

Поурочное планирование геометрия 10 класс

№ п/п	Тема урока	Дата изучения					Электронные цифровые образовательные ресурсы
		План	Факт				
			А	Б	В	Г	
1.	Повторение материала планиметрии. Аксиомы планиметрии.	1 неделя 02.09 – 06.09					
2.	Повторение материала планиметрии. Треугольники.	2 неделя 09.09 – 13.09					
3.	Повторение материала планиметрии. Четырёхугольники.	3 неделя 16.09 – 20.09					
4.	Введение в стереометрию. Основные понятия стереометрии	4 неделя 23.09 – 27.09					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aecc77cd
5.	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	5 неделя 30.09 – 04.10					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d8a9c99
6.	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	6 неделя 07.10 – 11.10					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a63959ed
7.	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	7 неделя 14.10 – 18.10					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0cc5c4fe
8.	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них. Практикум	8 неделя 21.10 – 25.10					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/258fc245
9.	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	9 неделя 05.11 – 08.11					[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b30dff38]]
10.	Контрольная работа №1 (тест) «Введение в стереометрию».	10 неделя 11.11 – 15.11					
11.	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	11 неделя 18.11 – 22.11					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/93ad36b3

12.	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	12 неделя 25.11 – 29.11					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ee1d19b9
13.	Углы с сонаправленными сторонами	13 неделя 02.12 – 06.12					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f4071b9
14.	Угол между прямыми в пространстве. Практикум.	14 неделя 09.12 – 13.12					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fe733862
15.	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	15 неделя 16.12 – 20.12					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e18f255
16.	Свойства параллельных плоскостей	16 неделя 23.12 – 27.12					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e504d656
17.	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	17 неделя 13.01 – 17.01					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4a28dc02
18.	Построение сечений. Практикум	18 неделя 20.01 – 24.01					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec26fe5d
19.	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	19 неделя 27.01 – 31.01					
20.	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	20 неделя 03.02 – 07.02					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b19f6a5d
21.	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	21 неделя 10.02 – 14.02					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0ac11c95
22.	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	22 неделя 17.02 – 21.02					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f85bfc46
23.	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости]	23 неделя 24.02 – 28.02					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/635c5087
24.	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости. Практикум.	24 неделя 03.03 – 07.03					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7d18834b
25.	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	25 неделя 10.03 – 14.03					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/33c477d3

26.	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости. Практикум.	26 неделя 17.03 – 21.03						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dbee22bc
27.	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	27 неделя 31.03 – 04.04						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6b61b2b4
28.	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	28 неделя 07.04 – 11.04						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fa0b3ce
29.	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	29 неделя 14.04 – 18.04						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec3e2da3
30.	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей. Практикум.	30 неделя 21.04 – 25.04						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba75dc57
31.	Теорема о трёх перпендикулярах	31 неделя 28.04 – 30.04						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e4972cdc
32.	Теорема о трёх перпендикулярах	32 неделя 05.05 – 07.05						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f246736
33.	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	33 неделя 12.05 – 16.05						
34.	Повторение курса. Обобщение материала. Подведение итогов.	34 неделя 19.05 – 23.05						

Поурочное планирование геометрия 11 класс

№ п/п	Тема урока	Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы	
		План	Факт		
			А		Б
1.	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве	1 неделя 02.09 – 06.09			
2.	Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве	2 неделя 09.09 – 13.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba75dc57
3.	Теорема о трех перпендикулярах	3 неделя 16.09 – 20.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f246736
4.	Углы между прямыми и плоскостями	4 неделя 23.09 – 27.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6b61b2b4 .
5.	Понятие многогранника	5 неделя 30.09 – 04.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d24e873
6.	Призма	6 неделя 07.10 – 11.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b4ad63ad
7.	Параллелепипед	7 неделя 14.10 – 18.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a7be683
8.	Пирамида. Усеченная пирамида.	8 неделя 21.10 – 25.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fb1cd0a5
9.	Правильные многогранники. Тетраэдр, куб	9 неделя 05.11 – 08.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/074c8865
10.	Правильные многогранники. Октаэдр, додекаэдри икосаэдр	10 неделя 11.11 – 15.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a0fdd5bf
11.	Симметрия в пространстве. Элементы симметрии в многогранниках	11 неделя 18.11 – 22.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9e777d9
12.	Вычисление элементов многогранников: ребра, диагонали, углы.	12 неделя 25.11 – 29.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6cdbecf
13.	Площадь поверхности прямой призмы	13 неделя 02.12 – 06.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/37d84157
14.	Площадь поверхности пирамиды.	14 неделя 09.12 – 13.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5603e30b

15.	Контрольная работа по теме «Многогранники»	15 неделя 16.12 – 20.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a95f5c04
16.	Анализ контрольной работы. Понятие объема.	16 неделя 23.12 – 27.12			
17.	Объем пирамиды.	17 неделя 13.01 – 17.01			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7ad0020b
18.	Объем пирамиды Решение задач	18 неделя 20.01 – 24.01			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/235171b3
19.	Объем усеченной пирамиды	19 неделя 27.01 – 31.01			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f47dfefd
20.	Объем пирамиды и усеченной пирамиды. Решение задач. Практикум.	20 неделя 03.02 – 07.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79c10312
21.	Объем призмы.	21 неделя 10.02 – 14.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2faadc3f
22.	Объем призмы. Решение задач.	22 неделя 17.02 – 21.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1e053890
23.	Подобные тела в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных тел.	23 неделя 24.02 – 28.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79853608
24.	Контрольная работа по теме «Объем многогранников»	24 неделя 03.03 – 07.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/79853713
25.	Сечения в многограннике	25 неделя 10.03 – 14.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/28a6573c
26.	Построение сечений в многограннике. Практикум	26 неделя 17.03 – 21.03			
27.	Решение задач на вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости; между скрещивающимися прямыми.	27 неделя 31.03 – 04.04			
28.	Решение задач на вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	28 неделя 07.04 – 11.04			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f7792ba9
29.	Многогранники. Повторение.	29 неделя 14.04 – 18.04			

30.	Площадь боковой поверхности и полной поверхности многогранников. Повторение.	30 неделя 21.04 – 25.04			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/098bedad
31.	Объем многогранников. Повторение.	31 неделя 28.04 – 30.04			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9146bc0
32.	Итоговая контрольная работа	32 неделя 05.05 – 07.05			
33.	Анализ контрольной работы.	33 неделя 12.05 – 16.05			
34.	Обобщение материала курса. Подведение итогов.	34 неделя 19.05 – 23.05			

Список литературы

1. Геометрия, 10–11: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2020.
2. Научно-теоретический и методический журнал «Математика в школе»
3. Еженедельное учебно-методическое приложение к газете «Первое сентября» Математика
4. Ковалева Г.И, Мазурова Н.И. геометрия. 10-11 классы: тесты для текущего и обобщающего контроля. – Волгоград: Учитель, 2006.
1. Единый государственный экзамен 2006-2008. математика. Учебно-тренировочные материалы для подготовки учащихся / ФИПИ-М.:Интеллект-Цент, 2005-2007.
2. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса. – М. Просвещение, 2003.
3. Ю.А. Глазков, И.И. Юдина, В.Ф. Бутузов. Рабочая тетрадь по геометрии для 10 класса. – М.: Просвещение, 2003.
4. В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. Рабочая тетрадь по геометрии для 11 класса. – М.: Просвещение, 2004.
5. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский. Задачи по геометрии для 7 – 11 классов. – М.: Просвещение, 2003.
6. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 10 – 11 классах: Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя. – М.: Просвещение, 2001.