**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 Геометрия   10 класс

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Наименование темы | Кол-во часов | | | Дата проведения | | | | Формы  контроля |
| Всего | К/р. | | план | факт | | |
| **1** | **Введение** | **3** |  | | 1.09-8.09 |  | | |  |
| 1 | Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии. |  |  | |  |  | | |  |
| 2 | Некоторые следствия из аксиом. |  |  | |  |  | | |  |
| 3 | Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий |  |  | |  |  | | | С.р. |
| **2** | **Параллельность прямых и плоскостей** | **19** | 2 | | 10.09-24.10 |  | | |  |
| 4 | Параллельные прямые в пространстве. |  |  | |  |  | | |  |
| 5 | Параллельность прямой и плоскости |  |  | |  |  | | |  |
| 6 | Решение задач на параллельность прямой и плоскости |  |  | |  |  | | |  |
| 7 | Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми. |  |  | |  |  | | |  |
| 8 | Скрещивающиеся прямые |  |  | |  |  | | |  |
| 9 | Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми. |  |  | |  |  | | |  |
| 10 | Решение задач по теме « Параллельность прямых, взаимное расположение прямых, угол между прямыми» |  |  | |  |  | | |  |
| 11 | Урок обобщения и коррекции знаний |  |  | |  |  | | |  |
| **12** | **Контрольная работа №1 по теме «Параллельность прямых и плоскостей»** |  |  | |  |  | | |  |
| **13** | **Анализ контрольной работы** |  |  | |  |  | | |  |
| 14 | Параллельные плоскости Свойства параллельных плоскостей |  |  | |  |  | | |  |
| 15 | Решение задач на параллельность плоскостей |  |  | |  |  | | |  |
| 16 | Тетраэдр |  |  | |  |  | | |  |
| 17 | Параллелепипед |  |  | |  |  | | |  |
| 18 | Решение задач на построение сечений |  |  | |  |  | | |  |
| 19 | Решение задач на построение сечений |  |  | |  |  | | | С.р. |
| 20 | Повторительно-обобщающий урок |  |  | |  |  | | |  |
| ***21*** | ***Контрольная работа  № 2 по теме «Параллельность прямых и плоскостей»*** |  |  | |  |  | | |  |
| 22 | **Анализ контрольной работы** |  |  | |  |  | | |  |
| **3** | **Перпендикулярность прямых и плоскостей** | **15** | 1 | | 26.10-23.12 |  | | |  |
| 23 | Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости | 1 |  | |  |  | | |  |
| 24 | Признак перпендикулярности прямой к плоск | 1 |  | |  |  | | |  |
| 25 | Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости | 1 |  | |  | |  | |  |
| 26 | Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости | 1 |  | |  | |  | |  |
| 27 | Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трех перпендикулярах. | 1 |  | |  | |  | |  |
| 28 | Угол между прямой и плоскостью | 1 |  | |  | |  | |  |
| 30 | Решение задач на применение теоремы о трех перпендикулярах, на угол между прямой и плоскостью | 1 |  | |  | |  | |  |
| 31 | Двугранный угол. | 1 |  | |  | |  | |  |
| 32 | Признак перпендикулярности двух плоскостей. | 1 |  | |  | |  | |  |
| 33 | Прямоугольный параллелепипед | 1 |  | |  | |  | |  |
| 34 | Решение задач на прямоугольный параллелепипед | 1 |  | |  | |  | |  |
| 35 | Повторительно-обобщающий уроки | 1 |  | |  | |  | |  |
| ***36*** | ***Контрольная работа  № 3  по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»*** | ***1*** |  | |  | |  | |  |
| 37 | **Анализ контрольной работы** |  |  | |  | |  | |  |
| ***38*** | ***Зачет №2. Перпендикулярность прямых и плоскостей.*** |  |  | |  | |  | |  |
| **4** | **Многогранники** | **13** | 1 | | 25.12-17.02 | |  | |  |
| 39 | Понятие многогранника. Призма |  |  | |  | |  | |  |
| 40 | Площадь поверхности призмы |  |  | |  | |  | |  |
| 41 | Решение задач на вычисление площади поверхности призмы |  |  | |  | |  | |  |
| 42 | Решение задач на вычисление площади поверхности призмы |  |  | |  | |  | | С.р. |
| 43 | Пирамида. Правильная пирамида. |  |  | |  | |  | |  |
| 44 | Решение задач на правильную пирамиду |  |  | |  | |  | |  |
| 45 | Решение задач по теме «Пирамида» |  |  | |  | |  | |  |
| 46 | Решение задач по теме «Пирамида» |  |  | |  | |  | | С.р. |
| 47 | Усеченная пирамида |  |  | |  | |  | |  |
| 48 | Понятие правильного многогранника |  |  | |  | |  | |  |
| 49 | Повторительно-обобщающий урок |  |  | |  | |  | |  |
| ***50*** | ***Контрольная работа  № 4по теме «Многогранники»*** |  |  | |  | |  | |  |
| ***51*** | ***Зачет №3. Многогранники. Площадь поверхности призмы и пирамиды.*** |  |  | |  | |  | |  |
| **5** | **Векторы в пространстве** | **10** |  | | 19.02-6.04 | |  | |  |
| 52 | Понятие вектора в пространстве. Равенство векторов |  |  | |  | |  | |  |
| 53 | Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов. |  |  | |  | |  | |  |
| 54 | Умножение вектора на число |  |  | |  | |  | |  |
| 55 | Компланарные векторы Правило параллелепипеда |  |  | |  | |  | |  |
| 56 | Разложение вектора по трем некомпланарным векторам |  |  | |  | |  | |  |
| 57 | Векторы в пространстве |  | |  |  | |  | |  |
| **6** | **Повторение** | **8** | | 1 | 8.04-10.05 | |  | |  |
| 57 | Аксиомы стереометрии и их следствия. Параллельность прямых и плоскостей |  | |  |  | |  | |  |
| 58 | Перпендикулярность прямых и плоскостей |  | |  |  | |  | |  |
| 59 | Призма |  | |  |  | |  | |  |
| 60 | Пирамида |  | |  |  | | |  |  |
| 61 | Многогранники |  | |  |  | | |  |  |
| 62 | Векторы |  | |  |  | | |  |  |
| 63 | Решение задач |  | |  |  | | |  |  |
| 64 | Решение задач |  | |  |  | | |  |  |
| 65 | Урок обобщения и коррекции знаний |  | |  |  | | |  |  |
| **66** | **Итоговая контрольная работа** |  | |  |  | | |  |  |
| **67** | **Анализ контрольной работы** |  | |  |  | | |  |  |
| 68 | Заключительный урок |  | |  |  | | |  |  |
|  | **Итого часов** | **68** | | **5** |  | | |  |  |