

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 (базовый уровень)

*Класс 10*

**Учитель:** Мартакова Е.В..

**Количество часов:** всего **69** часов;

**в неделю 2 часа.**

**Планирование составлено на основе федеральной рабочей программы среднего общего образования «Математика» (базовый уровень) (для 10-11 классов) 2023 год**

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата планируемая	Дата фактическая	ЦОР
<b>Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства 14 часов</b>					
1	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна	1	02.09.2024		
2	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1	04.09.2024		
3	Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений	1	09.09.2024		
4	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	1	11.09.2024		
5	Диагностическая работа	1	16.09.2024		
6	Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	1	18.09.2024		
7	Арифметические операции с действительными числами	1	23.09.2024		
8	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	1	25.09.2024		
9	Тождества и тождественные преобразования	1	30.09.2024		
10	Уравнение, корень уравнения	1	02.10.2024		
11	Неравенство, решение неравенства	1	07.10.2024		
12	Метод интервалов	1	09.10.2024		
13	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1	14.10.2024		
14	Контрольная работа по теме "Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенств"	1	16.10.2024		
<b>Функции и графики. Степень с целым показателем 6 часов</b>					
15	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции	1	21.10.2024		
16	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	1	23.10.2024		

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата планируемая	Дата фактическая	ЦОР
17	Чётные и нечётные функции	1	06.11.2024		
18	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа	1	11.11.2024		
19	Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных	1	13.11.2024		
20	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	1	18.11.2024		
<b>Арифметический корень <math>n</math>-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства 18 часов</b>					
21	Арифметический корень натуральной степени	1	20.11.2024		
22	Арифметический корень натуральной степени	1	25.11.2024		
23	Свойства арифметического корня натуральной степени	1	27.11.2024		
24	Свойства арифметического корня натуральной степени	1	02.12.2024		
25	Свойства арифметического корня натуральной степени	1	04.12.2024		
26	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	1	09.12.2024		
27	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	1	11.12.2024		
28	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	1	16.12.2024		
29	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	1	18.12.2024		
30	Действия с арифметическими корнями $n$ -ой степени	1	23.12.2024		
31	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1	25.12.2024		
32	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1	28.12.2024		
33	Решение иррациональных уравнений и	1	13.01.2025		

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата планируемая	Дата фактическая	ЦОР
	неравенств				
34	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1	15.01.2025		
35	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1	20.01.2025		
36	Свойства и график корня n-ой степени	1	22.01.2025		
37	Свойства и график корня n-ой степени	1	27.01.2025		
38	Контрольная работа по теме "Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства"	1	29.01.2025		
<b>Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения 22 часа</b>					
39	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1	03.02.2025		
40	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1	05.02.2025		
41	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1	10.02.2025		
42	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1	12.02.2025		
43	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1	17.02.2025		
44	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1	19.02.2025		
45	Основные тригонометрические формулы	1	24.02.2025		
46	Основные тригонометрические формулы	1	26.02.2025		
47	Основные тригонометрические формулы	1	03.03.2025		
48	Основные тригонометрические формулы	1	05.03.2025		
49	Преобразование тригонометрических выражений	1	10.03.2025		
50	Преобразование тригонометрических выражений	1	12.03.2025		
51	Преобразование тригонометрических выражений	1	17.03.2025		
52	Преобразование тригонометрических	1	19.03.2025		

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата планируемая	Дата фактическая	ЦОР
	выражений				
53	Преобразование тригонометрических выражений	1	31.03.2025		
54	Решение тригонометрических уравнений	1	02.04.2025		
55	Решение тригонометрических уравнений	1	07.04.2025		
56	Решение тригонометрических уравнений	1	09.04.2025		
57	Решение тригонометрических уравнений	1	14.04.2025		
58	Решение тригонометрических уравнений	1	16.04.2025		
59	Решение тригонометрических уравнений	1	21.04.2025		
60	Контрольная работа по теме "Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения"	1	23.04.2025		
<b>Последовательности и прогрессии 5 часов</b>					
61	Последовательности, способы задания последовательностей. Монотонные последовательности	1	28.04.2025		
62	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	1	30.04.2025		
63	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	1	05.05.2025		
64	Формула сложных процентов	1	07.05.2025		
65	Формула сложных процентов	1	12.05.2025		
<b>Повторение, обобщение, систематизация знаний 3 часа</b>					
66	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1	14.05.2025		
67	Промежуточная аттестация	1	19.05.2025		
68	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1	21.05.2025		
69	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1	26.05.2025		

