

7 класс Алгебра

Тематическое планирование (102 часа)

№ уроков	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
Выражения. Тожества. Уравнения(21ч. + 2к/р)			
Выражения (6 часов)			
1	Числовые выражения	2.09	
2	Числовые выражения	4.09	
3	Выражения с переменными	7.09	
4	Выражения с переменными	9.09	
5	Сравнение значений выражений	11.09	
6	Сравнение значений выражений	14.09	
Преобразование выражений (5 часов)			
7	Свойства действий над числами	16.09	
8	Свойства действий над числами	18.09	
9	Тожества. Тожественные преобразования выражений	21.09	
10	Тожества. Тожественные преобразования выражений	23.09	
11	Контрольная работа №1 по теме «Выражения. Тожества»	25.09	
Уравнения (7 часов)			
12	Уравнение и его корни	28.09	
13	Уравнение и его корни	30.09	
14	Линейное уравнение с одной переменной	2.10	
15	Линейное уравнение с одной переменной	5.10	
16	Решение задач с помощью уравнений	7.10	
17	Решение задач с помощью уравнений	9.10	
18	Решение задач с помощью уравнений	12.10	
Статистические характеристики (5 часов)			
19	Среднее арифметическое, размах и мода	14.10	
20	Среднее арифметическое, размах и мода	16.10	
21	Медиана как статистическая характеристика	19.10	
22	Медиана как статистическая характеристика	21.10	
23	Контрольная работа №2 по теме «Уравнение с одной переменной»	23.10	
Функции (10ч. + 1к/р)			
24	Что такое функция	26.10	
25	Вычисление значений функций по формуле	28.10	
26	Вычисление значений функций по формуле		
27	График функции		
28	График функции		
29	Прямая пропорциональность и ее график		
30	Прямая пропорциональность и ее график		
31	Линейная функция и ее график		
32	Линейная функция и ее график		
33	Линейная функция и ее график		
34	Контрольная работа №3 по теме «Линейная функция»		
Степень с натуральным показателем (10ч. + 1к/р)			
Степень и её свойства (5 часов)			
35	Определение степени с натуральным показателем		
36	Умножение и деление степеней		
37	Умножение и деление степеней		
38	Возведение в степень произведения и степени		
39	Возведение в степень произведения и степени		
Одночлены (6 часов)			
40	Одночлен и его стандартный вид		
41	Сложение и вычитание одночленов		
42	Умножение одночленов		
43	Возведение одночлена в степень		
44	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики		
45	Контрольная работа №4 по теме «Степень с натуральным		

	показателем»		
Многочлены (16ч. + 2к/р)			
Сумма и разность многочленов (4 часа)			
46	Многочлен и его стандартный вид		
47	Сложение и вычитание многочленов		
48	Сложение и вычитание многочленов		
49	Сложение и вычитание многочленов		
Произведение одночлена и многочлена (7 часов)			
50	Умножение одночлена на многочлен		
51	Умножение одночлена на многочлен		
52	Умножение одночлена на многочлен		
53	Вынесение общего множителя за скобки		
54	Вынесение общего множителя за скобки		
55	Вынесение общего множителя за скобки		
56	Контрольная работа №5 по теме «Сложение и вычитание многочленов»		
Произведение многочленов (7 часов)			
57	Умножение многочлена на многочлен		
58	Умножение многочлена на многочлен		
59	Умножение многочлена на многочлен		
60	Разложение многочлена на множители способом группировки		
61	Разложение многочлена на множители способом группировки		
62	Разложение многочлена на множители способом группировки		
63	Контрольная работа № 6 по теме: «Произведение многочленов».		
Формулы сокращённого умножения (17ч. + 2к/р)			
Квадрат суммы и квадрат разности (5 часов)			
64	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений		
65	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений		
66	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности		
67	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности		
68	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности		
Разность квадратов. Сумма и разность кубов (6 часов)			
69	Умножение разности двух выражений на их сумму		
70	Разложение разности квадратов на множители		
71	Разложение разности квадратов на множители		
72	Разложение на множители суммы и разности кубов.		
73	Разложение на множители суммы и разности кубов.		
74	Контрольная работа №7 по теме «Формулы сокращенного умножения»		
Преобразование выражений (7 часов)			
75	Преобразование целого выражения в многочлен		
76	Преобразование целого выражения в многочлен		
77	Преобразование целого выражения в многочлен		
78	Применение различных способов для разложения на множители		
79	Применение различных способов для разложения на множители		
80	Применение различных способов для разложения на множители		
81	Контрольная работа №8 по теме «Преобразование целого выражения в многочлен»		
Системы линейных уравнений (14ч. +1к/р)			
Линейное уравнение с двумя переменными и их системы (5 часов)			
82	Линейное уравнение с двумя переменными		
83	График линейного уравнения с двумя переменными		
84	График линейного уравнения с двумя переменными		

85	Системы линейных уравнений с двумя переменными		
86	Системы линейных уравнений с двумя переменными		
Решение систем линейных уравнений (10 часов)			
87	Способ подстановки		
88	Способ подстановки		
89	Способ подстановки		
90	Способ сложения		
91	Способ сложения		
92	Способ сложения		
93	Решение задач с помощью систем уравнений		
94	Решение задач с помощью систем уравнений		
95	Решение задач с помощью систем уравнений		
96	Контрольная работа №9 по теме «Системы линейных уравнений»		
Повторение (5ч. + 1к/р)			
97	Функции		
98	Одночлены. Многочлены		
99	Формулы сокращенного умножения		
100	Системы линейных уравнений		
101	Итоговая контрольная работа		
102	Заключительный урок		
Итого 102 часа			