

Согласовано  
заместитель директора по УВР

Терюбаева

«30» 08 2018 г.

**Поурочно-тематическое планирование.**

ГЕОМЕТРИЯ

(наименование учебного курса, предмета)

9 класс (68 часов)

(класс, количество часов)

Малеева Г.В.

(ФИО учителя-разработчика)

# Поурочно-тематическое планирование по геометрии.

## 9 класс

№ урока	Наименование разделов и тем	Дата	Контрольные работы
<b>Повторение (3 ч)</b>			
1-2	Площади многоугольных фигур	1.09-8.09	
3	Решение треугольников	1.09-8.09	
<b>Глава I. Векторы и координаты (20 ч)</b>			
<i>§ 1. Понятие вектора (4 ч)</i>			
4	1.1. Скалярные и векторные величины. Направленные отрезки.	10.09-15.09	
5	1.2. Сонаправленность векторов	10.09-15.09	
6	1.3. Равенство векторов.	17.09-22.09	
7	1.4, 1.5. О понятии вектора. Нуль-вектор. Угол между векторами.	17.09-22.09	
<i>§ 2. Сложение и вычитание векторов (2 ч)</i>			
8	2.1, 2.2. Сложение векторов. Свойства сложения векторов.	24.09-29.09	
9	2.3. Вычитание векторов. Противоположные векторы	24.09-29.09	
<i>§ 3. Умножение вектора на число (1 ч)</i>			
10	3.1, 3.2. Умножение вектора на число. Распределительные законы умножения векторов на число.	1.10-6.10	
<i>§ 4. Векторная алгебра и векторный метод (1 ч)</i>			
11	4.1. Векторный метод	1.10-6.10	
<i>§ 5. Координаты (6 ч)</i>			
12	5.1 Векторы на координатной оси	8.10-13.10	
13	5.2. Векторы на координатной плоскости	8.10-13.10	
14	Длина вектора, расстояние между точками, координаты середины отрезка	15.10-20.10	
15	5.3. Действие с векторами в координатной форме	15.10-20.10	
16-17	5.4. Метод координат. Уравнение окружности и прямой.	22.10-27.10	
<i>§ 6. Скалярное умножение векторов (6 ч)</i>			
18	6.1. Косинус.	6.11-10.11	
19-20	6.2. Скалярное произведение векторов.	12.11-17.11	
21-22	Решение задач	19.11-24.11	
23	<b>Контрольная работа № 1</b>	19.11-24.11	К/р№1
<b>Глава III. Геометрия круга (19 ч)</b>			
<i>§ 11. Свойства хорд. (7 ч)</i>			
24	11.1. Свойства хорд.	26.11-1.12	
25	11.2. Касание прямой и окружности.	26.11-1.12	
26	Взаимное расположение прямой и окружности	3.12-8.12	
27	11.3. Градусная мера дуги окружности	3.12-8.12	
28	11.4. Измерение вписанных углов.	10.12-15.12	
29	11.5. Произведение отрезков хорд. Произведение отрезков секущих.	10.12-15.12	
30	11.6. Взаимное расположение двух окружностей	17.12-22.12	
<i>§ 12. Вписанные и описанные окружности (5 ч)</i>			
31	12.1. Окружность, описанная вокруг многоугольника.	17.12-22.12	

32	Радиус окружности, описанной вокруг треугольника	24.12-28.12	
33	12.2. Окружность, вписанная в многоугольник	24.12-28.12	
34	12.3. Замечательные точки треугольника	9.01-12.01	
35	Окружность Эйлера	14.01-19.01	
<i>§13. Длина окружности и площадь круга (7 ч)</i>			
36	13.1. Измерение длины кривой. Длина окружности.	14.01-19.01	
37	13.2. Длина дуги окружности.	21.91-26.01	
38	13.3. Измерение площади плоской фигуры. Площадь круга.	21.91-26.01	
39	Площадь сектора	28.01-2.02	
40	13.4, 13.5. Число $\pi$ . Архимед.	28.01-2.02	
41	Решение задач по теме «Окружность и круг»	4.02-9.02	
42	<b>Контрольная работа № 2</b>	4.02-9.02	К/р№2
<b>Глава II. Преобразования. (17 ч)</b>			
<i>§ 7. Основные понятия (2 ч)</i>			
43	7.1. Понятие преобразования. 7.2. Важные примеры преобразований.	11.02-16.02	
44	7.3. Взаимно обратные преобразования. 7.4. Композиция преобразований	11.02-16.02	
<i>§ 8. Движения (5 ч)</i>			
45	8.1. Определение и простейшие свойства движений 8.2. Свойства фигур, сохраняющиеся при движении	18.02-21.02	
46	8.3. Параллельный перенос	18.02-21.02	
47	8.4. Центральная симметрия 8.5. Осевая симметрия на плоскости 8.6. Зеркальная симметрия	1.03-7.03	
48	8.7. Поворот на плоскости	1.03-7.03	
49	8.8. Классификация движений на плоскости 8.9. Равенство фигур и движения	11.03-16.03	
<i>§ 9. Симметрия фигур (3 ч)</i>			
50	9.1. Общее понятие о симметрии фигур. Виды симметрии фигур 9.2. Фигуры, обладающие переносной симметрией	11.03-16.03	
51	9.3, 9.4. Элементы симметрии фигур. Симметрия правильных многоугольников.	18.03-23.03	
52	9.4, 9.5. Симметрия правильных пирамид и призм. Правильные многогранники.	18.03-23.03	
<i>§ 10. Подобие (7 ч)</i>			
53	10.1. Преобразование подобия и его простейшие свойства	1.04-6.04	
54	10.2. Гомотетия	1.04-6.04	
55	10.3. Свойства подобных фигур	8.04-13.04	
56	10.4. признаки подобия треугольников	8.04-13.04	
57-58	Решение задач	15.04-20.04	
59	<b>Контрольная работа № 3</b>	22.04-27.04	К/р№3
<b>Итоговое повторение. (9 ч)</b>			
60-68	Решение задач	2.05-25.05	