

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С. АЛЕКСАНДРОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждаю»
Руководитель ШМО <u>Карасева</u> / С.Ю.Карасева Протокол № <u>1</u> от « <u>30</u> » <u>08</u> 2024 г.	Зам. директора по УВР <u>Алексеев</u> - Н.М.Алексеев « <u>30</u> » <u>08</u> 2024 г.	Директор МОУ «СОШ с. Александровка Саратовского района Саратовской области» <u>Спиценок</u> О.В.Спиценок Приказ № <u>1026/01/2024</u> От « <u>30</u> » <u>08</u> * 2024 г.

Календарно – тематическое планирование
по предмету «Геометрия. Базовый уровень»
10 - 11 классы

Учитель Полищук Тамара Евгениевна

Программа рассмотрена на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от « 30 » 08 2024 г.

2024 – 2025 учебный год

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дополнительная информация
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1			03.09.2024	
2	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1			06.09.2024	
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1			10.09.2024	
4	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	1			13.09.2024	
5	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1			17.09.2024	
6	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1			20.09.2024	
7	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			24.09.2024	
8	Понятие об аксиоматическом	1			27.09.2024	

	построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них					
9	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			01.10.2024	
10	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1			04.10.2024	
11	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	1			08.10.2024	
12	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	1			11.10.2024	
13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	1			15.10.2024	
14	Углы с сонаправленными сторонами	1			18.10.2024	
15	Угол между прямыми в пространстве	1			22.10.2024	
16	Угол между прямыми в пространстве	1			25.10.2024	
17	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	1			05.11.2024	
18	Свойства параллельных плоскостей	1			08.11.2024	
19	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	1			12.11.2024	

20	Построение сечений	1			15.11.2024
21	Построение сечений	1			19.11.2024
22	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	1	1		22.11.2024
23	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	1			26.11.2024
24	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1			29.11.2024
25	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1			03.12.2024
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			06.12.2024
27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1			10.12.2024
28	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			13.12.2024
29	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			17.12.2024
30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1			20.12.2024
31	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			24.12.2024
32	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			27.12.2024

33	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			10.01.2025	
34	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1			14.01.2025	
35	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	1			17.01.2025	
36	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1			21.01.2025	
37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1			24.01.2025	
38	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			28.01.2025	
39	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			31.01.2025	
40	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1			04.02.2025	
41	Теорема о трёх перпендикулярах	1			07.02.2025	
42	Теорема о трёх перпендикулярах	1			11.02.2025	
43	Теорема о трёх перпендикулярах	1			14.02.2025	
44	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	1	1		18.02.2025	

45	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	1			21.02.2025	
46	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призмы; боковая и полная поверхность призмы	1			25.02.2025	
47	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	1			28.02.2025	
48	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	1			04.03.2025	
49	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	1			07.03.2025	
50	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	1			11.03.2025	
51	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	1			14.03.2025	
52	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	1			18.03.2025	

53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	1			21.03.2025	
54	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	1			01.04.2025	
55	Контрольная работа по теме "Многогранники"	1	1		04.04.2025	
56	Понятие об объёме	1			08.04.2025	
57	Объём пирамиды	1			11.04.2025	
58	Объём пирамиды	1			15.04.2025	
59	Объём пирамиды	1			18.04.2025	
60	Объём пирамиды	1			22.04.2025	
61	Объём призмы	1			25.04.2025	
62	Объём призмы	1			29.04.2025	
63	Объём призмы	1			06.05.2025	
64	Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"	1	1		13.05.2025	
65	Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	1			16.05.2025	
66	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	1			20.05.2025	

67	Итоговая контрольная работа	1	1	23.05.2025	
68	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	1		27.05.2025	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	0	

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дополнительная информация
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Сфера и шар: центр, радиус, диаметр; площадь поверхности сферы	1			03.09.2024	
2	Взаимное расположение сферы и плоскости; касательная плоскость к сфере; площадь сферы	1			10.09.2024	
3	Изображение сферы, шара на плоскости. Сечения шара	1			17.09.2024	
4	Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности	1			24.09.2024	
5	Цилиндр: основания и боковая поверхность, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1			01.10.2024	
6	Изображение цилиндра на плоскости. Развёртка цилиндра. Сечения цилиндра (плоскостью, параллельной или перпендикулярной оси цилиндра)	1			08.10.2024	
7	Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности	1			15.10.2024	
8	Конус: основание и вершина,	1			22.10.2024	

	образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности					
9	Усечённый конус: образующие и высота; основания и боковая поверхность	1			05.11.2024	
10	Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса. Сечения конуса (плоскостью, параллельной основанию, и плоскостью, проходящей через вершину)	1			12.11.2024	
11	Комбинация тел вращения и многогранников	1			19.11.2024	
12	Многогранник, описанный около сферы; сфера, вписанная в многогранник или в тело вращения	1			26.11.2024	
13	Понятие об объёме. Основные свойства объёмов тел	1			03.12.2024	
14	Объём цилиндра, конуса	1			10.12.2024	
15	Объём шара и площадь сферы	1			17.12.2024	
16	Подобные тела в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных тел	1			24.12.2024	
17	Контрольная работа по темам "Тела вращения" и "Объёмы тел"	1	1		14.01.2025	
18	Вектор на плоскости и в пространстве	1			21.01.2025	
19	Сложение и вычитание векторов	1			28.01.2025	
20	Умножение вектора на число	1			04.02.2025	
21	Разложение вектора по трём	1			11.02.2025	

	некомпланарным векторам. Правило параллелепипеда					
22	Решение задач, связанных с применением правил действий с векторами	1			18.02.2025	
23	Координатно-векторный метод при решении геометрических задач	1			25.02.2025	
24	Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах	1			04.03.2025	
25	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1			11.03.2025	
26	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1			18.03.2025	
27	Контрольная работа по теме "Векторы и координаты в пространстве"	1	1		01.04.2025	
28	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1			08.04.2025	
29	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1			15.04.2025	
30	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1			22.04.2025	
31	Повторение, обобщение и	1			06.05.2025	

	систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения						
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса стереометрии	1				13.05.2025	
33	Итоговая контрольная работа	1	1			20.05.2025	
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1				27.05.2025	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	0			