«СОГЛАСОВАНО» «СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ШМО Директор МБОУ «Марфинская

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СОШ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И. Ю. Черных.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2011 г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011 г.

**Календарно-тематическое планирование**

**на 2011 – 2012 учебный год**

**по геометрии**

Учитель: Крючков С.С.

Классы: **9**

Количество часов:

всего  **68** ; в неделю: **2**

Плановых контрольных уроков **5**; зачетов---------

Практических работ---------; лабораторных работ--------

Планирование составлено на основе

Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев. Базисного учебного плана основной общеобразовательной колы.

Учебник: Геометрия 7 – 9 класс / Л.С. Атанасян. – 16-е изд. – М. : Просвещение, 2006.

Дополнительная литература : Изучение геометрии в7 – 9 классах: Кн. для учителя / Л.С. Атанасян – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2000.

**Структура календарно-тематического планирования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Четверть |  Номер урока | Дата проведения |  Содержание | Количество часов | Примечание (контрольные работы) |
| **1 ч** |
| **Повторение** | **2** |  |
|  | 1 | 01.09.11. | Техника безопасности на уроке.Повторение. Векторы. | 1 |  |
|  | 2 | 02.09.11. | Повторение. Действия с векторами. | 1 |  |
| **Глава 10. Метод координат.** | **12** |  |
| §1. Координаты вектора. | **3** |  |
|  | 3 | 08.09.11. | n 86.Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. | 1 |  |
|  | 4 | 09.09.11. | n 87. Координаты вектора. | 1 |  |
|  | 5 | 15.09.11. | n 87. Координаты вектора. | 1 |  |
| §2Простейшие задачи в координатах. | **3** |  |
|  | 6 | 16.09.11. | n 88. Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца. | 1 |  |
|  | 7 | 22.09.11. | n 89. Простейшие задачи в координатах. | 1 |  |
|  | 8 | 23.09.11. | n 89. Простейшие задачи в координатах. | 1 |  |
| §3. Уравнения окружности и прямой | **3** |  |
|  | 9 | 29.09.11. | n 90. Уравнение линии на плоскости.n 91. Уравнение окружности. | 1 |  |
|  | 10 | 30.09.11. | n 91. Уравнение окружности. | 1 |  |
|  | 11 | 06.10.11. | n 92. Уравнение прямой. | 1 |  |
| **Решение задач по теме «Метод координат»** | **2** |  |
|  | 12 | 07.10.11. | Решение задач | 1 |  |
|  | 13 | 13.10.11. | Решение задач | 1 |  |
|  | 14 | 14.10.11. | **Контрольная работа №1. Метод координат.** | **1** | Контрольная работа. |
| **Глава 11.** **Соотношения межу сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.** | **18** |  |
| §1. Синус, косинус, тангенс угла | **4** |  |
|  | 15 | 20.10.11. | Работа над ошибками в контрольной работе №1. n 93. Синус, косинус, тангенс. | 1 |  |
|  | 16 | 21.10.11. | n 94. Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения. | 1 |  |
|  | 17 | 27.10.11. | n 95. Формулы для вычисления координат точки  | 1 |  |
|  | 18 | 28.10.11. | n 95. Формулы для вычисления координат точки  | 1 |  |
| **2 ч** |
| §2. Соотношения между сторонами и углами треугольника | **6** |  |
|  | 19 | 10.11.11. | n 96. Теорема о площади треугольника. | 1 |  |
|  | 20 | 11.11.11. | n 97. Теорема синусов. | 1 |  |
|  | 21 | 17.11.11. | n 98.Теорема косинусов. | 1 |  |
|  | 22 | 18.11.11. | n 99. Решение треугольников. | 1 |  |
|  | 23 | 24.11.11. | n 99. Решение треугольников. | 1 |  |
|  | 24 | 25.11.11. | n 100. Измерительные работы. | 1 |  |
| §3. Скалярное произведение векторов | **4** |  |
|  | 25 | 01.12.11. | n 101. Угол между векторами. | 1 |  |
|  | 26 | 02.12.11. | n 102. Скалярное произведение векторов | 1 |  |
|  | 27 | 08.12.11. | n 103. Скалярное произведение в координатах. | 1 |  |
|  | 28 | 09.12.11. | n 104. Свойства скалярного произведения векторов. | 1 |  |
|  |  |  | Решение задач по теме:«Соотношения межу сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов». | **3** |  |
|  | 29 | 15.12.11. | Решение задач  | 1 |  |
|  | 30 | 16.12.11. | Решение задач | 1 |  |
|  | 31 | 22.12.11. | **Контрольная работа № 2. Соотношения между сторонами и углами треугольника.** | **1** | Контрольная работа. |
|  | 32 | 23.12.11. | Работа над ошибками. Решение задач. | 1 |  |
| **3 ч** |
| **Глава 12. Длина окружности и площадь круга** | **12** |  |
| §1. Правильные многоугольники | **4** |  |
|  | 33 | 12.01.12. | n 105. Правильный многоугольник.n 106. Окружность, описанная около правильного многоугольника. | 1 |  |
|  | 34 | 13.01.12. | n 107. Окружность, вписанная в правильный многоугольник. | 1 |  |
|  | 35 | 19.01.12. | n 108.Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности. | 1 |  |
|  | 36 | 20.01.12. | n 109. Построение правильных многоугольников. | 1 |  |
| §2. Длина окружности и площадь круга. | **3** |  |
|  | 37 | 26.01.12. | n 110. Длина окружности. | 1 |  |
|  | 38 | 27.01.12. | n 111. Площадь круга. | 1 |  |
|  | 39 | 02.02.12. | n 112. Площадь кругового сектора. | 1 |  |
| Решение задач по теме: «Длина окружности и площадь круга». | **4** |  |
|  | 40 | 03.02.12. | Решение задач | 1 |  |
|  | 41 | 09.02.12. | Решение задач | 1 |  |
|  | 42 | 10.02.12. | Решение задач | 1 |  |
|  | 43 | 16.02.12. | **Контрольная работа №3. Длина окружности и площадь круга.** | **1** | Контрольная работа. |
|  | 44 | 17.02.12. | Работа над ошибками. Решение задач. | 1 |  |
| Глава 13. Движения. | **8** |  |
| §1. Понятие движения | **2** |  |
|  | 45 | 22.02.12. | n 113. Отображение плоскости на себя.n 114. Понятие движения. | 1 |  |
|  | 46 | 24.02.12. | n 115. Наложения и движения | 1 |  |
| §2. Параллельный перенос и поворот. | **4** |  |
|  | 47 | 01.03.12. | n 116. Параллельный перенос. | 1 |  |
|  | 48 | 02.03.12. | n 116. Параллельный перенос. | 1 |  |
|  | 49 | 07.03.12. | n 117.Поворот. |  |  |
|  | 50 | 09.03.12. | n 117.Поворот. |  |  |
|  | 51 | 15.03.12. | **Контрольная работа №4. Движения.** | **1** | Контрольная работа |
|  | 52 | 16.03.12. | Работа над ошибками.Повторение темы «Движения». | **1** |  |
| **Глава 14. Начальные сведения из стереометрии.** | **8** |  |
| §1. Многогранники. | **5** |  |
|  | 53 | 21.03.12. | n 118. Предмет стереометрии.n 119. Многогранник. | 1 |  |
|  | 54 | 22.03.12. | n 120. Призма. | 1 |  |
| **4 ч** |
|  | 55 | 05.04.12. | n 121. Параллелепипед. | 1 |  |
|  | 56 | 06.04.12. | n 122. Объем тела.n 123. Свойства прямоугольного параллелепипеда. | 1 |  |
|  | 57 | 12.04.12. | n 124. Пирамида. | 1 |  |
| §2. Тела и поверхности вращения. | **3** |  |
|  | 58 | 13.04.12. | n 125. Цилиндр. | 1 |  |
|  | 59 | 19.04.12. | n 126.Конус. | 1 |  |
|  | 60 | 20.04.12. | n 127. Сфера и шар. | 1 |  |
| **Итоговое повторение** | **8** |  |
|  | 61 | 26.04.12. | Повторение.n86-92. Метод координат. | 1 |  |
|  | 62 | 27.04.12. | Повторение.n93-95. Синус, косинус, тангенс угла. | 1 |  |
|  | 63 | 03.05.12. | Повторение. n96.Теорема о площади треугольника.n97. Теорема синусов. n98 Теорема косинусов. | 1 |  |
|  | 64 | 04.05.12. | n99. Решение треугольников.n101-104. Скалярное произведение векторов. | 1 |  |
|  | 65 | 10.05.12. | Повторение.Глава 12. Длина окружности и площадь круга.Глава 13. Движения. | 1 |  |
|  | 66 | 11.05.12. | Повторение.Глава 14. Начальные сведения из стереометрии. | 1 |  |
|  | 67 | 17.05.12. | **Итоговая контрольная работа №5** | **1** | Контрольная работа |
|  | 68 | 18.05.12. | Анализ контрольной работы. Итоговое повторение. | 1 |  |
| Итого | **68** |  |