**Календарно – тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Раздел программы.** **Тема урока.** | **Количество часов** | **Контрольные работы** | **Дата проведения** |
| **по плану** | **факти-****чески** |
| **Многогранники (18 часов)** |
| **1-2** | Двугранный угол | 2 |  |  |  |
| **3** | Трехгранный и многогранный углы | 1 |  |  |  |
| **4** | Многогранник. Призма | 1 |  |  |  |
| **5** | Изображение призмы и построение ее сечений | 1 |  |  |  |
| **6** | Прямая призма | 1 |  |  |  |
| **7** | Параллелепипед | 1 |  |  |  |
| **8** | Прямоугольный параллелепипед | 1 |  |  |  |
| **9** | **Контрольная работа № 1** по теме «Призма» | 1 | контрольная работа № 1 |  |  |
| **10** | Пирамида | 1 |  |  |  |
| **11** | Построение пирамиды и ее плоских сечений | 1 |  |  |  |
| **12-13** | Усеченная пирамида | 2 |  |  |  |
| **14-15** | Правильная пирамида | 2 |  |  |  |
| **16-17** | Правильные многогранники | 2 |  |  |  |
| **18** | **Контрольная работа № 2** по теме «Многогранники» | 1 | контрольная работа № 2 |  |  |
| **Тела вращения (7 часов)** |
| **19-20** | Цилиндр. Сечение цилиндра плоскостями. Вписанная и описанная призмы | 2 |  |  |  |
| **21-22** | Конус. Сечение конуса плоскостями. Вписанная и описанная пирамиды | 2 |  |  |  |
| **23** | Шар. Сечение шара плоскостью. Симметрия шара. Касательная плоскость к шару | 1 |  |  |  |
| **24** | Пересечение двух сфер. Вписанные и описанные многогранники. О понятии тела и его поверхности в геометрии | 1 |  |  |  |
| **25** | **Контрольная работа № 3** по теме «Тела вращения» | 1 | контрольная работа № 3 |  |  |
| **Объемы многогранников (8 часов)** |
| **26** | Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда | 1 |  |  |  |
| **27** | Объем наклонного параллелепипеда. Объем призмы | 1 |  |  |  |
| **28-29** | Решение задач по теме «Объем призмы, параллелепипеда» | 2 |  |  |  |
| **30-31** | Равновеликие тела. Объем пирамиды. Объем усеченной пирамиды. | 2 |  |  |  |
| **32** | Объемы подобных тел | 1 |  |  |  |
| **33** | **Контрольная работа № 4** по теме «Объемы многогранников» | 1 | контрольная работа № 4 |  |  |
| **Объемы и поверхности тел вращения (8 часов)** |
| **34-35** | Объем цилиндра. Объем конуса. Объем усеченного конуса | 2 |  |  |  |
| **36** | Объем шара.Объем шарового сегмента и сектора | 1 |  |  |  |
| **37-38** | Площадь боковой поверхности цилиндра. Площадь боковой поверхности конуса | 2 |  |  |  |
| **39** | Площадь сферы | 1 |  |  |  |
| **40** | Решение задач по теме «Объемы и поверхности тел вращения» | 1 |  |  |  |
| **41** | **Контрольная работа № 5** по теме «Объемы и поверхности тел вращения» | 1 | контрольная работа № 5 |  |  |
| **ПОВТОРЕНИЕ (10 часов)** |
| **42-43** | Параллельность прямых и плоскостей в пространстве | 2 |  |  |  |
| **44-45** | Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве | 2 |  |  |  |
| **46-47** | Метод координат | 2 |  |  |  |
| **48** | Многогранники | 1 |  |  |  |
| **49** | Тела вращения | 1 |  |  |  |
| **50** | **Итоговая контрольная работа**  | 1 | Итоговая контрольная работа |  |  |
| **51** | Решение задач | 1 |  |  |  |