

Тематическое планирование

Учебный предмет: Геометрия

Класс: 10

Программа: Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия. Программа для 10 – 11 классов общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2014.

Учебник: Атанасян Л.С. Геометрия. Учебник для 10 – 11 классов общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2014.

Учитель: Витковская Е. И.

Количество часов: 2 часа в неделю в 1 полугодии, 1 час в неделю во втором полугодии.

№	Т е м а	Кол-во часов
Аксиомы стереометрии и их следствия (3 часа)		
1.	Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии.	1
2.	Некоторые следствия из аксиом.	2
Параллельность прямых и плоскостей (16 часов)		
3.	Параллельные прямые в пространстве. Параллельность трех прямых.	1
4.	Параллельность прямой и плоскости.	2
5.	Скрещивающиеся прямые.	3
6.	Контрольная работа № 1	1
7.	Параллельность плоскостей	2
8.	Тетраэдр.	1
9.	Параллелепипед.	2
10.	Задачи на построение сечений. § 4 п.14	3
11.	Контрольная работа № 2	1
Перпендикулярность прямых и плоскостей (15 часов)		
12.	Перпендикулярные прямые в пространстве.	1
13.	Перпендикулярность прямой и плоскости.	4
14.	Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трех перпендикулярах.	1
15.	Угол между прямой и плоскостью.	3
16.	Двугранный угол.	2
17.	Признак перпендикулярности двух плоскостей.	1
18.	Прямоугольный параллелепипед.	2
19.	Контрольная работа № 3	1
Многогранники (10 часов)		
20.	Понятие многогранника.	1
21.	Призма.	3
22.	Пирамида	4
23.	Симметрия в пространстве. Понятие правильного многогранника.	1
24.	Контрольная работа № 4	1
Векторы в пространстве (6 часов)		
25.	Понятие вектора. Равенство векторов.	1
26.	Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов	1
27.	Умножение вектора на число.	1

28.	Компланарные векторы. Правило параллелепипеда.	1
29.	Разложение вектора по трем некопланарным векторам.	1
30.	Зачет № 4	1
31.	<i>Повторение курса геометрии 10 класса</i>	<i>1</i>
	<i>Итого</i>	<i>51</i>

Тематическое планирование

Учебный предмет: Геометрия

Класс: 11

Программа: Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия. Программа для 10 – 11 классов общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2014.

Учебник: Атанасян Л.С. Геометрия. Учебник для 10 – 11 классов общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2014.

Учитель: Витковская Е. И.

Количество часов: 2 часа в неделю в 1 полугодии, 1 час в неделю во втором полугодии.

№	Тема	Кол-во часов
	Метод координат в пространстве (14 часов)	
1	Прямоугольная система координат в пространстве.	3
2	Простейшие задачи в координатах.	3
	Контрольная работа №1	1
3	Скалярное произведение векторов.	5
	Контрольная работа №2	1
	Цилиндр, конус и шар (32 часа)	
4	Цилиндр.	3
5	Конус.	3
6	Сфера и шар.	4
7	Решение задач	4
	Контрольная работа №3	1
8	Понятие объема	1
9	Объем прямоугольного параллелепипеда	1
10	Объем прямой призмы.	1
11	Объем цилиндра.	1
12	Решение задач	1
13	Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла	1

14	Объем наклонной призмы	1
15	Объем пирамиды.	1
16	Объем конуса.	1
17	Решение задач на объемы пирамиды, конуса	2
	Контрольная работа № 4	1
18	Объем шара. Площадь сферы.	4
	Контрольная работа №5	1
	Повторение	6
	Итого	51