

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»  
Приволжского района г.Казани

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

Л. М. Фархутдинова /

Протокол № 1 от

«27» августа 2020 г.

**«Согласовано»**

Заместитель директора по УР  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

Э. Н. Замалдинова /

«28» августа 2020 г.

**«Утверждаю»**

Директор  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

А. Т. Замалдинов /

Приказ № 288  
«28» августа 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(календарно-тематическое планирование)

**по геометрии**

**Фархутдиновой Лилии Миргасимовны**

**учителя математики высшей квалификационной категории**

**Класс: 8 А (углубленный уровень обучения)**

Рассмотрено на заседании

педагогического совета

протокол №1

«28» августа 2020 г.

## Календарно-тематическое планирование по геометрии

### 8 класс

№ п/п	Тема	Планируемая дата изучения	Фактическая дата изучения
			8 А
<b><i>Четырехугольники (14 часов)</i></b>			
1	Многоугольник, его элементы и его свойства. Выпуклые и невыпуклые многоугольники. Сумма углов выпуклого многоугольника	1.09-5.09	
2	Четырехугольники.	1.09-5.09	
3	Параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат	7.09-12.09	
4	Свойства и признаки параллелограмма, ромба, прямоугольника, квадрата	7.09-12.09	
5	Свойства и признаки параллелограмма ромба, прямоугольника, квадрата	14.09-19.09	
6	Свойства и признаки параллелограмма, ромба, прямоугольника, квадрата	14.09-19.09	
7	Свойства и признаки параллелограмма ромба, прямоугольника, квадрата	21.09-26.09	
8	Трапеция	21.09-26.09	
9	Трапеция	28.09-3.10	
10	Признаки равенства параллелограммов	28.09-3.10	
11	Теорема Вариньона	5.10-10.10	
12	Теоретический зачет по теме «Четырехугольники»	5.10-10.10	
13	Контрольная работа № 1 «Четырехугольники»	12.10-17.10	

14	Анализ КР	12.10-17.10	
<i>Площади фигур и теорема Пифагора (14 часов)</i>			
15	Понятие о площади плоской фигуры и ее свойствах. Измерение площадей. Единицы измерения площади. Площади. Свойства площади. Равновеликие и равносторонние фигуры	19.10-24.10	
16	Формулы площади треугольника	19.10.-24.10	
17	Формулы площади параллелограмма и его частных видов	26.10-31.10	
18	Формулы площади трапеции	26.10-31.10	
19	Формула Герона	9.11-14.11	
20	Формула площади выпуклого четырехугольника	9.11.-14.11	
21	Измерение и вычисление площадей.	16.11-21.11	
22	Измерение и вычисление площадей.	16.11-21.11	
23	Теорема Пифагора. Пифагоровы тройки	23.11-28.11.	
24	Теорема Пифагора.	23.11-28.11	
25	Теорема Пифагора.	30.11-5.12	
26	Теорема Пифагора.	30.11-5.12	
27	Контрольная работа № 2 «Площади фигур и теорема Пифагора»	7.12.-12.12	
28	Анализ КР	7.12.-12.12	
<i>Подобие фигур (19 часов)</i>			

29	Пропорциональные отрезки	14.12-19.12	
30	Пропорциональные отрезки	14.12-19.12	
31	Подобие фигур	21.12-26.12	
32	Подобные треугольники	21.12-26.12	
33	Признаки подобия треугольников	11.01-16.01	
34	Признаки подобия треугольников	11.01-16.01	
35	Признаки подобия треугольников	18.01-23.01	
36	Отношение площадей подобных фигур	18.01-23.01	
37	Отношение площадей подобных фигур	25.01-30.01	
38	Теорема Фалеса	25.01-30.01	
39	Деление отрезка в данном отношении.	1.02-6.02	
40	Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике	1.02-6.02	
41	Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике	8.02-13.02	
42	Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике	8.02-13.02	
43	Вычисление элементов треугольников с использованием тригонометрических соотношений	15.02-20.02	
44	Вычисление элементов треугольников с использованием тригонометрических соотношений	15.02-20.02	
45	Теоретический зачет по теме «Подобие фигур»	22.02-27.02	

46	Контрольная работа № 3 «Подобие фигур»	22.02-27.02	
47	Анализ КР	1.03-6.03	
<i>Окружность (17 часов)</i>			
48	Окружность, круг, их элементы и свойства	1.03-6.03	
49	Окружность, круг, их элементы и свойства	8.03-13.03	
50	Взаимное расположение прямой и окружности	8.03-13.03	
51	Взаимное расположение двух окружностей	15.03-20.03	
52	Хорды и секущие, их свойства	15.03-20.03	
53	Касательные и их свойства	31.03.-3.04	
54	Касательные и их свойства	31.03-3.04	
55	Центральные и вписанные углы	5.04-9.04	
56	Центральные и вписанные углы	5.04-10.04	
57	Вписанные и описанные окружности для треугольников	12.04-19.04	
58	Вписанные и описанные окружности для треугольников	12.04-19.04	
59	Вписанные и описанные окружности для четырехугольников	19.04-24.04	
60	Вписанные и описанные окружности для четырехугольников	19.04-24.04	
61	Вневписанные окружности. Радиальная ось	26.04-1.05	
62	Теоретический зачет по теме «Окружность»	26.04-1.05	

63	Контрольная работа № 3 «Окружность»	3.05-8.05	
64	Анализ КР	3.05-8.05	
<i>Повторение (6 часов)</i>			
65	Четырехугольники	10.05-15.05	
66	Площади фигур и теорема Пифагора.	10.05-15.05	
67	Подобие фигур	17.05-22.05	
68	Окружности	17.05-22.05	
69	История математики. От земледелия к геометрии. Пифагор и его школа.	24.05-29.05	
70	История математики. Фалес, Архимед. Платон и Аристотель.	24.05-29.05	

## Учебно-тематическое планирование по геометрии

**Класс: 8**

**Учитель:**

**Количество часов:**

Всего 70; в неделю 2

**Плановых контрольных уроков 5**

**Если необходимо:**

**Самостоятельных работ \_\_\_\_\_**

**Тестов \_\_\_\_\_**

**Лабораторных работ \_\_\_\_\_**

**Административных контрольных уроков \_\_\_\_\_**

**Учебники:**

**Дополнительная литература:**





В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью  
\_\_\_\_\_ <sup>8</sup> \_\_\_\_\_ листов

Директор МБОУ «Лицей №186 –  
«Перспектива»

\_\_\_\_\_ А.Т.Замалдинов

