ПОС. ПЕРЕСЫПЬ

АХТАНИЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

УТВЕРЖДЕНО

решение педсовета протокол №\_\_

от «\_\_\_\_» августа 2013 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ю.А. Белозёрова/

### *РАБОЧАЯ ПРОГРАММА*

По \_\_\_\_\_\_\_\_геометрии \_

Ступень обучения, класс \_\_\_ основное общее образование \_\_9

Количество часов 68 Уровень \_\_базовый

Учитель Т. П. Лисицына

Программа разработана на основе программы «Геометрия, 9» Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.// «Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы»: пособие для учителей общеобразовательных учреждений /составитель Т. А. Бурмистрова.– М.: «Просвещение», 2011. – с. 22-25.

**1. Пояснительная записка**

Рабочая программа 1 вида составлена на основе программы «Геометрия, 9» Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.// «Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы»: пособие для учителей общеобразовательных учреждений /составитель Т. А. Бурмистрова.– М.: «Просвещение», 2011. – с. 22-25.

Таблица тематического распределения количества часов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы, темы** | **Количество часов в авторской программе** | **Количество часов в рабочей программе** |
| **Глава IX. Векторы** | | **8** | **8** |
|  | Понятие вектора | 2 | 2 |
|  | Сложение и вычитание векторов | 3 | 3 |
|  | Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач | 3 | 3 |
| **Глава X. Метод координат** | | **10** | **10** |
|  | Координаты вектора | 2 | 2 |
|  | Простейшие задачи в координатах | 2 | 2 |
|  | Уравнение окружности и прямой | 3 | 3 |
|  | Решение задач | 2 | 2 |
|  | Контрольная работа №1 | 1 | 1 |
| **Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов** | | **11** | **11** |
|  | Синус, косинус, тангенс угла | 3 | 3 |
|  | Соотношения между сторонами и углами треугольника. | 4 | 4 |
|  | Скалярное произведение векторов | 2 | 2 |
|  | Решение задач | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа №2 | 1 | 1 |
| **Глава XII. Длина окружности и площадь круга** | | **12** | **12** |
|  | Правильные многоугольники | 4 | 4 |
|  | Длина окружности и площадь круга | 4 | 4 |
|  | Решение задач | 3 | 3 |
|  | Контрольная работа №3 | 1 | 1 |
| **Глава XIII. Движения** | | **8** | **8** |
|  | Понятие движения | 3 | 3 |
|  | Параллельный перенос и поворот | 3 | 3 |
|  | Решение задач | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа №4 | 1 | 1 |
| **Глава IV. Начальные сведения из стереометрии** | | **8** | **8** |
|  | Многогранники | 4 | 4 |
|  | Тела и поверхности вращения | 4 | 4 |
| **Об аксиомах планиметрии** | | **2** | **2** |
| **Повторение. Решение задач** | | **9** | **9** |
|  | **Всего:** | **68** | **68** |

**2.** Содержание обучения,перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объеме совпадают с авторской программой по предмету.

**3.** **Список учебно-методической литературы**

УМК учителя:

1. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, СБ. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина Учебник по геометрии для 7-9 классов
2. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. Рабочие тетради по геометрии для 9 класса.
3. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. Дидактические материалы  по геометрии для 9 класса.  
   Т.М. Мищенко, А.Д. Блинков. Тематические тесты  по геометрии для 9 класса.
4. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, В.Б. Некрасов, И.И. Юдина Изучение геометрии в 7 - 9 классах. М.: Просвещение, 2006.
5. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.Г. Баханский Задачи по геометрии для 7-11 классов
6. Т.М. Мищенко, А.Д. Блинков. Задачи на готовых чертежах. Геометрия 7-9 классы.

УМК ученика:

1. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, СБ. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина Учебник по геометрии для 7-9 классов
2. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. Рабочие тетради по геометрии для 9 класса.
3. ГИА. Тематическая рабочая тетрадь. 9 класс. Автор: Ященко И.В., Семёнов А.В., Захаров П.И.

Электронные учебные пособия:

   При составлении рабочей программы планируется применение имеющихся компьютерных продуктов: *демонстрационный материал, задания для устного опроса учащихся, тренировочные упражнения*.

1. Уроки геометрии с применением информационных технологий. 7-9 классы. Методическое пособие с электронным приложением / Е.М. Савченко. М.: Планета, 2011.
2. Интерактивные учебно-наглядные пособия. Геометрия. Многоугольники. М.: Издательство «Экзамен», 2011.
3. Интерактивные учебно-наглядные пособия. Геометрия. Векторы. М.: Издательство «Экзамен», 2011.
4. Геометрия. Поурочные планы по учебникам Л.С. Атанасяна 7-11 классы: *(компакт-диск)* – издательство «Учитель», 2011.
5. [1С: Школа. Математика 5-11класс. Практикум](http://www.new-level-shop.com/catalog/detail.php?ID=23842&sphrase_id=2006&IBLOCK_ID=10).

Интернет-ресурсы :

[http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) - Федеральный портал Российское образование

[http://www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru/) - Российский общеобразовательный портал

[www.1september.ru](http://www.1september.ru/) - «Математика» - приложение к газете «1сентября»

<http://school-collection.edu.ru> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://vschool.km.ru> виртуальная школа Кирилла и Мефодия

<http://mat-game.narod.ru/> математическая гимнастика

<http://mathc.chat.ru/> математический калейдоскоп

<http://www.rakurs230.ru/kangaroo/> Кенгуру Краснодар

<http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4510&tmpl=com> – сеть творческих учителей/сообщество учителей математики

<http://www.uroki.net/docmat.htm> - для учителя математики, алгебры и геометрии

<http://matematika-na5.narod.ru/> - математика на 5! Сайт для учителей математики

<http://idppo.kubannet.ru/> ККИДППО

<http://www.uchportal.ru/> - учительский портал.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания Заместитель директора по УВР

методического объединения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.С. Сильченко/

учителей от \_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_, «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись расшифровка подписи

Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Е.С. Сильченко /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года

ПОС. ПЕРЕСЫПЬ

АХТАНИЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_геометрии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать предмет, курс, модуль)

###### Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_9 \_

Учитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. П. Лисицына \_

Количество часов: всего \_\_\_68\_\_\_\_ часов; в неделю \_\_\_2\_\_\_\_ часа;

## Планирование составлено на основе рабочей программы \_ Т. П. Лисицыной, программа утверждена решением педагогического совета от 30.08.2013. протокол № 1.

(указать ФИО учителя, реквизиты утверждения рабочей программы с датой)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Содержание (разделы, темы)** | **Кол-во час** | **Даты проведения** | | **Оборудование урока** |
| **план** | **факт** |
| **Глава IX. Векторы** | | **8** |  |  |  |
|  | **Понятие вектора** | **2** |  |  |  |
| 1 | Понятие вектора | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | ПК, презент |
| 2 | Откладывание вектора от данной точки | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | Тест. мат |
|  | **Сложение и вычитание векторов** | **3** |  |  |  |
| 3 | Сложение векторов | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, презент |
| 4 | Вычитание векторов | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, презент |
| 5 | Сложение нескольких векторов | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | ПК, презент |
|  | **Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач** | **3** |  |  |  |
| 6 | Умножение вектора на число | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | Тест. мат |
| 7 | Применение векторов к решению задач | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | ПК, презент |
| 8 | Решение задач по теме «Векторы» | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | ПК, презент |
| **Глава X. Метод координат** | | **10** |  |  |  |
|  | **Координаты вектора** | **2** |  |  |  |
| 9 | Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ПК, презент |
| 10 | Координаты вектора | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ПК, презент |
|  | **Простейшие задачи в координатах** | **2** |  |  |  |
| 11 | Простейшие задачи в координатах | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, презент |
| 12 | Формула расстояния между двумя точками | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, презент |
|  | **Уравнение окружности и прямой** | **3** |  |  |  |
| 13 | Решение задач методом координат | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | Тест. мат |
| 14 | Уравнение окружности | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | ПК, презент |
| 15 | Уравнение прямой | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | ПК, презент |
|  | **Решение задач** | **2** |  |  |  |
| 16 | Решении задач на применение уравнения окружности и прямой | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | ПК, презент |
| 17 | Решение задач методом координат | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | ДМ |
| 18 | **Контрольная работа №1. Тема: «Векторы. Метод координат»** | **1** | 28.10 - 01.11.13 |  | ДМ |
| **Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов** | | **11** |  |  |  |
|  | **Синус, косинус, тангенс угла** | **3** |  |  |  |
| 19 | Анализ контрольной работы №1. Синус и косинус угла | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ПК, презент |
| 20 | Синус, косинус и тангенс угла | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ПК, презент |
| 21 | Теорема о площади треугольника | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ПК, презент |
|  | **Соотношения между сторонами и углами треугольника.** | **4** |  |  |  |
| 22 | Теорема синусов | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ПК, презент |
| 23 | Теорема косинусов | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ПК, презент |
| 24 | Решение треугольников | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | Тест. мат |
| 25 | Измерительные работы на местности | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ПК, презент |
|  | **Скалярное произведение векторов** | **2** |  |  |  |
| 26 | Скалярное произведение векторов | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ПК, презент |
| 27 | Скалярное произведение векторов в координатах | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | ПК, презент |
|  | **Решение задач** | **1** |  |  |  |
| 28 | Решение задач. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | тесты |
| 29 | **Контрольная работа №2. Тема: «Соотношения между сторонами и углами треугольника».** | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ДМ |
|  | **Длина окружности и площадь круга** | **12** |  |  |  |
|  | **Правильные многоугольники** | **4** |  |  |  |
| 30 | Анализ контрольной работы №2. Правильный многоугольник | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, презент |
| 31 | Описанная и вписанная окружность | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, презент |
| 32 | Формулы площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, презент |
| 33 | Решение задач на нахождение элементов правильного многоугольника | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, презент |
|  | **Длина окружности и площадь круга** | **4** |  |  |  |
| 34 | Длина окружности | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, презент |
| 35 | Решение задач на применение формулы длины окружности | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | Тест. мат |
| 36 | Площадь круга | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ПК, презент |
| 37 | Площадь кругового сектора | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, презент |
|  | **Решение задач** | **3** |  |  |  |
| 38 | Вычисление площадей фигур, составленных из частей круга и квадрата | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, презент |
| 39 | Решение задач на вычисление длины окружности и площади круга | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | Тест. мат |
| 40 | Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга» | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ДМ |
| 41 | **Контрольная работа №3. Тема: «Длина окружности и площадь круга»** | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | ДМ |
| **Глава XIII. Движения** | | **8** |  |  |  |
|  | **Понятие движения** | **3** |  |  |  |
| 42 | Анализ контрольной работы №3. Понятие движения | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | ПК, презент |
| 43 | Свойства движений | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, презент |
| 44 | Осевая и центральная симметрии | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, презент |
|  | **Параллельный перенос и поворот** | **3** |  |  |  |
| 45 | Параллельный перенос | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ПК, презент |
| 46 | Поворот | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ПК, презент |
| 47 | Геометрические преобразования фигур | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | ПК, презент |
|  | **Решение задач** | **1** |  |  |  |
| 48 | Решение задач по теме «Движения» | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | ДМ |
| 49 | **Контрольная работа №4. Тема: «Движения»** | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ДМ |
| **Начальные сведения из стереометрии** | | **8** |  |  |  |
|  | **Многогранники** | **4** |  |  |  |
| 50 | Анализ контрольной работы №4. Предмет стереометрии. Геометрические тела | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ПК, презент |
| 51 | Призма: элементы, формулы объема и площади поверхности | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | ПК, презент |
| 52 | Параллелепипед и куб | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | ПК, презент |
| 53 | Пирамида. Объём многогранника | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | ПК, презент |
|  | **Тела и поверхности вращения** | **4** |  |  |  |
| 54 | Тела вращения: цилиндр и конус | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | ПК, презент |
| 55 | Развёртка и площадь поверхности цилиндра и конуса | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | ПК, презент |
| 56 | Шар и сфера | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | ПК, презент |
| 57 | Формулы объёмов тел вращения | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | Тест. мат |
| **Об аксиомах планиметрии** | | **2** |  |  |  |
| 58 | Аксиомы планиметрии | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | ПК, презент |
| 59 | Решение планиметрических задач | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | Тест. мат |
| **Повторение. Решение задач** | | **9** |  |  |  |
| 60 | Повторение. Параллельные прямые | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | ПК, презент |
| 61 | Повторение. Основные соотношения в треугольнике. | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | ПК, презент |
| 62 | Повторение. Площадь треугольника | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | ПК, презент |
| 63 | Повторение. Четырехугольники. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | ПК, презент |
| 64 | Повторение. Векторы. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | ПК, презент |
| 65 | Повторение. Окружность и круг. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ПК, презент |
| 66 | Повторение.Движения | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ДМ |
| 67 | Решение задач. | 1 | 19.05 - 23.05.14 |  | ДМ |
| 68 | Итоговый урок | 1 | 19.05 - 23.05.14 |  | ПК, презент |
|  | **Всего часов- 68** | **Контрольных работ -4** | | |  |