

## Тематическое планирование

**Учебный предмет:** Алгебра

**Класс:** 9

**Программа:** А. Г. Мордкович и др. Алгебра. Программа для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2010 г.

**Учебник:** А. Г. Мордкович и др. Алгебра. Учебник для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина

**Учитель:** Витковская Е. И.

**Количество часов:** 3 часа в неделю (105 часов в год)

№	Наименование темы	Кол-во часов
<b>Неравенства и системы неравенств (16 часов)</b>		
1.	Линейные и квадратные неравенства	3
2.	Рациональные неравенства	5
3.	Множества и операции над ними	3
4.	Системы рациональных неравенств	4
5.	Контрольная работа №1	1
<b>Системы уравнений (15 часов)</b>		
6.	Основные понятия	4
7.	Методы решения систем уравнений	5
8.	Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций	5
9.	Контрольная работа №2	1
<b>Числовые функции (25 часов)</b>		
10.	Определение числовой функции. Область определения, область значений функции	4
11.	Способы задания функций	2
12.	Свойства функций	4
13.	Четные и нечетные функции	3
	Контрольная работа №3	1
14.	Функция $y = x^n$ ( $n \in \mathbb{N}$ ), их свойства и графики	4
15.	Функция $y = x^{-n}$ ( $n \in \mathbb{N}$ ), их свойства и графики	3
16.	Функция $y = \sqrt[n]{x}$ , ее свойства и график	3
17.	Контрольная работа № 4	1
<b>Прогрессии (16 часов)</b>		
18.	Числовые последовательности	4
19.	Арифметическая прогрессия	5
20.	Геометрическая прогрессия	6
21.	Контрольная работа № 5	1
<b>Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей (12 часов)</b>		
22.	Комбинаторные задачи	3

23.	Статистика-дизайн информации	3
24.	Простейшие вероятностные задачи	3
25.	Экспериментальные данные и вероятности событий	2
	Контрольная работа	1
26.	Обобщающее повторение	18
	<b>Итого</b>	<b>102</b>