**Раздел 4 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  Геометрия   9  класс

Учебник: Атанасян Л.С..  Геометрия. Учебник для 7-9 классов.

                          М., «Просвещение», 2006.

Программа:  Бурмистрова Т.А. Геометрия 7-9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2009.

Количество часов в неделю:  2

Составлено на основе федерального компонента государственного Стандарта основного общего образования по математике

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование темы** | **Кол-**  **во часов** | **Дата** | |
| **план** | **фактически** |
| **1** | **Векторы** | **10** |  |  |
| 1.1 | Понятие вектора | 2 | 4.09, 8.09 |  |
| 1.2 | Сложение и вычитание векторов | 3 | 11.09,15.09,18.09, |  |
| 1.3 | Умножение векторов на число | 1 | 22.09, |  |
| 1.4 | Применение векторов к решению задач | 4 | 25.09 --06.10 |  |
| **2** | **Метод координат** | **12** |  |  |
| 2.1 | Координаты вектора | 2 | 9.10, 13.10 |  |
| 2.2 | Простейшие задачи в координатах | 2 | 16.10, .,20.10 |  |
| 2.3 | Уравнение окружности. Уравнение прямой | 3 | 23.10, 27.10, 10.11 |  |
| 2.4 | Решение задач | 2 | 13.11, 17.11 |  |
| 2.4 | Решение задач | 2 | 20.11, 24.11 |  |
| ***2.5*** | ***Контрольная работа № 1 по теме «Векторы. Метод координат»*** | ***1*** | 27.11 |  |
| **3** | **Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов** | **11** |  |  |
| 3.1 | Синус, косинус тангенс угла | 3 | 1.12. .4.12. 8.12 |  |
| 3.2 | Соотношения между сторонами и углами треугольника | 4 | 11.12, - 22.12 |  |
| 3.3 | Скалярное произведение векторов | 2 | 25.12, 29.12 |  |
| 3.4 | Решение задач | 1 | 12.01, |  |
| ***3.5*** | ***Контрольная работа  № 2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»*** | ***1*** | *15.01* |  |
| **4** | **Длина окружности и площадь круга** | **12** |  | |
| 4.1 | Правильные многоугольники | 4 | 19.01, - 29.01 |  |
| 4.2 | Длина окружности и площадь круга | 4 | 2.02 - 12.02 |  |
| 4.3 | Решение задач | 3 | 16.02 – 26.02 |  |
| ***4.4*** | ***Контрольная работа № 3  по теме «Длина окружности и площадь круга»*** | ***1*** | 1.03 |  |
| **5** | **Движение** | **8** |  | |
| 5.1 | Понятие движения. Симметрия | 3 | 4.03 - 15.03 | |
| 5.2 | Параллельный перенос и поворот | 3 | 18.03, 22.03,1.04 |  |
| 5.3 | Решение задач | 1 | 5.04 |  |
| ***5.4*** | ***Контрольная работа № 4  по теме «Движение»*** | ***1*** | 8.04 |  |
| **6** | **Начальные сведения из стереометрии** | **4** |  |  |
| 6.1 | Многогранники | 2 | 12.04,15.04, |  |
| 6.2 | Тела и поверхности вращения | 2 | 19.04. 22.05, |  |
| **7** | **Об аксиомах геометрии** | **1** | 26.05 |  |
| **8** | **Повторение** | **6** |  |  |
| 8.1 | Решение задач  Итоговая контрольная работа  Заключительный урок | 4  1  1 | 27.05, 3.05,6.05,13.05  17.05  20.05, |  |
|  | **Итого часов** | **64** |  |  |