

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
школы

Протокол
от 29.08.2024г. №1

УТВЕРЖДЕНО

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

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

(ID 4498053)

учебного предмета «Геометрия. Углубленный уровень»

для обучающихся 10 класса

на 2024-2025 учебный год

Составитель: Гришкова Елена Викторовна,
учитель математики и информатики

г. Рославль, 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	23	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
2	Взаимное расположение прямых в пространстве	6	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
3	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве	8	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
4	Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве	25	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
5	Углы и расстояния	16	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
6	Многогранники	7	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
7	Векторы в пространстве	12	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
8	Повторение, обобщение и систематизация знаний	5	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1	0	0	03.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
2	Понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1	0	0	05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1	0	0	05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
4	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1	0	0	10.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
5	Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов	1	0	0	12.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
6	Многогранники, изображение простейших пространственных	1	0	0	12.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

	фигур, несуществующих объектов					
7	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1	0	0	17.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
8	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1	0	0	19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
9	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них. Способы задания прямых и плоскостей в пространстве. Обозначения прямых и плоскостей	1	0	0	19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
10	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1	0	0	24.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
11	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1	0	0	26.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
12	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных	1	0	0	26.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

	плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами					
13	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1	0	0	01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
14	Метод следов для построения сечений	1	0	0	03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
15	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1	0	0	03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
16	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1	0	0	08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
17	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1	0	0	08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
18	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1	0	0	10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
19	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах.	1	0	0	10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

	Создание выносных чертежей и запись шагов построения					
20	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1	0	0	15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
21	Повторение планиметрии: Теорема о пропорциональных отрезках. Подобие треугольников	1	0	0	17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
22	Повторение планиметрии: Теорема Менелая. Расчеты в сечениях на выносных чертежах. История развития планиметрии и стереометрии	1	0	0	17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
23	Контрольная работа "Аксиомы стереометрии. Сечения"	1	1	0	22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
24	Взаимное расположение прямых в пространстве. Скрещивающиеся прямые. Признаки скрещивающихся прямых. Параллельные прямые в пространстве	1	0	0	24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
25	Теорема о существовании и единственности прямой, параллельной данной прямой, проходящей через точку пространства и не лежащей на данной прямой. Лемма о	1	0	0	24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

	пересечении параллельных прямых плоскостью					
26	Параллельность трех прямых. Теорема о трёх параллельных прямых. Теорема о скрещивающихся прямых	1	0	0	05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
27	Параллельное проектирование. Основные свойства параллельного проектирования. Изображение разных фигур в параллельной проекции	1	0	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
28	Центральная проекция. Угол с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми	1	0	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
29	Задачи на доказательство и исследование, связанные с расположением прямых в пространстве	1	0	0	12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
30	Понятия: параллельность прямой и плоскости в пространстве. Признак параллельности прямой и плоскости. Свойства параллельности прямой и плоскости	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
31	Геометрические задачи на вычисление и доказательство, связанные с параллельностью прямых и плоскостей в пространстве	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

32	Построение сечения, проходящего через данную прямую на чертеже и параллельного другой прямой. Расчёт отношений	1	0	0	19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
33	Параллельная проекция, применение для построения сечений куба и параллелепипеда. Свойства параллелепипеда и призмы	1	0	0	21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
34	Параллельные плоскости. Признаки параллельности двух плоскостей	1	0	0	21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
35	Теорема о параллельности и единственности плоскости, проходящей через точку, не принадлежащую данной плоскости и следствия из неё	1	0	0	26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
36	Свойства параллельных плоскостей: о параллельности прямых пересечения при пересечении двух параллельных плоскостей третьей	1	0	0	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
37	Свойства параллельных плоскостей: об отрезках параллельных прямых, заключённых между параллельными плоскостями; о пересечении прямой с двумя параллельными плоскостями	1	0	0	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
38	Повторение: теорема Пифагора на плоскости	1	0	0	03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

39	Повторение: тригонометрия прямоугольного треугольника	1	0	0	05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
40	Свойства куба и прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
41	Вычисление длин отрезков в кубе и прямоугольном параллелепипеде	1	0	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
42	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1	0	0	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
43	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1	0	0	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
44	Теорема о существовании и единственности прямой, проходящей через точку пространства и перпендикулярной к плоскости	1	0	0	17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
45	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1	0	0	19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
46	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1	0	0	19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
47	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1	0	0	24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

48	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1	0	0	26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
49	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1	0	0	26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
50	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1	0	0	09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
51	Угол между скрещивающимися прямыми	1	0	0	09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
52	Поиск перпендикулярных прямых с помощью перпендикулярных плоскостей	1	0	0	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
53	Ортогональное проектирование	1	0	0	16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
54	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1	0	0	16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
55	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1	0	0	21.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
56	Симметрия в пространстве относительно плоскости. Плоскости симметрий в многогранниках	1	0	0	23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
57	Признак перпендикулярности прямой и плоскости как следствие симметрии	1	0	0	23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

58	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1	0	0	28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
59	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1	0	0	30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
60	Способы опустить перпендикуляры: симметрия, сдвиг точки по параллельной прямой	1	0	0	30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
61	Сдвиг по непараллельной прямой, изменение расстояний	1	0	0	04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
62	Контрольная работа "Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве"	1	1	0	06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
63	Повторение: угол между прямыми на плоскости, тригонометрия в произвольном треугольнике, теорема косинусов	1	0	0	06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
64	Повторение: угол между скрещивающимися прямыми в пространстве	1	0	0	11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
65	Геометрические методы вычисления угла между прямыми в многогранниках	1	0	0	13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
66	Двугранный угол. Свойство линейных углов двугранного угла	1	0	0	13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
67	Перпендикулярные плоскости. Свойства взаимно	1	0	0	18.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

	перпендикулярных плоскостей					
68	Признак перпендикулярности плоскостей; теорема о прямой пересечения двух плоскостей перпендикулярных третьей плоскости	1	0	0	20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
69	Прямоугольный параллелепипед; куб; измерения, свойства прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
70	Теорема о диагонали прямоугольного параллелепипеда и следствие из неё	1	0	0	25.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
71	Стереометрические и прикладные задачи, связанные со взаимным расположением прямых и плоскости	1	0	0	27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
72	Повторение: скрещивающиеся прямые, параллельные плоскости в стандартных многогранниках	1	0	0	27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
73	Пара параллельных плоскостей на скрещивающихся прямых, расстояние между скрещивающимися прямыми в простых ситуациях	1	0	0	04.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
74	Расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1	0	0	06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
75	Вычисление расстояний между скрещивающимися прямыми с помощью перпендикулярной	1	0	0	06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

	плоскости					
76	Трёхгранный угол, неравенства для трехгранных углов. Теорема Пифагора, теоремы косинусов и синусов для трёхгранного угла	1	0	0	11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
77	Элементы сферической геометрии: геодезические линии на Земле	1	0	0	13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
78	Контрольная работа "Углы и расстояния"	1	1	0	13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
79	Систематизация знаний "Многогранник и его элементы"	1	0	0	18.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
80	Пирамида. Виды пирамид. Правильная пирамида	1	0	0	20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
81	Призма. Прямая и наклонная призмы. Правильная призма	1	0	0	20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
82	Прямой параллелепипед, прямоугольный параллелепипед, куб	1	0	0	25.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
83	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера	1	0	0	27.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
84	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Правильные и полуправильные многогранники	1	0	0	08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
85	Контрольная работа "Многогранники"	1	1	0	10.04.2025	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/1c209e37
86	Понятие вектора на плоскости и в пространстве	1	0	0	10.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
87	Сумма векторов	1	0	0	15.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
88	Разность векторов	1	0	0	17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
89	Правило параллелепипеда	1	0	0	17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
90	Умножение вектора на число	1	0	0	22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
91	Разложение вектора по базису трёх векторов, не лежащих в одной плоскости	1	0	0	24.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
92	Скалярное произведение	1	0	0	24.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
93	Вычисление угла между векторами в пространстве	1	0	0	29.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
94	Простейшие задачи с векторами	1	0	0	06.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
95	Простейшие задачи с векторами	1	0	0	08.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37

96	Простейшие задачи с векторами	1	0	0	08.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
97	Простейшие задачи с векторами	1	0	0	13.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
98	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	20.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
99	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	22.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
100	Итоговая контрольная работа	1	1	0	15.05.2025	
101	Итоговая контрольная работа	1	1	0	15.05.2025	
102	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	22.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1c209e37
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Геометрия, 10 -11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863efa24>

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863efa24>

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

Формы учета рабочей программы воспитания

Воспитательный потенциал учебного предмета «Геометрия»

на уровне основного 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
10 класс**

	Тема раздела	Кол -во час ов	Форма реализации воспитательного потенциала темы	Модуль рабочей программы воспитания «Урочная деятельность», «Основные школьные дела»	Сроки
1.	Введение в стереометрию	23	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; применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, 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»	Сентябрь- Октябрь
2.	Взаимное расположение прямых в пространстве	6	Применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, 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.	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве	8	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	Декабрь-январь
4.	Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве	25	Инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.	Цикл мероприятий, посвященных 23 февраля и 8 марта	Февраль март
5.	Углы и расстояния	16	Инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.	Цикл мероприятий, посвященных 23 февраля и 8 марта	Февраль март
6.	Многогранники	7	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 и Победе в Великой Отечественной войне	Март Апрель май

7.	Векторы в пространстве	12	<p>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;</p> <p>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.</p>	<p>Цикл мероприятий, посвященных Дню космонавтики и Победе в Великой Отечественной войне</p>	<p>Март Апрель май</p>
----	------------------------	----	---	--	--------------------------------