**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 Геометрия   9  класс

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

**М., «Просвещение», 2008.**

**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 |
| 1. | Вводное повторение | 2 |
| 2 | Векторы | 11 |
| 2.1 | Понятие вектора | 2 |
| 2.2 | Сложение и вычитание векторов | 4 |
| 2.3 | Умножение векторов на число | 2 |
| 2.4 | Применение векторов к решению задач | 2 |
| *2.5* | *Контрольная работа № 1 по теме «Векторы»* | *1* |
| 2.6 | Метод координат | 10 |
| 2.7 | Координаты вектора | 2 |
| 2.8 | Простейшие задачи в координатах | 2 |
| 2.9 | Уравнение окружности. Уравнение прямой | 3 |
| 2.10 | Решение задач | 2 |
| *2.11* | *Контрольная работа № 1 по теме «Векторы. Метод координат»* | *1* |
| 3 | Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов | 12 |
| 3.1 | Синус, косинус тангенс угла | 4 |
| 3.2 | Соотношения между сторонами и углами треугольника | 3 |
| 3.3 | Скалярное произведение векторов | 3 |
| 3.4 | Решение задач | 1 |
| *3.5* | *Контрольная работа  № 2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»* | *1* |
| 4 | Длина окружности и площадь круга | 12 |
| 4.1 | Правильные многоугольники | 4 |
| 4.2 | Длина окружности и площадь круга | 4 |
| 4.3 | Решение задач | 3 |
| *4.4* | *Контрольная работа № 3  по теме «Длина окружности и площадь круга»* | *1* |
| 5 | Движение | 8 |
| 5.1 | Понятие движения. Симметрия | 3 |
| 5.2 | Параллельный перенос и поворот | 3 |
| 5.3 | Решение задач | 1 |
| *5.4* | *Контрольная работа № 4  по теме «Движение»* | *1* |
| 6 | Начальные сведения из стереометрии | 5 |
| 6.1 | Многогранники | 1 |
| 6.2 | Тела и поверхности вращения | 3 |
| 7 | Об аксиомах геометрии | 1 |
| 8 | Повторение | 8 |
| *8.2* | *Итоговая контрольная работа* | *1* |
|  | Итого часов | 68 |