



## Геометрия 10 класс (Базовый уровень) Тематическое планирование

Учебник: Геометрия. Атанасян Л.С и др. (10-11), издательство «Просвещение», 2023

Темы из учебника "Геометрия", 2023 г Автор: Атанасян Л.С.	Формат изучения	Номер урока (С учителем)	Период изучения
--	-----------------	-----------------------------	--------------------

<b>Введение</b>			сентябрь - октябрь
1. Предмет стереометрии	с учителем	Урок 1	
2. Аксиомы стереометрии	с учителем		
3. Некоторые следствия из аксиом	с учителем	Урок 2	
<b>Глава I Параллельность прямых и плоскостей</b>			
<b>§1. Параллельность прямых, прямой и плоскости</b>			
4. Параллельные прямые в пространстве	с учителем	Урок 3	
5. Параллельность трёх прямых	с учителем	Урок 4	
6. Параллельность прямой и плоскости	с учителем	Урок 5	
<b>§2. Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми</b>			
7. Скрещивающиеся прямые	с учителем	Урок 6	
8. Углы с сонаправленными сторонами	с учителем	Урок 7	
9. Угол между прямыми	с учителем	Урок 8	

### Контрольная работа №1

<b>§3. Параллельность плоскостей</b>			
10. Параллельные плоскости	с учителем	Урок 9	ноябрь
11. Свойства параллельных плоскостей	с учителем	Урок 10	
<b>§4. Тетраэдр и параллелепипед</b>			
12. Тетраэдр	с учителем	Урок 11	
13. Параллелепипед	с учителем	Урок 12	

### Контрольная работа №2

14. Задачи на построение сечений	с учителем	Урок 13	декабрь - январь
<b>Глава II Перпендикулярность прямых и плоскостей</b>			
<b>§1. Перпендикулярность прямой и плоскости</b>			
15. Перпендикулярные прямые в пространстве	с учителем	Урок 14	
16. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости	с учителем	Урок 15	
17. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	с учителем	Урок 16	
18. Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости	с учителем	Урок 17	
<b>§2. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью</b>			
19. Расстояние от точки до плоскости	с учителем	Урок 18	

20. Теорема о трёх перпендикулярах	с учителем	Урок 19	
------------------------------------	------------	---------	--

Контрольная работа №3

21. Угол между прямой и плоскостью	с учителем	Урок 20	февраль - март
<b>§3. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей</b>			
22. Двугранный угол	с учителем	Урок 21	
23. Признак перпендикулярности двух плоскостей	с учителем	Урок 22	
24. Прямоугольный параллелепипед	с учителем	Урок 23	
25*. Трёхгранный угол	самостоятельное изучение		
26*. Многогранный угол	самостоятельное изучение		
<b>Глава III Многогранники</b>			
<b>§1. Понятие многогранника. Призма</b>			
27. Понятие многогранника	с учителем	Урок 24	
28*. Геометрическое тело	самостоятельное изучение		
29*. Теорема Эйлера	самостоятельное изучение		
30. Призма	с учителем	Урок 25	
31*. Пространственная теорема Пифагора	самостоятельное изучение		
<b>§2. Пирамида</b>			
32. Пирамида	с учителем	Урок 26	
33. Правильная пирамида	с учителем		
34. Усечённая пирамида	с учителем	Урок 27	

Контрольная работа №4

<b>§3. Правильные многогранники</b>			апрель - май
35. Симметрия в пространстве	с учителем	Урок 28	
36. Понятие правильного многогранника	с учителем	Урок 29	
37. Элементы симметрии правильных многогранников	с учителем		
<b>Глава V Объёмы тел</b>			
<b>§1. Объём прямоугольного параллелепипеда</b>			
52. Понятие объёма	с учителем	Урок 30	
53. Объём прямоугольного параллелепипеда	с учителем		
<b>§2. Объёмы прямой призмы и цилиндра</b>			
54. Объём прямой призмы	с учителем	Урок 31	
<b>§3. Объёмы наклонной призмы, пирамиды и конуса</b>			
58. Объём пирамиды	с учителем	Урок 32	
Повторение, обобщение систематизация знаний	с учителем	Урок 33	
Повторение, обобщение систематизация знаний	с учителем	Урок 34	