

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 Геометрии

*Класс 9*

**Учитель:** Нагорных Т.Ю.

**Количество часов:** всего 67;

**в неделю 2 часа.**

Планирование составлено на основе рабочей программы по истории в 7 классе, утвержденной решением педагогического совета от 30 августа 2023 года, протокол №1, введен действием приказом №1/82 от 30.08.2023 г.

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечание
			План.	Факт.	
1	Повторение изученного в 8 классе	1	03.09.2024		
2	Входная контрольная работа	1	06.09.2024		
3	Понятие вектора. Равенство векторов.	1	10.09.2024		
4	Откладывание вектора от данной точки. Сумма и разность	1	13.09.2024		
5	Сумма и разность векторов.	1	17.09.2024		
6	Умножение вектора на число	1	20.09.2024		
7	Применение векторов к решению задач. Средняя линия трапеции	1	24.09.2024		
8	Решение задач по теме «Векторы»	1	27.09.2024		
9	Контрольная работа № 1 по теме «Векторы»	1	01.10.2024		
10	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1	04.10.2024		
11-12	Координаты вектора	2	08.10.2024 11.10.2024		
13-14	Простейшие задачи в координатах	2	15.10.2024 18.10.2028		
15	Уравнение окружности	1	22.10.2024		
16	Уравнение прямой	1	25.10.2024		
17	Решение задач по теме «Уравнение окружности. Уравнение	1	05.11.2024		
18	Взаимное расположение двух окружностей	1	08.11.2024		
19	Решение задач по теме «Метод координат»	1	12.11.2024		
20	Контрольная работа № 2 по теме «Метод координат»	1	15.11.2024		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечание
			План.	Факт.	
21	Синус, косинус, тангенс, котангенс угла	1	19.11.2024		
22	Основное тригонометрическое тождество	1	22.11.2024		
23	Формулы приведения	1	26.11.2024		
24	Формулы для вычисления координат точки	1	29.11.2024		
25	Теорема о площади треугольника	1	03.12.2024		
26	Формула площади четырёхугольника через его диагонали и угол	1	06.12.2024		
27	Теорема синусов	1	10.12.2024		
28	Теорема косинусов	1	13.12.2024		
29	Решение треугольников	1	17.12.2024		
30	Решение треугольников	1	20.12.2024		
31	Измерительные работы	1	24.12.2024		
32	Скалярное произведение векторов	1	27.12.2024		
33	Скалярное произведение векторов в координатах	1	10.01.2025		
34	Свойства скалярного произведения векторов	1	14.01.2025		
35	Применение скалярного произведения векторов при решении	1	17.01.2025		
36	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и	1	21.01.2024		
37	Контрольная работа № 3 по теме «Соотношения между	1	24.01.2025		
38	Правильный многоугольник	1	28.01.2025		
39	Окружность, описанная около правильного многоугольника.	1	31.01.2025		
40	Формулы для вычисления площади правильного	1	04.02.2025		
41	Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	1	07.02.2025		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечание
			План.	Факт.	
42	Длина окружности	1	11.02.2024		
43	Площадь круга и кругового сектора	1	14.02.2025		
44	Решение задач по теме «Длина окружности. Площадь круга»	1	18.02.2025		
45	Контрольная работа № 4 по теме «Длина окружности. Площадь	1	21.02.2025		
46	Отображение плоскости на себя. Понятие движения	1	25.02.2025		
47	Свойства движений	1	28.02.2025		
48	Параллельный перенос	1	04.03.2025		
49	Поворот	1	07.03.2025		
50	Применение параллельного переноса и симметрии при решении	1	11.03.2025		
51	Контрольная работа № 5 по теме «Движения»	1	14.03.2025		
52	Векторы на плоскости	1	18.03.2025		
53	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	21.04.2025		
54	Окружность и круг	1	01.04.2025		
55	Окружность и круг	1	04.04.2025		
56	Углы в окружности	1	08.04.2025		
57	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении	1	11.04.2025		
58	Вписанные и описанные окружности многоугольников.	1	15.04.2025		
59	Правильные многоугольники.	1	18.04.2025		
60	Теорема Пифагора и начала тригонометрии	1	22.04.2025		
61	Параллельные и перпендикулярные прямые	1	25.04.2025		
62	Движения. Симметрия. Преобразование подобия	1	29.04.2025		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечание
			План.	Факт.	
63	Итоговая контрольная работа	1	06.05.2025		
64	Комплексное повторение основных вопросов курса геометрии.	1	13.05.2025		
65	Комплексное повторение основных вопросов курса геометрии	1	18.05.2025		
66	Комплексное повторение основных вопросов курса геометрии	1	20.05.2025		
67	Комплексное повторение основных вопросов курса геометрии	1	23.05.2025		