

# **МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Смоленской  
области Муниципальное образование «Рославльский  
район» Смоленской области  
МБОУ "Средняя школа № 1"**

**ПРИНЯТО**  
на заседании  
педагогического совета  
Протокол  
от 29.08.2024г. №1

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом по МБОУ  
«Средняя школа №1»  
от 30.08.2024г. №261

## **ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

(ID 4689045)

**учебного предмета «Геометрия. Углубленный уровень»  
для обучающихся 11 класса**

Составитель: Дымникова Н.В,  
учитель математики

**Рославль, 2024**

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Аналитическая геометрия	15	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
2	Повторение, обобщение и систематизация знаний	15	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
3	Объём многогранника	17	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
4	Тела вращения	24	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
5	Площади поверхности и объёмы круглых тел	9	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
6	Движения	5	1	0	
7	Повторение, обобщение и систематизация знаний	17	2	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	8	0	

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение темы "Координаты вектора на плоскости и в пространстве"	1	0	0	03.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
2	Повторение темы "Скалярное произведение векторов"	1	0	0	03.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
3	Повторение темы "Вычисление угла между векторами в пространстве"	1	0	0	06.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
4	Повторение темы "Уравнение прямой, проходящей через две точки"	1	0	0	10.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
5	Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках	1	0	0	10.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
6	Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках	1	0	0	13.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
7	Векторное произведение	1	0	0	17.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
8	Линейные неравенства, линейное программирование	1	0	0	17.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
9	Линейные неравенства, линейное программирование	1	0	0	20.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>

10	Аналитические методы расчёта угла между прямыми в многогранниках	1	0	0	24.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
11	Аналитические методы расчёта угла между плоскостями в многогранниках	1	0	0	24.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
12	Формула расстояния от точки до плоскости в координатах	1	0	0	27.09.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
13	Нахождение расстояний от точки до плоскости в кубе	1	0	0	01.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
14	Нахождение расстояний от точки до плоскости в правильной пирамиде	1	0	0	01.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
15	Контрольная работа "Аналитическая геометрия"	1	1	0	04.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
16	Сечения многогранников: стандартные многогранники	1	0	0	08.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
17	Сечения многогранников: метод следов	1	0	0	08.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
18	Сечения многогранников: стандартные плоскости, пересечения прямых и плоскостей	1	0	0	11.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
19	Параллельные прямые и плоскости: параллельные сечения	1	0	0	15.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
20	Параллельные прямые и плоскости: расчёт отношений	1	0	0	15.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
21	Параллельные прямые и плоскости: углы между скрещивающимися	1	0	0	18.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>

	прямыми					
22	Перпендикулярные прямые и плоскости: стандартные пары перпендикулярных плоскостей и прямых, симметрии многогранников	1	0	0	22.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
23	Перпендикулярные прямые и плоскости: теорема о трех перпендикулярах	1	0	0	22.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
24	Перпендикулярные прямые и плоскости: вычисления длин в многогранниках	1	0	0	25.10.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
25	Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия	1	0	0	05.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
26	Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия	1	0	0	05.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
27	Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия	1	0	0	08.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
28	Площади сечений многогранников: площади поверхностей, разрезания на части, соображения подобия	1	0	0	12.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
29	Площади сечений многогранников: площади поверхностей, разрезания на части, соображения подобия	1	0	0	12.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
30	Контрольная работа "Повторение:	1	1	0	15.11.24	Библиотека ЦОК

	многогранники, сечения многогранников"					<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
31	Объём тела. Объём прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	19.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
32	Задачи об удвоении куба, о квадратуре куба; о трисекции угла	1	0	0	19.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
33	Стереометрические задачи, связанные с объёмом прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	22.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
34	Прикладные задачи, связанные с вычислением объёма прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	26.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
35	Объём прямой призмы	1	0	0	26.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
36	Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов прямой призмы	1	0	0	29.11.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
37	Прикладные задачи, связанные с объёмом прямой призмы	1	0	0	03.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
38	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём наклонной призмы	1	0	0	03.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
39	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём пирамиды	1	0	0	06.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
40	Формула объёма пирамиды. Отношение объёмов пирамид с	1	0	0	10.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>

	общим углом					
41	Формула объёма пирамиды. Отношение объемов пирамид с общим углом	1	0	0	10.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
42	Стереометрические задачи, связанные с объёмами наклонной призмы	1	0	0	13.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
43	Стереометрические задачи, связанные с объёмами пирамиды	1	0	0	17.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
44	Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом наклонной призмы	1	0	0	17.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
45	Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом пирамиды	1	0	0	20.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
46	Применение объёмов. Вычисление расстояния до плоскости	1	0	0	24.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
47	Контрольная работа "Объём многогранника"	1	1	0	24.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
48	Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности	1	0	0	27.12.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
49	Цилиндр. Прямой круговой цилиндр. Площадь поверхности цилиндра	1	0	0	10.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
50	Коническая поверхность, образующие конической поверхности. Конус	1	0	0	14.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>

51	Сечение конуса плоскостью, параллельной плоскости основания	1	0	0	14.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
52	Усечённый конус. Изображение конусов и усечённых конусов	1	0	0	17.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса	1	0	0	21.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
54	Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса	1	0	0	21.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
55	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса	1	0	0	24.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
56	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса	1	0	0	28.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
57	Прикладные задачи, связанные с цилиндром	1	0	0	28.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
58	Прикладные задачи, связанные с цилиндром	1	0	0	31.01.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
59	Сфера и шар	1	0	0	04.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
60	Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью. Вид и изображение шара	1	0	0	04.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
61	Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы	1	0	0	07.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>



	плоскостью. Вид и изображение шара					
62	Уравнение сферы. Площадь сферы и её частей	1	0	0	11.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
63	Симметрия сферы и шара	1	0	0	11.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
64	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью	1	0	0	14.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
65	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью	1	0	0	18.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
66	Прикладные задачи, связанные со сферой и шаром	1	0	0	18.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
67	Повторение: окружность на плоскости, вычисления в окружности, стандартные подоби	1	0	0	21.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
68	Различные комбинации тел вращения и многогранников	1	0	0	25.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
69	Задачи по теме "Тела и поверхности вращения"	1	0	0	25.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
70	Задачи по теме "Тела и поверхности вращения"	1	0	0	28.02.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
71	Контрольная работа "Тела и	1	1	0	04.03.25	Библиотека ЦОК

	поверхности вращения"					<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
72	Объём цилиндра. Теорема об объёме прямого цилиндра	1	0	0	04.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
73	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём конуса	1	0	0	07.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
74	Площади боковой и полной поверхности конуса	1	0	0	11.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
75	Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов цилиндра, конуса	1	0	0	11.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
76	Прикладные задачи по теме "Объёмы и площади поверхностей тел"	1	0	0	14.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
77	Объём шара и шарового сектора. Теорема об объёме шара. Площадь сферы. Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов шара, шарового сегмента и шарового сектора	1	0	0	18.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
78	Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом шара и площадью сферы. Соотношения между площадями поверхностей и объёмами подобных тел	1	0	0	18.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
79	Подобные тела в пространстве. Изменение объёма при подобии.	1	0	0	21.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>

	Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов тел и площадей поверхностей					
80	Контрольная работа "Площади поверхности и объёмы круглых тел"	1	1	0	25.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
81	Движения пространства. Отображения. Движения и равенство фигур. Общие свойства движений	1	0	0	25.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
82	Виды движений: параллельный перенос, центральная симметрия, зеркальная симметрия, поворот вокруг прямой	1	0	0	28.03.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
83	Преобразования подобия. Прямая и сфера Эйлера	1	0	0	08.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
84	Геометрические задачи на применение движения	1	0	0	08.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
85	Контрольная работа "Векторы в пространстве"	1	1	0	11.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
86	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Параллельность прямых и плоскостей в пространстве"	1	0	0	15.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
87	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация	1	0	0	18.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>

	знаний: "Векторы в пространстве"					
88	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Векторы в пространстве"	1	0	0	22.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
89	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объем многогранника"	1	0	0	22.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
90	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объем многогранника"	1	0	0	25.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
91	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел"	1	0	0	29.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
92	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел"	1	0	0	29.04.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
93	Итоговая контрольная работа	1	0	0	06.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
94	Итоговая контрольная работа	1	0	0	06.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	13.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>

96	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1	0	0	16.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
97	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1	0	0	20.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
98	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1	0	0	20.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
99	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1	0	0	21.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
100	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1	0	0	23.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
101	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1	0	0	23.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
102	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1	0	0	26.05.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c">https://m.edsoo.ru/7f41a12c</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	8	0		

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Геометрия. Учебник для 10-11 класса (базовый и углубленный уровни), Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. Москва, АО «Издательство «Просвещение» 2023 г.

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

- Книга для учителя  
Изучение геометрии в 10-11 классах. Метод. рекомендации к учебнику.

Книга для учителя. – М.: Просвещение, 2017 г

- Дидактические материалы по математике для 11 класса.

Зив Б.Г., Мейлер В.М., Баханский А.Г. Геометрия.

Дидактические материалы. 10-11 класс. – М.: Просвещение, 2017 г.

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://pedsovet.org/>

### **Формы учета рабочей программы воспитания**

**Воспитательный потенциал** учебного предмета «Геометрия» на уровне среднего общего образования реализуется на деятельностной основе через:

- максимальное использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета «Геометрия» для формирования у обучающихся российских традиционных духовно-нравственных и социокультурных ценностей, российского исторического сознания на основе исторического просвещения; подбор соответствующего содержания уроков, заданий, вспомогательных материалов, проблемных ситуаций для обсуждений;
- включение в рабочую программу учебного предмета «Геометрия» целевых ориентиров результатов воспитания, их учёт в определении воспитательных задач уроков, занятий;
- выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания, целевыми ориентирами результатов воспитания; реализацию приоритета воспитания в учебной деятельности;
- привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках математики явлений и событий, инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам;
- применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления;
- побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и педагогами, соответствующие укладу общеобразовательной организации, установление и поддержку доброжелательной атмосферы;
- организацию шефства мотивированных и эрудированных обучающихся над неуспевающими одноклассниками, в том числе с особыми образовательными потребностями, дающего обучающимся социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;
- инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.

**Реализация воспитательного потенциала учебного предмета «Геометрия» через  
урочную систему обучения и воспитания  
11 класс**

№ п/п	Тема раздела	Форма реализации воспитательного потенциала темы	Модуль рабочей программы воспитания «Урочная деятельность», «Основные школьные дела»	Сроки
1.	Аналитическая геометрия	Максимальное использование возможностей содержания учебного предмета «Геометрия» для формирования у обучающихся российских традиционных духовно-нравственных и социокультурных ценностей, российского исторического сознания на основе исторического просвещения; подбор соответствующего содержания уроков, заданий, вспомогательных материалов, проблемных ситуаций для обсуждений; применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления.	День солидарности в борьбе с терроризмом, День окончания Второй мировой войны: - общешкольная акция «Капля жизни» Тематические мероприятия, посвященные Дню освобождения Смоленщины: Военно-исторический квест «Моя Смоленщина – мой щит»	Сентябрь-октябрь
2.	Повторение, обобщение и систематизация знаний	Применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления.	Тематические мероприятия, посвященные Дню Государственного герба Российской Федерации	Ноябрь



3.	Объём многогранника	Использование воспитательных возможностей содержания темы через подбор соответствующих задач для решения. Инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.	Тематические мероприятия, посвященные Дню Конституции Российской Федерации КТД, школьный фестиваль «Планета творчества»	Декабрь-январь
4.	Тела вращения	Инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.	Неделя профориентации «Твой путь к успеху»	Февраль-март
5.	Площади поверхности и объёмы круглых тел	Выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания, целевыми ориентирами результатов воспитания; реализацию приоритета воспитания в учебной деятельности; привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках математики явлений и событий, инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам.	Цикл мероприятий, посвященных Дню космонавтики: Звездные уроки: «Такой близкий и далекий Космос» Школьная акция «Фестиваль Созвездий»	Февраль Март
6.	Движения	Побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и педагогами, соответствующие укладу общеобразовательной организации, установление и поддержку доброжелательной атмосферы; организацию шефства мотивированных и эрудированных обучающихся над неуспевающими одноклассниками, в том числе с особыми образовательными потребностями, дающего обучающимся социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи.	Цикл мероприятий, приуроченных к 79- летию Победы в Великой Отечественной войне: общешкольная акция «Окна Победы»; выставка рисунков «Великая поступь Победы»; - конкурс чтения стихотворений «Возьми себе в пример Героя»; - экскурсия в школьный музей по теме: «У войны не женское лицо. Подвиг Антонины Стреловой»	Март-апрель  Май