

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Оренбургской области

МКУ «Отдел образования администрации муниципального образования

Новосергиевский район Оренбургской области»

МОБУ "Барабановская средняя общеобразовательная школа"

РАССМОТРЕНО

Методическим объединением
учителей естественно-
математического цикла

Голубева Э.С.
Протокол №1 от «27» 08 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР
МОБУ "Барабановская средняя
общеобразовательная школа"

Гарасько Н.В.
Протокол МС №1 от «28» 08
2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор

Исаева Т.И.
Приказ №79 от «29» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4756841)

учебного предмета «Геометрия. Базовый уровень»

для обучающихся 10-11 классов

с.Барабановка 2024

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Введение в стереометрию	10	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
2	Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей	12	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
3	Перпендикулярность прямых и плоскостей	12	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/

4	Углы между прямыми и плоскостями	10	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
5	Многогранники	11	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
6	Объёмы многогранников	9	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
7	Повторение: сечения, расстояния и углы	4	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	5	0	
-------------------------------------	----	---	---	--

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Тела вращения	12	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
2	Объёмы тел	5	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
3	Векторы и координаты в пространстве	10	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
4	Повторение, обобщение, систематизация знаний	7	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

					https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	3	0		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата фактиче ски	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1	0	0	03.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aecc77cd
2	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1	0	0	05.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d8a9c99
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1	0	0	10.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/db685e73
4	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	1	0	0	12.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a63959ed
5	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1	0	0	17.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b30dff38
6	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1	0	0	19.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3d8ffd32
7	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы	1	0	0	24.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0cc5c4fe

	стереометрии и следствия из них						
8	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1	0	0	26.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/239c8cb4
9	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1	0	0	01.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/65c6b106
10	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1	0	0	03.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/258fc245
11	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	1	0	0	08.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1a2520f6
12	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	1	0	0	10.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/93ad36b3
13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	1	0	0	15.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ee1d19b9
14	Углы с сонаправленными сторонами	1	0	0	17.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f4071b9
15	Угол между прямыми в пространстве	1	0	0	22.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fe733862
16	Угол между прямыми в пространстве	1	0	0	24.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2935a9a0

17	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	1	0	0	05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e18f255
18	Свойства параллельных плоскостей	1	0	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e504d656
19	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	1	0	0	12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4a28dc02
20	Построение сечений	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1d434d0f
21	Построение сечений	1	0	0	19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec26fe5d
22	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	1	1	0	21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9a0a9e56
23	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	1	0	0	26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b19f6a5d
24	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1	0	0	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0ac11c95
25	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1	0	0	03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba545966
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1	0	0	05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f85bfc46
27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1	0	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79165d1

							5
28	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1	0	0	12.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/635c5087
29	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1	0	0	17.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bd3745f8
30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1	0	0	19.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7d18834b
31	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1	0	0	24.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/33c477d3
32	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1	0	0	26.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/66fefadd
33	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1	0	0	09.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a5b7b8e3
34	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1	0	0	14.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dbee22bc
35	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	1	0	0	16.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6b61b2b4
36	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1	0	0	21.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fa0b3ce
37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1	0	0	23.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c7c777e

							d
38	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1	0	0	28.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec3e2da3
39	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1	0	0	30.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ed9e2a8e
40	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1	0	0	04.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba75dc57
41	Теорема о трёх перпендикулярах	1	0	0	06.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e4972cdc
42	Теорема о трёх перпендикулярах	1	0	0	11.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/52188a7d
43	Теорема о трёх перпендикулярах	1	0	0	13.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f24673b
44	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	1	1	0	18.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5b971ef3
45	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	1	0	0	20.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d24e873
46	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная	1	0	0	25.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b4ad63a

	призмы; боковая и полная поверхность призмы						d
47	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	1	0	0	27.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a7be683
48	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	1	0	0	04.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fb1cd0a5
49	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	1	0	0	06.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/074c8865
50	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	1	0	0	11.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a0fdd5bf
51	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	1	0	0	13.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9e777d9
52	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	1	0	0	18.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6cdfcecf
53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	1	0	0	20.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/37d84157
54	Площадь боковой поверхности и	1	0	0			Библиотека ЦОК

	поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды				25.03.2025		https://m.edsoo.ru/5603e30b
55	Контрольная работа по теме "Многогранники"	1	1	0	03.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a95f5c04
56	Понятие об объёме	1	0	0	08.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7ad0020b
57	Объём пирамиды	1	0	0	10.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/235171b3
58	Объём пирамиды	1	0	0	15.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f47dfefd
59	Объём пирамиды	1	0	0	17.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79c10312
60	Объём пирамиды	1	0	0	22.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2faadc3f
61	Объём призмы	1	0	0	24.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79853608
62	Объём призмы	1	0	0	29.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1e053890
63	Объём призмы	1	0	0	01.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/482d3f51
64	Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"	1	1	0	06.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/28a6573

							с
65	Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	1	0	0	08.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/098beda d
66	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	1	0	0	13.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f7792ba9
67	Промежуточная аттестация в форме контрольной работы	1	1	0	15.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9146bc 0
68	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	1	0	0	20.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/56765e8 b
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	0			

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата фактически	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Сфера и шар: центр, радиус, диаметр; площадь поверхности сферы	1	0	0	03.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0341bc2b
2	Взаимное расположение сферы и плоскости; касательная плоскость к сфере; площадь сферы	1	0	0	10.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bed12a43
3	Изображение сферы, шара на плоскости. Сечения шара	1	0	0	17.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bc15f7f2
4	Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности	1	0	0	24.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6054b8c1
5	Цилиндр: основания и боковая поверхность, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1	0	0	01.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/188f6216
6	Изображение цилиндра на плоскости. Развёртка цилиндра. Сечения цилиндра (плоскостью, параллельной или перпендикулярной оси цилиндра)	1	0	0	08.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/016e25eb

7	Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности	1	0	0	15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c94ba09b
8	Конус: основание и вершина, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1	0	0	22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/897dd3b2
9	Усечённый конус: образующие и высота; основания и боковая поверхность	1	0	0	05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1468bab3
10	Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса. Сечения конуса (плоскостью, параллельной основанию, и плоскостью, проходящей через вершину)	1	0	0	12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0bde1be8
11	Комбинация тел вращения и многогранников	1	0	0	19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3cef10e5
12	Многогранник, описанный около сферы; сфера, вписанная в многогранник или в тело вращения	1	0	0	26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0b136158
13	Понятие об объёме. Основные свойства объёмов тел	1	0	0	03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/26a03fb7
14	Объём цилиндра, конуса	1	0	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5513d87b
15	Объём шара и площадь сферы	1	0	0	17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d189bde2

16	Подобные тела в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных тел	1	0	0	24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/810cf1eb
17	Контрольная работа по темам "Тела вращения" и "Объёмы тел"	1	1	0	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4a33a8ab
18	Вектор на плоскости и в пространстве	1	0	0	21.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5caefc1b
19	Сложение и вычитание векторов	1	0	0	28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/23f4f089
20	Умножение вектора на число	1	0	0	04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dee379eb
21	Разложение вектора по трём некомпланарным векторам. Правило параллелепипеда	1	0	0	11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a28fd74e
22	Решение задач, связанных с применением правил действий с векторами	1	0	0	18.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5a827900
23	Координатно-векторный метод при решении геометрических задач	1	0	0	25.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d3a1fe30
24	Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах	1	0	0	04.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/48db7058
25	Угол между векторами. Скалярное произведение	1	0	0	11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/725effc4

	векторов						
26	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1	0	0	18.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8efbe78e
27	Контрольная работа по теме "Векторы и координаты в пространстве"	1	1	0	25.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/77c22fc5
28	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1	0	0	08.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1780ba5d
29	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1	0	0	15.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/078cd184
30	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1	0	0	22.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7491efe0
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1	0	0	29.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4dffda97
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса стереометрии	1	0	0	06.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/74b2ad91
33	Итоговая аттестация в форме контрольной работы по текстам	1	1	0	13.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec24dfc2

	МО(тренировочный ЕГЭ)						
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	20.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f465d10e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	0			

