

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Алгебра 7 класс

Учебник: Макарычев Ю.Н. и др. Алгебра. Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2007.

Программа: Бурмистрова Т.А. Алгебра 7 - 9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2009.

Составлено на основе федерального компонента государственного Стандарта основного общего образования по математике

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	Дата	Примечание
1	Повторение курса математики 5-6 классов	3		
2	Выражения, тождества, уравнения	21		
2.1	Числовые выражения	2		
2.2	Выражения с переменными	2		
2.3	Сравнение значений выражений	2		
2.4	Свойства действий над числами	3		
2.5	Тождества	1		
2.6	Тождественные преобразования выражений	2		
2.7	Уравнение и его корни	1		
2.8	Линейное уравнение с одной переменной	2		
2.9	Решение задач с помощью уравнений	3		
2.10	Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний	2		
2.11	Контрольная работа № 1 по теме «Выражения и их преобразования. Уравнения»	1		
3	Функции	17		
3.1	Понятие функции	2		
3.2	Вычисление значений функции по формуле	2		
3.3	График функции	3		
3.4	Линейная функция и ее график	2		
3.5	Прямая пропорциональность	3		
3.6	Взаимное расположение графиков линейных функций	2		
3.7	Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний.	2		
3.8	Контрольная работа № 2 по теме «Функции»	1		
4	Степень с натуральным показателем	20		
4.1	Определение степени с натуральным показателем	2		
4.2	Умножение и деление степеней	3		
4.3	Возведение в степень произведения и степени	3		
4.4	Одночлен и его стандартный вид	1		
4.5	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	2		

4.6	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	2		
4.7	Абсолютная погрешность	2		
4.8	Относительная погрешность	2		
4.9	Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний	2		
4.10	Контрольная работа № 3 по теме «Степень с натуральным показателем»	1		
5	Многочлены	22		
5.1	Многочлен и его стандартный вид	1		
5.2	Сложение и вычитание многочленов	3		
5.3	Умножение одночлена на многочлен	2		
5.4	Вынесение общего множителя за скобки	4		
5.5	Умножение многочлена на многочлен	4		
5.6	Разложение многочлена на множители способом группировки	3		
5.7	Доказательство тождеств	2		
5.6	Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний.	2		
5.7	Контрольная работа № 4 по теме «Многочлены»	1		
6	Формулы сокращенного умножения	22		
6.1	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений	2		
6.2	Разложение на множители с помощью квадрата суммы и квадрата разности	2		
6.3	Умножение разности двух выражений на их сумму	2		
6.4	Разложение разности квадратов на множители	2		
6.5	Разложение на множители суммы и разности кубов	2		
6.6	Преобразование целого выражения в многочлен	2		
6.7	Применение различных способов для разложения на множители	4		
6.8	Применение преобразований целых выражений	3		
6.4	Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний.	2		
6.5	Контрольная работа № 5 по теме «Формулы сокращенного умножения»	1		
7	Системы линейных уравнений	18		
7.1	Линейное уравнение с двумя переменными	2		
7.2	График линейного уравнения с двумя переменными	2		
7.3	Системы линейных уравнений с двумя переменными	2		
7.4	Способ подстановки	3		
7.5	Способ сложения	3		
7.6	Решение задач с помощью систем уравнений	3		

7.7	Уроки обобщения, систематизации и коррекции знаний.	2		
7.8	<i>Контрольная работа № 6 по теме «Системы линейных уравнений»</i>	<i>1</i>		
8	Статистические характеристики	5		
8.1	Среднее арифметическое, размах и мода	3		
8.2	Медиана, как статистическая характеристика	2		
9	Повторение	8		
8.1	Решение задач	6		
8.2	<i>Итоговая контрольная работа</i>	<i>1</i>		
8.3	Заключительный урок	1		
	Итого часов	136		