

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 25.08.2023г.

«Согласовано»

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

 /Э. Н. Замалдинова/

« 28 » августа 20 23 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /А.Т. Замалдинов/

Приказ №422 от 28.08.2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(календарно-тематическое планирование)
по предмету «Геометрия»
Рашитовой Лилии Наилевны,
учителя математики
первой квалификационной категории

Классы: 10 В
(базовый уровень)

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от 28.08.2023г.

календарно-тематическое планирование геометрия

№	Тема урока	Дата изучения по плану	Дата изучения по факту
1	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	02.сен	
2	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	05.сен	
3	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	09.сен	
4	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	12.сен	
5	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	16.сен	
6	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	19.сен	
7	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	23.сен	
8	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	26.сен	
9	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	30.сен	
10	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	03.окт	
11	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	07.окт	
12	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	10.окт	
13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	14.окт	
14	Углы с сонаправленными сторонами	17.окт	
15	Угол между прямыми в пространстве	21.окт	
16	Угол между прямыми в пространстве	24.окт	
17	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	07.ноя	
18	Свойства параллельных плоскостей	11.ноя	
19	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	14.ноя	
20	Построение сечений	18.ноя	
21	Построение сечений	21.ноя	

22	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	25.ноя	
23	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	28.ноя	
24	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	02.дек	
25	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	05.дек	
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	09.дек	
27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	12.дек	
28	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	16.дек	
29	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	19.дек	
30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	23.дек	
31	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	26.дек	
32	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	09.янв	
33	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	13.янв	
34	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	16.янв	
35	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	20.янв	
36	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	23.янв	
37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	27.янв	
38	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	30.янв	
39	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	03.фев	
40	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	06.фев	
41	Теорема о трёх перпендикулярах	10.фев	
42	Теорема о трёх перпендикулярах	13.фев	
43	Теорема о трёх перпендикулярах	17.фев	
44	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	20.фев	
45	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	24.фев	
46	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призмы; боковая и полная поверхность призмы	27.фев	
47	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	02.мар	

48	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	05.мар	
49	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	09.мар	
50	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	12.мар	
51	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	16.мар	
52	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	19.мар	
53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	02.апр	
54	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	06.апр	
55	Контрольная работа по теме "Многогранники"	09.апр	
56	Понятие об объёме	13.апр	
57	Объём пирамиды	16.апр	
58	Объём пирамиды	20.апр	
59	Объём пирамиды	23.апр	
60	Объём пирамиды	27.апр	
61	Объём призмы	30.апр	
62	Объём призмы	04.май	
63	Объём призмы	07.май	
64	Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"	11.май	
65	Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	14.май	
66	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	18.май	
67	Итоговая контрольная работа	21.май	
68	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	25.май	

Учебно-тематическое планирование по предмету «Геометрия»

Класс: 10 В

Учитель: Рашитова Лилия Наилевна

Количество часов:

Всего 168 ч ; в неделю 2 ч

Плановых контрольных уроков 5

Если необходимо:

Самостоятельных работ _____

Тестов _____

Лабораторных работ _____

Административных контрольных уроков _____

Учебники: Геометрия: 10-11: базовый и углубленный уровни : учебник/Л.С. Атанасян, В.Ф. Бугузов, С.Б. Кадомцев (и др). – 11-е изд., стер. – М.: Просвещение, 2023.-287 с.

В данном документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью
6 (шесть) лист(а,ов)

Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива»
 А.Т.Замалдинов