

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра» 7-9 классы

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Минобрнауки РФ от «17» декабря 2010 года № 1897) в действующей редакции;
- Основной образовательной программы основного общего образования муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Песчанская средняя общеобразовательная школа »;
- линии учебников «Алгебра» для 7 – 9 классов под редакцией Г.В. Дорофеева

Изучение математики в основной школе должно обеспечить следующую **цель**:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Решаются следующие **задачи**:

- развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления;
- формирование логического и алгоритмического мышления, а также таких качеств мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность;
- формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

7 класс

Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			уроков	Контрольных работ
1	Дроби и проценты	11	10	1
2	Прямая и обратная пропорциональность	8	7	1
3	Введение в алгебру	8	7	1
4	Уравнения	11	10	2
5	Координаты и графики	14	13	1
6	Свойства степени с натуральным	9	8	1

	показателем			
7	Многочлены	15	14	1
8	Разложение многочленов на множители	17	16	1
9	Частота и вероятность	5	5	-
10	Повторение.	3	2	1
	Всего:	102	92	10

8 класс

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			уроков	Контрольных работ
1	Алгебраические дроби	23	12	3
2	Квадратные корни	18	17	1
3	Квадратные уравнения	20	19	1
4	Системы уравнений	18	17	1
5	Функции	14	13	1
6	Вероятность и статистика	6	5	1
7	Повторение	3	2	1
	Всего:	102	93	9

9 класс

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			уроков	Контрольных работ
1	Неравенства	19	17	2
2	Квадратичная функция	20	19	1
3	Уравнения и системы уравнений	26	23	3
4	Арифметическая и геометрическая прогрессии	17	16	1
5	Статистика и вероятность	8	8	
6	Повторение.	12	11	1
	Всего	102	94	8