

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР Гукова М.А.

---

«30» августа 2024 года

МКОУ «Верхне-Грунская средняя общеобразовательная школа»

---

(наименование образовательного учреждения)

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по Алгебре

*Класс 7*

**Учитель:** Нагорных Т.Ю.

**Количество часов:** всего 102;

**в неделю 3 часа.**

Планирование составлено на основе федеральной рабочей программы основного общего образования «Математика» (базовый уровень) (для 5-9 классов) 2023 год



## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 7 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Дата факт	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контро льные работы	Практи чески е работ ы			
	<b>Повторение изученного в 6 классе</b>	3					
1	<b>Введение в алгебру. Повторение</b> Действия с обыкновенными дробями. Нахождение дроби от числа и числа по его дроби	1			02.09.2024		
2	Действия с рациональными числами. Решение уравнений. Пропорции.	1			04.09.2024		
3	<i>Диагностическая работа</i>	1	1		05.09.2024		
	<b>Числа и вычисления. Рациональные числа</b>	12					
4	Понятие рационального числа	1			09.09.2024		
5	Арифметические действия с рациональными числами.	1			11.09.2024		
6	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			12.09.2024		
7	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			16.09.2024		

8	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			18.09.2024		
9	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			19.09.2024		
10	Буквенные выражения. Переменные. Допустимые значения переменных	1			23.09.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41feec">https://m.edsoo.ru/7f41feec</a>
11	Буквенные выражения. Переменные. Допустимые значения переменных	1			25.09.2024		
12	Формулы	1			26.09.2024		
13	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			30.10.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41fafa">https://m.edsoo.ru/7f41fafa</a>
14	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			02.10.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41fd70">https://m.edsoo.ru/7f41fd70</a>
15	Контрольная работа №2 по теме «Выражения и их преобразования»	1	1		03.10.2024		
	<b>Линейное уравнение с одной переменной</b>	<b>7</b>					
16	Уравнение с одной переменной, корень уравнения.	1			07.10.2024		
17	Правила преобразования уравнений, равносильность уравнения.	1			09.10.2024		
18	Линейное уравнение с одной переменной	1			10.10.2024		
19	Решение задач с помощью уравнений.	1			14.10.2024		
20	Решение задач с помощью уравнений.	1			16.10.2024		

21	Решение задач с помощью уравнений.	1			17.10.2024		
22	Контрольная работа №3 по теме Линейное уравнение с одной переменной	1	1		21.10.2024		
	<b><u>Координаты и графики.</u></b> <b><u>Функции</u></b>	16					
23	Координата точки на прямой. Числовые промежутки.	1			23.10.2024		
24	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1			24.10.2024		
25	Прямоугольная система координат на плоскости	1	1		06.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">https://m.edsoo.ru/7f41e16e</a>
26	Примеры графиков, заданных формулами	1			07.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41feec">https://m.edsoo.ru/7f41feec</a>
27	Чтение графиков реальных зависимостей	1			11.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41ea24">https://m.edsoo.ru/7f41ea24</a>
28	Понятие функции	1			13.11.2024		
29	График функции	1			14.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41ed80">https://m.edsoo.ru/7f41ed80</a>
30	График функции	1			18.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41fafa">https://m.edsoo.ru/7f41fafa</a>
31	Свойства функций	1			20.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41fd70">https://m.edsoo.ru/7f41fd70</a>
32	Прямая пропорциональность и ее график	1			21.11.2024		
33	Линейная функция	1			25.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">https://m.edsoo.ru/7f427282</a>
34	Линейная функция	1			27.11.2024		Библиотека ЦОК

						<a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">https://m.edsoo.ru/7f427412</a>
35	Построение графика линейной функции	1		28.11.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">https://m.edsoo.ru/7f426d1e</a>
36	Построение графика линейной функции	1		02.12.2024		
37	График функции $y =  x $	1		04.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42276e">https://m.edsoo.ru/7f42276e</a>
38	Контрольная работа №4 по теме «Функции»	1	1	05.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422930">https://m.edsoo.ru/7f422930</a>
	<b><u>Алгебраические выражения</u></b>	<b>44</b>				
	<b><u>Степень и её свойства</u></b>	<b>11</b>				
39	Степень с натуральным показателем	1		09.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4211de">https://m.edsoo.ru/7f4211de</a>
40	Степень с натуральным показателем	1		11.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f421382">https://m.edsoo.ru/7f421382</a>
41	Свойства степени с натуральным показателем: умножение и деление степеней	1		12.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">https://m.edsoo.ru/7f42154e</a>
42	Свойства степени с натуральным показателем: умножение и деление степеней	1		16.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">https://m.edsoo.ru/7f4218be</a>
43	Свойства степени с натуральным показателем: возведение в степень произведения и степени	1		18.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42432a">https://m.edsoo.ru/7f42432a</a>
44	Свойства степени с натуральным показателем: возведение в степень произведения и степени	1		19.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42464a">https://m.edsoo.ru/7f42464a</a>
45	Одночлен и его стандартный вид	1		23.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f424c12">https://m.edsoo.ru/7f424c12</a>
46	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1		25.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f424fd2">https://m.edsoo.ru/7f424fd2</a>
47	Умножение одночленов. Возведение	1		26.12.2024		Библиотека ЦОК

	одночлена в степень						<a href="https://m.edsoo.ru/7f4251d0">https://m.edsoo.ru/7f4251d0</a>
48	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1			28.12.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f423312">https://m.edsoo.ru/7f423312</a>
49	Контрольная работа №5 по теме «Степень с натуральным показателем»	1	1		09.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4237fe">https://m.edsoo.ru/7f4237fe</a>
	<b>Многочлены</b>	<b>18</b>					
50	Многочлены и его стандартный вид	1			13.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42276e">https://m.edsoo.ru/7f42276e</a>
51	Сложение, вычитание многочленов	1			15.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422930">https://m.edsoo.ru/7f422930</a>
52	Сложение, вычитание многочленов	1			16.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422af2">https://m.edsoo.ru/7f422af2</a>
53	Сложение, вычитание многочленов	1			20.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422cc8">https://m.edsoo.ru/7f422cc8</a>
54	Умножение одночлена на многочлен	1			22.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422fca">https://m.edsoo.ru/7f422fca</a>
55	Умножение одночлена на многочлен	1			23.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f423182">https://m.edsoo.ru/7f423182</a>
56	Умножение одночлена на многочлен	1			27.01.2025		
57	Разложение многочленов на множители: вынесение общего множителя за скобки	1			29.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42064e">https://m.edsoo.ru/7f42064e</a>
58	Разложение многочленов на множители: вынесение общего множителя за скобки	1			30.01.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f420806">https://m.edsoo.ru/7f420806</a>
59	Разложение многочленов на множители: вынесение общего множителя за скобки	1			03.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4209a0">https://m.edsoo.ru/7f4209a0</a>
60	Контрольная работа №5 по теме «Многочлены»	1			05.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f420e6e">https://m.edsoo.ru/7f420e6e</a>

61	Умножения многочленов	1			06.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422af2">https://m.edsoo.ru/7f422af2</a>
62	Умножения многочленов	1			10.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422cc8">https://m.edsoo.ru/7f422cc8</a>
63	Умножения многочленов	1			12.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f422fca">https://m.edsoo.ru/7f422fca</a>
64	Разложение многочленов на множители: способ группировки	1			13.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f423182">https://m.edsoo.ru/7f423182</a>
65	Разложение многочленов на множители: способ группировки	1			17.02.2025		
66	Разложение многочленов на множители: способ группировки	1			19.02.2025		
67	Контрольная работа №6 по теме «Произведение многочленов»	1	1		20.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4284de">https://m.edsoo.ru/7f4284de</a>
	<b><u>Формулы сокращённого умножения</u></b>	<b>15</b>					
68	Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности	1			24.02.2025		
69	Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности	1			26.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42432a">https://m.edsoo.ru/7f42432a</a>
70	Разложение многочлена на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1			27.02.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42464a">https://m.edsoo.ru/7f42464a</a>
71	Разложение многочлена на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1			03.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f424c12">https://m.edsoo.ru/7f424c12</a>
72	Формулы сокращенного умножения: умножение разности двух выражений на их	1			05.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f424fd2">https://m.edsoo.ru/7f424fd2</a>



	сумму						
73	Формулы сокращенного умножения: умножение разности двух выражений на их сумму	1			06.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4251d0">https://m.edsoo.ru/7f4251d0</a>
74	Разложение многочлена на множители с помощью формулы разности квадратов	1			10.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f423312">https://m.edsoo.ru/7f423312</a>
75	Разложение многочлена на множители с помощью формулы разности квадратов	1			12.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4237fe">https://m.edsoo.ru/7f4237fe</a>
76	Преобразование целого выражения в многочлен	1			13.03.2025		
77	Преобразование целого выражения в многочлен	1			17.03.2025		
78	Преобразование целого выражения в многочлен	1			19.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">https://m.edsoo.ru/7f41e16e</a>
79	Применение различных способов для разложения на множители	1			20.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41e42a">https://m.edsoo.ru/7f41e42a</a>
80	Применение различных способов для разложения на множители	1			31.03.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">https://m.edsoo.ru/7f41e8a8</a>
81	Применение различных способов для разложения на множители	1			02.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41ed80">https://m.edsoo.ru/7f41ed80</a>
82	Контрольная работа №8 по теме «Преобразование целых выражений»	1	1		03.04.2025		
	<b>Уравнения и неравенства</b>	<b>14</b>					
83	Системы линейных уравнений	1			07.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">https://m.edsoo.ru/7f427c32</a>
84	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1			09.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">https://m.edsoo.ru/7f427e8a</a>

85	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1			10.04.2025		
86	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	1			14.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">https://m.edsoo.ru/7f42836c</a>
87	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	1			16.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4284de">https://m.edsoo.ru/7f4284de</a>
88	Способ подстановки	1			17.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42865a">https://m.edsoo.ru/7f42865a</a>
89	Способ подстановки	1			21.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4284de">https://m.edsoo.ru/7f4284de</a>
90	Способ сложения	1			23.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42865a">https://m.edsoo.ru/7f42865a</a>
91	Способ сложения	1			24.04.2025		
92	Решение задач с помощью систем уравнений	1			28.04.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">https://m.edsoo.ru/7f426d1e</a>
93	Решение задач с помощью систем уравнений	1			30.04.2025		
94	Решение задач с помощью систем уравнений	1			05.05.2025		
95	Решение задач с помощью систем уравнений	1			07.05.2025		
96	Контрольная работа №9 по теме "Системы уравнений с двумя переменными"	1	1		12.05.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">https://m.edsoo.ru/7f41f50a</a>
	<b>Повторение</b>	<b>6</b>					
97	Арифметические действия с рациональными числами	1			14.05.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">https://m.edsoo.ru/7f429c6c</a>
98	Степень с натуральным показателем	1			15.05.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f429f32">https://m.edsoo.ru/7f429f32</a>
99	Решение задач с помощью уравнений и	1			19.05.2025		Библиотека ЦОК

	систем уравнений. Формулы сокращённого умножения						<a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">https://m.edsoo.ru/7f42a0e0</a>
100	<b>Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа №9</b>	1	1		21.05.2025		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">https://m.edsoo.ru/7f42a27a</a>
101	Решение задач на дроби, проценты из реальной практики	1			22.05.2025		
102	Решение задач на дроби, проценты из реальной практики				26.05.2025		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		101	10	0			