

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа села Грабово Шахтерского муниципального округа»
Донецкой Народной Республики**

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
учителей естественно-
математического цикла

Протокол от «06» 08 2024 г. № 1

Руководитель ШМО

Кулькова Е.И.

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР

Е.А.Поливода

«27» 08 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ «СПШ

с. Грабово Шахтерского м.о.»

М.Н.Потовиченко

«06» 08 2024 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного курса «Геометрия»

для 9 класса

Разработано учителем:

Потовиченко Мариной Николаевной

2024 – 2025 учебный год

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по учебному курсу «Геометрия» разработано в соответствии с требованиями основной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом ГБОУ «СШ с.Грабово Шахтерского м.о.» от 27.08.2024 г. № 148, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика», Учебного плана ГБОУ «СШ с.Грабово Шахтерского м.о.», утвержденного приказом ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» от 27.08.2024 г. № 126, Календарного учебного графика ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» на 2024-2025 учебный год, утвержденного приказом ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» от 27.08.2024 г. № 127.

Общее число часов, рекомендованных для изучения учебного курса «Геометрия» в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

В соответствии с утверждённым в ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» на 2024-2025 учебный год календарным учебным графиком, Учебным планом – количество часов по предмету составляет – 64 часа, поскольку предусмотренные расписанием рабочие дни выпадают на праздничные и выходные: 30.09,04.11,24.02.2025,21.04.2025.

Планируемые результаты освоения программы будут достигнуты за счёт интенсификации, уплотнения темы, что отражено в календарно-тематическом планировании.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
9 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников	16	1	
2	Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности	10	1	
3	Векторы	12	1	
4	Декартовы координаты на плоскости	9	1	
5	Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей	8	1	
6	Движения плоскости	6	1	
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	3		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		64	6	0

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ГЕОМЕТРИЯ 9 КЛАСС**

№ п/п	Название темы	Всего	План	Факт
Тема 1. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников (16 часов)				
1	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1	02/09	
2	Формулы приведения	1	04/09	
3	Теорема косинусов	1	09/09	
4	Теорема косинусов	1	11/09	
5	Теорема синусов	1	16/09	
6	Теорема синусов	1	18/09	
7	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1	23/09	
8	Решение треугольников	1	25/09	
9	Решение треугольников	1	02/10	
10	Решение треугольников	1	07/10	
11	Решение треугольников	1	09/10	
12	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	14/10	
13	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	16/10	
14	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	21/10	
15	Контрольная работа №1 по теме: «Тригонометрия. Теоремы синусов и косинусов. Решение треугольников»	1	23/10	
16	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	06/11	
Тема 2. Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности (10 часов)				
17	Понятие о преобразовании подобия	1	11/11	
18	Соответственные элементы подобных фигур	1	13/11	
19	Соответственные элементы подобных фигур	1	18/11	
20	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	20/11	
21	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	25/11	
22	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	27/11	
23	Применение теорем в решении геометрических задач	1	02/12	
24	Применение теорем в решении геометрических задач	1	04/12	

25	Контрольная работа №2 по теме: «Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности»	1	09/12	
26	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	11/12	
Тема 3. Векторы (12 часов)				
27	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1	16/12	
28	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	18/12	
29	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	23/12	
30	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	25/12	
31	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1	08/01	
32	Координаты вектора	1	13/01	
33	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1	15/01	
34	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1	20/01	
35	Решение задач с помощью векторов	1	22/01	
36	Решение задач с помощью векторов	1	27/01	
37	Контрольная работа №3 по теме: «Векторы»	1	29/01	
38	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	03/02	
Тема 4. Декартовы координаты на плоскости (9 часов)				
39	Декартовы координаты точек на плоскости	1	05/02	
40	Уравнение прямой	1	10/02	
41	Уравнение прямой	1	12/02	
42	Уравнение окружности	1	17/02	
43	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1	19/02	
44	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1	26/02	
45	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1	03/03	
46	Контрольная работа №4 по теме: «Декартовы координаты на плоскости»	1	05/03	
47	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	12/03	
Тема 5. Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей (8 часов)				
48	Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1	17/03	

49	Число π . Длина окружности	1	19/03	
50	Число π . Длина окружности	1	31/03	
51	Длина дуги окружности	1	02/04	
52	Радианная мера угла. Площадь круга, сектора, сегмента	1	07/04	
53	Площадь круга, сектора, сегмента	1	09/04	
54	Контрольная работа №5 по теме: «Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей»	1	14/04	
55	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	16/04	
Тема 6. Движения плоскости (6 часов)				
56	Понятие о движении плоскости	1	23/04	
57	Параллельный перенос, поворот	1	28/04	
58	Параллельный перенос, поворот	1	30/04	
59	Параллельный перенос, поворот	1	05/05	
60	Параллельный перенос, поворот	1	07/05	
61	Применение движений при решении задач Контрольная работа № 6 по теме: «Движения плоскости»	1	14/05	
Тема 7. Повторение, обобщение, систематизация знаний (3 часа)				
62	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники	1	19/05	
63	Площадь круга, сектора, сегмента	1	21/05	
64	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	26/05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		64		