

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ХОМУТОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**

Рассмотрено на заседании МО учителей математики и информатики; руководитель МО Шеманова А.С.	Согласовано Заместитель директора по НМР Мокрецова Н.В.	Утверждаю Директор МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1» Романова О.И.
Протокол №1 от « 30 » 08 2017 г.	« 31 » 08 2017 г.	Приказ № 195 « 31 » 08 2017 г.

**Календарно-тематическое планирование
по геометрии
на 2017-2018 учебный год**

Класс 9

Учитель: Манжеева Л.Т.

Количество часов; всего – 68 часов; в неделю - 2 часа;

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы «Геометрия 7-9 класс» Шемановой А.С., Былковой О.А., Манжеевой Л.Т., утвержденной приказом директора МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1» № 204 от 31.08.2016г

№	дата	корр	Тема урока	Кол-во час	примеч
			<i>Повторение курса 8 класса</i>		
1	05.09		Повторение	1	
2	07.09		Повторение	1	
			<i>Векторы Метод координат</i>	18	
3	12.09		Понятие вектора. Равенство векторов	1	
4	14.09		Откладывание вектора от данной точки	1	
5	19.09		Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма	1	
6	21.09		(Входная контрольная работа)	1	Контр раб
7	26.09		Сумма и вычитание векторов	1	
8	28.09		Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	1	
9	03.10		Умножение вектора на число	1	
10	05.10		Применение векторов к решению задач	1	
11	10.10		Средняя линия трапеции	1	
12	12.10		Контрольная работа №1. «Векторы»	1	Контр раб
13	17.10		Разложение вектора по двум данным неколлинеарным векторам	1	
14	19.10		Координаты вектора	1	
15	24.10		Простейшие задачи в координатах	1	
16	26.10		Простейшие задачи в координатах	1	
17	07.11		Решение задач методом координат	1	
18	09.11		Уравнение окружности	1	
19	14.11		Уравнение окружности Уравнение прямой	1	
20	16.11		Контрольная работа №2 «Метод координат»	1	Контр раб
			<i>Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов</i>	11	
21	21.11		Синус, косинус, тангенс угла	1	
22	23.11		Синус, косинус, тангенс угла	1	
23	28.11		Синус, косинус, тангенс угла	1	
24	30.11		Теорема о площади треугольника	1	
25	05.12		Теорема о площади треугольника	1	
26	07.12		Теоремы синусов	1	
27	12.12		Теоремы косинусов	1	Сам,раб
3	14.12		Решение задач « Площади треугольника»	1	
29	19.12		Решение задач « Площади треугольника»	1	
30	21.12		Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	1	
31	26.12		Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	1	Контр раб за 1полуг

			<i>Длина окружности и площадь круга</i>	12	
32			Правильный многоугольник	1	
33			Окружность, описанная около правильного многоугольника. и вписанная в правильный многоугольник	1	
34			Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1	
35			Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	1	
36			Длина окружности	1	
37			Длина окружности	1	
38			Площадь круга и кругового сектора	1	Контр раб
39			Площадь круга и кругового сектора	1	
40			Площадь круга и кругового сектора. Решение задач	1	
41			Площадь круга и кругового сектора. Решение задач	1	
42			Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	1	
43			Контрольная работа за 3 четверть Длина окружности. Площадь круга	1	
			<i>Движение</i>	8	
44			Отражение плоскости на себя. Понятие движения	1	
45			Свойства движения	1	
46			Решение задач по теме: «Понятие движения. Осевая и центральная симметрия»	1	
47			Параллельный перенос	1	
48			Поворот	1	
49			Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	1	
50			Решение задач по теме «Движения»	1	
51			Контрольная работа № 5 «Движения»	1	
			Об аксиомах геометрии	2	
52			Аксиомы геометрии	1	
53			Аксиомы геометрии	1	
			Начальные сведения из стереометрии	8	
54			Предмет стереометрии. Многогранник	1	
55			Призма. Параллелепипед	1	
56			Объём тела	1	Сам раб
57			Свойства прямоугольного параллелепипеда	1	
58			Пирамида	1	
59			Цилиндр. Конус	1	
60			Сфера. Шар	1	
61			Решение задач «Стереометрия»	1	

62			Повторение по темам: Начальные геометрические сведения, Параллельные прямые	1	
63			Промежуточная аттестация.	1	Итоговая контр раб
64			Повторение темы: Треугольники	1	
65			Повторение темы: Окружность	1	
66			Повторение темы: Четырехугольники, Многоугольники	1	
67			Повторение темы: Векторы. Метод координат. Движение	1	
68			Итоговый урок	1	