Тематическое планирование рабочей программы по геометрии (базовый уровень), 10 класс.

№ п/п	Тема раздела	Количество часов	Реализация воспитательного потенциала урока (виды и формы деятельности)	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Введение в стереометрию.	10	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	www.etudes.ru «Математические этюды». Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование. Геометрия», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение». https://m.edsoo.ru/88671f20
2	Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей.	12	Задания на действия с рациональными числами воспитывает логическую культуру мышления, строгость и стройность в умозаключениях.	www.etudes.ru «Математические этюды». Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование. Геометрия», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение». https://m.edsoo.ru/88671f20
3	Перпендикулярность прямых и плоскостей.	12	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	www.etudes.ru «Математические этюды». Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование. Геометрия», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение». https://m.edsoo.ru/88671f20
4	Углы между прямыми и Плоскостями.	10	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	www.etudes.ru «Математические этюды». Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование. Геометрия», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение». https://m.edsoo.ru/88671f20
5	Многогранники.	11	Подбор заданий, применение разных форм работы на уроке для воспитания логической культуры мышления, строгости и стройности в умозаключениях.	www.etudes.ru «Математические этюды». Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование. Геометрия», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение». https://m.edsoo.ru/88671f20

6	Объёмы многогранников.	9	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	www.etudes.ru «Математические этюды». Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование. Геометрия», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение». https://m.edsoo.ru/88671f20
7	Повторение: сечения, расстояния и углы	4	Задания на движения плоскости воспитывает логическую культуру мышления, строгость и стройность в умозаключениях.	www.etudes.ru «Математические этюды». Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование. Геометрия», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение». https://m.edsoo.ru/88671f20
	Всего	**68**		

Поурочное планирование.

№ урока	Тема урока.	Количество часов
	Введение в стереометрию (10 ч.).	
1	Основные понятия стереометрии. Правила изображения на рисунках: изображение плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка.	1
2 - 3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость.	2
4	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах.	1
5	Стартовая диагностика. Контрольная работа № 1.	1
6 - 7	Начальные сведения о кубе и пирамиде. Сечения многогранников.	2
8 - 10	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них.	3
	Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей (12 ч.).	
11	Взаимное расположение двух прямых в пространстве.	1
12 - 13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве.	2
14	Углы с сонаправленными сторонами.	1
15 - 16	Угол между прямыми в пространстве.	2
17	Параллельность плоскостей.	1
18	Свойства параллельных плоскостей.	1

19	Тетраэдр, куб, параллелепипед.	1
21	Повторение и систематизация учебного материала.	1
22	Контрольная работа № 2 по теме «Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей».	1
	Перпендикулярность прямых и плоскостей (12 ч.).	
23	Перпендикулярные прямые в пространстве.	1
24 - 25	Параллельные прямые и перпендикулярные к плоскости.	2
26 - 27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости.	2
28 - 30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости.	3
31 - 32	Перпендикуляр и наклонные.	2
33	Перпендикуляр и наклонные. Расстояние от точки до плоскости.	1
34	Перпендикуляр и наклонные. Расстояние от прямой до плоскости.	1
	Углы между прямыми и плоскостями (10 ч.).	
35	Углы в пространстве.	1
36 - 37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла.	2
38	Перпендикулярность плоскостей.	1
39 - 40	Признак перпендикулярности двух плоскостей.	2
41 - 42	Теорема о трёх перпендикулярах.	2
43	Повторение и систематизация учебного материала.	1
44	Контрольная работа № 3 по теме «перпендикулярность прямых и плоскостей. Углы между прямыми и плоскостями».	1
	Многогранники (11 ч.).	
45	Понятие многогранника.	1
46	Призма.	1
47	Параллелепипед	1
48	Пирамида.	1
49	Правильные многогранники. Основные понятия.	1
50	Октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	1
51	Симметрия в пространстве.	1
52	Вычисление элементов многогранников.	1
53	Площадь боковой и полной поверхности многогранников.	1
54	Повторение и систематизация учебного материала.	1
55	Контрольная работа № 4 по теме «Многогранники».	1
	Объёмы многогранников (9 ч.).	
56	Понятие об объёме.	1

57 - 59	Объём пирамиды.	3
60 - 62	Объём призмы.	3
63	Повторение и систематизация учебного материала.	1
64	Контрольная работа № 5 по теме «Объёмы многогранников».	1
	Повторение: сечения, расстояния и углы (4 ч.).	
65	Повторение. Построение сечений многогранников.	1
66	Повторение. Вычисление расстояний.	1
67	Контрольная работа № 5. Итоговая.	1
68	Повторение. Углы в пространстве.	1
	Всего	**68**