

**Аннотация
к рабочей программе по математике (ФГОС) 7-9 классов**

класс	
7-9	Л.С.Атанасян. Геометрия 7 -9 кл. А.Г.Мерзляк . Алгебра 7-9 кл.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта общего образования к структуре основной образовательной программы, определяют цели, задачи, планируемые результаты, содержание и организацию образовательного процесса на ступени основного общего образования и направлены на формирование общей культуры, духовно-нравственное, гражданское, социальное, личностное и интеллектуальное развитие, саморазвитие и самосовершенствование обучающихся, обеспечивающие их социальную успешность, развитие творческих способностей, сохранение и укрепление здоровья.

Содержание учебного предмета направлено систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Предмет представлен в программе следующими содержательными линиями:

7класс

Название раздела Алгебра	Количество часов
Выражения, тождества, уравнения	29
Функции	16
Степень с натуральным показателем	17
Многочлены	21
Формулы сокращенного умножения	24
Системы линейных уравнений	19
Итоговое повторение	14
Итого	140
Название раздела Геометрия	Количество часов
Начальные геометрические сведения	11
Треугольники	18
Параллельные прямые	13
Соотношения между сторонами и углами треугольника	20
Итоговое повторение	8
Итого	70

8 класс

Название раздела Алгебра	Количество часов
Рациональные дроби	24
Квадратные корни	20
Квадратные уравнения	21
Неравенства	22
Степень с целым показателем. Элементы статистики	11
Итоговое повторение	7

Итого	105
Название раздела Геометрия	Количество часов
Четырёхугольники	14
Площадь	14
Подобные треугольники	19
Окружность	17
Обобщающее повторение	6
Итого	70

9 класс

Название раздела Алгебра	Количество часов
Квадратичная функция	22
Уравнения и неравенства с одной переменной	14
Уравнения и неравенства с двумя переменными	17
Арифметическая и геометрическая прогрессии	15
Элементы комбинаторики и теории вероятностей	13
Итоговое повторение	21
Итого	102
Название раздела Геометрия	Количество часов
Векторы	8
Метод координат	10
Соотношения между сторонами и сторонами углами треугольника. Скалярное произведение векторов	11
Длина окружности и площадь круга	12
Движения	8
Начальные сведения из стереометрии	8
Об аксиомах планиметрии	2
Обобщающее повторение	9
Итого	68

Рабочая программа рассчитана на 612 ч. . В 7 классе на изучение отводится 204 ч(6 ч в неделю, 34 учебных недель). В 8 классе на изучение отводится 204 ч(5 ч в неделю, 34 учебных недель). В 9 классе отводится 204 часа (6 час в неделю, 34 учебные недели)

Рабочая программа учебного предмета включает в себя: планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование, материально-техническое обеспечение.

кабинет	Перечень оборудования
	АРМ педагога(монитор, компьютер),проектор,экран. Традиционные средства обучения: учебники, КИМы.