**Календарно-тематическое планирование Количество часов в неделю – 2 часа**

**Геометрия – 10 класс Всего – 70 часов**

**Учебник: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. «Геометрия 10-11».**

**Учитель: Саканян Р.С., г. Абинск.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п\п** | **Тема урока** | **Кол-во часов.** | **Дата** | **Использование учебного, учебно-наглядного оборудования** | **Тематическое повторение и подготовка к ЕГЭ** |
| **по плану** | **факт.** |
| **I** | **ВВЕДЕНИЕ. АКСИОМЫ СТЕРЕОМЕТРИИ И ИХ** **СЛЕДСТВИЯ.** | **4** |  |  |  |  |
| 1 | Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Некоторые следствия из аксиом. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Решение задач. | 2 |  |  |  |  |
| **II** | **ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ.** | **19** |  |  |  |  |
|  | **А). Параллельность прямых, прямой и плоскости.** | **5** |  |  |  |  |
| 4 | Параллельные прямые в пространстве. | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Параллельность трёх прямых в пространстве. | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Параллельность прямой и плоскости. | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Решение задач. | 2 |  |  |  |  |
|  | **Б). Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми.** | **5** |  |  |  |  |
| 8 | Скрещивающиеся прямые. | 1 |  |  |  |  |
| 9 | Углы с сонаправленными сторонами. | 1 |  |  |  |  |
| 10 | Угол между прямыми. | 1 |  |  |  |  |
| 11 | Решение задач. *Контрольная работа №1. (20 мин)* | 2 |  |  |  |  |
|  | **В) Параллельность плоскостей.** | **3** |  |  |  |  |
| 12 | Параллельные плоскости. | 1 |  |  |  |  |
| 13 | Свойства параллельных плоскостей. | 1 |  |  |  |  |
| 14 | Решение задач | 1 |  |  |  |  |
|  | **Г). Тетраэдр и параллелепипед.** | **6** |  |  |  |  |
| 15 | Тетраэдр. | 1 |  |  |  |  |
| 16 | Параллелепипед. | 1 |  |  |  |  |
| 17 | Задачи на построение сечений. | 1 |  |  |  |  |
| 18 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| *19* | Обобщающий урок по теме | 1 |  |  |  |  |
| *20* | *Контрольная работа №2.* | *1* |  |  |  |  |
| **III** | **ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ.** | **20** |  |  |  |  |
|  | **А). Перпендикулярность прямой и плоскости.** | **6** |  |  |  |  |
| 21 | Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости. | 1 |  |  |  |  |
| 22 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 23 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости. | 1 |  |  |  |  |
| 24 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 25 | Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости. | 1 |  |  |  |  |
| 26 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 27 | **Б). Перпендикуляр и наклонные.** | **7** |  |  |  |  |
| 28 | Расстояние от точки до плоскости. | 1 |  |  |  |  |
| 29 | Теорема о трех перпендикулярах. | 1 |  |  |  |  |
| 30 | Решение задач. | 2 |  |  |  |  |
| 31 | Угол между прямой и плоскостью. | 1 |  |  |  |  |
| 32 | Решение задач. | 2 |  |  |  |  |
|  | **В). Угол между прямой и плоскостью** | **7** |  |  |  |  |
| 33 | Двугранный угол. | 1 |  |  |  |  |
| 34 | Признак перпендикулярности двух плоскостей | 1 |  |  |  |  |
| 35 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 36 | Прямоугольный параллелепипед. | 1 |  |  |  |  |
| 37 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 38 | Обобщающий урок по теме | 1 |  |  |  |  |
| *39* | *Контрольная работа № 3.* | *1* |  |  |  |  |
| **IV** | **МНОГОГРАННИКИ.** | **15** |  |  |  |  |
|  | **А). Виды многогранников.** | **10** |  |  |  |  |
| 40 | Понятие многогранника. | 1 |  |  |  |  |
| 41 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 42 | Призма | 1 |  |  |  |  |
| 43 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 44 | Пирамида | 1 |  |  |  |  |
| 45 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 46 | Правильная пирамида | 1 |  |  |  |  |
| 47 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 48 | Усеченная пирамида. | 1 |  |  |  |  |
| 49 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Б). Симметрия.** | **5** |  |  |  |  |
| 50 | Симметрия в пространстве. | 1 |  |  |  |  |
| 51 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 52 | Понятие правильного многогранника | 1 |  |  |  |  |
| 53 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| *54* | *Контрольная работа № 4.* | *1* |  |  |  |  |
| **V** | **Заключительное ПОВТОРЕНИЕ.**  | **10** |  |  |  |  |
| 55 | Параллельность прямых. | 1 |  |  |  |  |
| 56 | Параллельность плоскостей. | 1 |  |  |  |  |
| 57 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 58 | Перпендикулярные прямые в пространстве. | 1 |  |  |  |  |
| 59 | Перпендикулярность прямой и плоскости. | 1 |  |  |  |  |
| 60 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 61 | Перпендикуляр и наклонные. Перпендикулярность двух плоскостей. | 1 |  |  |  |  |
| 62 | Многогранники | 1 |  |  |  |  |
| 63 | Решение задач по курсу «Геометрия-10» | 1 |  |  |  |  |
| 64 | Обобщающий урок. | 1 |  |  |  |  |
| 65 | **Итоговое тестирование** | **2** |  |  |  |  |