

Министерство образования Красноярского края
УО Администрации Ирбейского района
МБОУ Ирбейская СОШ № 1

Рассмотрено
на заседании ШМО учителей
Протокол № 1
«28» 08 2024г.
Руководитель
ШМО Королёва И.Г.
Королева И.Г.
(ФИО)

Согласовано
«29» 08 2024г.
Зам. директора Свахина О.П.
Свахина О.П.

Утверждено
Приказ № 03-02 от 31.08/9
«02» 09 2024г.
Директор школы Демченко С.В.
Демченко С.В.



ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета
«Геометрия. Базовый уровень»
для 10-11 классов основного общего образования
на 2024-2025 учебный год

с. Ирбейское
2024

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1			
2	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1			
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1			
4	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	1			
5	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1			
6	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1			
7	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			

8	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			
9	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			
10	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			
11	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	1			
12	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	1			
13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	1			
14	Углы с сонаправленными сторонами	1			
15	Угол между прямыми в пространстве	1			
16	Угол между прямыми в пространстве	1			
17	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	1			
18	Свойства параллельных плоскостей	1			
19	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	1			
20	Построение сечений	1			

21	Построение сечений	1			
22	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	1	1		
23	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	1			
24	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1			
25	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1			
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			
27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			
28	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			
29	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			
30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			
31	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			
32	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			
33	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от	1			

	прямой до плоскости				
34	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			
35	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	1			
36	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1			
37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1			
38	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			
39	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			
40	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			
41	Теорема о трёх перпендикулярах	1			
42	Теорема о трёх перпендикулярах	1			
43	Теорема о трёх перпендикулярах	1			
44	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	1	1		
45	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	1			
46	Призма: n-угольная призма; грани и	1			

	основания призмы; прямая и наклонная призмы; боковая и полная поверхность призмы				
47	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	1			
48	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	1			
49	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	1			
50	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	1			
51	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	1			
52	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	1			
53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	1			

54	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	1			
55	Контрольная работа по теме "Многогранники"	1	1		
56	Понятие об объёме	1			
57	Объём пирамиды	1			
58	Объём пирамиды	1			
59	Объём пирамиды	1			
60	Объём пирамиды	1			
61	Объём призмы	1			
62	Объём призмы	1			
63	Объём призмы	1			
64	Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"	1	1		
65	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	1			
66	Подготовка к промежуточной аттестации	1			
67	Промежуточная аттестация	1	1		
68	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	1			

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	5	
-------------------------------------	----	---	--

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Сфера и шар: центр, радиус, диаметр; площадь поверхности сферы	1			
2	Взаимное расположение сферы и плоскости; касательная плоскость к сфере; площадь сферы	1			
3	Изображение сферы, шара на плоскости. Сечения шара	1			
4	Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности	1			
5	Цилиндр: основания и боковая поверхность, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1			
6	Изображение цилиндра на плоскости. Развёртка цилиндра. Сечения цилиндра (плоскостью, параллельной или перпендикулярной оси цилиндра)	1			
7	Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности	1			
8	Конус: основание и вершина,	1			

	образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности				
9	Усечённый конус: образующие и высота; основания и боковая поверхность	1			
10	Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса. Сечения конуса (плоскостью, параллельной основанию, и плоскостью, проходящей через вершину)	1			
11	Комбинация тел вращения и многогранников	1			
12	Многогранник, описанный около сферы; сфера, вписанная в многогранник или в тело вращения	1			
13	Понятие об объёме. Основные свойства объёмов тел	1			
14	Объём цилиндра, конуса	1			
15	Объём шара и площадь сферы	1			
16	Подобные тела в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных тел	1			
17	Контрольная работа по темам "Тела вращения" и "Объёмы тел"	1	1		
18	Вектор на плоскости и в пространстве	1			
19	Сложение и вычитание векторов	1			
20	Умножение вектора на число	1			
21	Разложение вектора по трём некопланарным векторам. Правило параллелепипеда	1			

22	Решение задач, связанных с применением правил действий с векторами	1			
23	Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах	1			
24	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1			
25	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1			
26	Координатно-векторный метод при решении геометрических задач	1			
27	Контрольная работа по теме "Векторы и координаты в пространстве"	1	1		
28	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1			
29	Подготовка к промежуточной аттестации	1			
30	Промежуточная аттестация	1	1		
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1			
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1			
33	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные	1			

	фигуры, факты, теоремы курса стереометрии				
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3		

