, 8 класс, 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. – М. : Просвещение.
Цель курса	развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; формирования качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
Структура курса	7 класс - 136 часов (4 часа в неделю). Дроби и проценты - 16 ч. Прямая и обратная пропорциональности - 10 ч. Введение в алгебру - 11 ч.

Уравнения - 13 ч.
 Координаты и графики - 14 ч.
 Свойства степени с натуральным показателем - 12 ч.
 Многочлены - 20 ч.
 Разложение многочленов на множители - 21 ч.
 Частота и вероятность - 10 ч.
 Обобщение и систематизация знаний. Итоговая контрольная работа - 9 ч.
 8 класс – 102 часа (3 часа в неделю).
 Алгебраические дроби - 20 ч.
 Квадратные корни - 15 ч.
 Квадратные уравнения - 19 ч.
 Системы уравнений - 20 ч.
 Функции - 14 ч.
 Вероятность и статистика - 9 ч.
 Обобщение и систематизация знаний. Итоговая контрольная работа - 5 ч.
 9 класс - 136 часов (4 часа в неделю)
 Неравенства - 23 ч.
 Квадратичная функция - 24 ч.
 Уравнения и системы уравнений - 34 ч.
 Арифметическая и геометрическая прогрессии - 24 ч.
 Статистика и вероятность - 13 ч.
 Обобщение и систематизация знаний. Итоговая контрольная работа - 18 ч.