

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»
Г.БОЛОГОЕ, ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»
Директор
МБОУ «СОШ №1»:

Захарнёва Ю.В.
Приказ № _____ от
«__» _____ 2023 г.

«Согласовано»
с заместителем директора
по УВР _____
Нугайгулова Д.И.

«Рассмотрено»
на заседании кафедры
естественных наук

Хмелёва И.М.
Протокол № 1
от «30» августа 2023 г.

**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе учебного предмета
«Геометрия»
7-9 классы
9 «А» класс
на 2023 – 2024 учебный год**

Учитель математики:
Хмелёва Ирина Михайловна,
высшая категория

2023 – 2024 учебный год

№ п/п	Содержание учебного материала	Дата урока	
		план	факт
Раздел 1. Векторы. Метод координат (18 ч)			
1.	Понятие вектора.		
2.	Сложение векторов.		
3.	Вычитание векторов.		
4.	Умножение вектора на число.		
5.	Применение векторов к решению задач.		
6.	Решение задач по теме «Векторы».		
7.	Решение задач по теме «Векторы». Проверочная работа по теме «Векторы».		
8.	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.		
9.	Координаты вектора.		
10.	Координаты вектора.		
11.	Простейшие задачи в координатах.		
12.	Простейшие задачи в координатах.		
13.	Простейшие задачи в координатах. Проверочная работа по теме «Простейшие задачи в координатах».		
14.	Уравнение окружности.		
15.	Уравнение окружности.		
16.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.		
17.	Контрольная работа №1 по теме «Векторы. Метод координат».		
18.	Анализ контрольной работы. Решение задач.		
Раздел 2. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (12 ч)			
19.	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла.		
20.	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла.		
21.	Теорема о площади треугольника.		
22.	Теорема синусов.		
23.	Теорема косинусов.		
24.	Решение треугольников.		
25.	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.		
26.	Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника».		
27.	Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника».		

28.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.		
29.	Контрольная работа №2 по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника».		
30.	Анализ контрольной работы. Решение задач.		
Раздел 3. Длина окружности и площадь круга (12 ч)			
31.	Правильные многоугольники.		
32.	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник.		
33.	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.		
34.	Решение задач по теме «Правильные многоугольники».		
35.	Длина окружности.		
36.	Площадь круга и кругового сектора.		
37.	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга».		
38.	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга».		
39.	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга».		
40.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.		
41.	Контрольная работа №3 по теме «Длина окружности и площадь круга».		
42.	Анализ контрольной работы. Решение задач.		
Раздел 4. Движение (8 ч)			
43.	Отображение плоскости на себя.		
44.	Понятие движения.		
45.	Решение задач на понятие движения.		
46.	Параллельный перенос.		
47.	Решение задач на параллельный перенос.		
48.	Поворот.		
49.	Решение задач на поворот.		
50.	Решение задач по теме «Движение». Проверочная работа по теме «Движение».		
Раздел 5. Об аксиомах планиметрии. Начальные сведения из стереометрии (10 ч)			
51.	Об аксиомах планиметрии.		
52.	Об аксиомах планиметрии.		
53.	Предмет стереометрии. Многогранник.		

54.	Призма и параллелепипед.		
55.	Объем тела. Свойства прямоугольного параллелепипеда.		
56.	Пирамида.		
57.	Тела и поверхности вращения. Цилиндр.		
58.	Конус.		
59.	Сфера и шар.		
60.	Обобщение по теме «Начальные сведения из стереометрии».		
Раздел 6. Повторение курса геометрии 9 класса (8 ч)			
61.	Повторение темы «Векторы».		
62.	Повторение темы «Метод координат».		
63.	Повторение темы «Соотношение между сторонами и углами треугольника».		
64.	Повторение темы «Соотношение между сторонами и углами треугольника».		
65.	Повторение темы «Длина окружности и площадь круга».		
66.	Повторение темы «Треугольники».		
67.	Повторение темы «Четырехугольники».		
68.	Итоговый урок за курс геометрии 9 класса.		
Дано уроков: фактически _____ ч., по плану <u>68 ч.</u>			