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 \_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_10 \_

Количество часов 68 Уровень \_\_базовый

Учитель Лисицына Т.П.

Программа разработана на основе «Программы по геометрии (базовый и профильный уровни)», Л.С. Атанасян и др. // «Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений 10-11 классы». - М.: «Просвещение», 2011 — Составитель: Т.А. Бурмистрова.

**1. Пояснительная записка**

Рабочая программа 1 вида составлена на основе «Программы по геометрии (базовый и профильный уровни)», Л.С. Атанасян и др. // «Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений 10-11 классы». - М.: «Просвещение», 2011 — Составитель: Т.А. Бурмистрова.

Таблица тематического распределения количества часов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы, темы | Количество часов | |
| Авторская программа | Рабочая программа |
| **1** | **Некоторые сведения из планиметрии** | **12** | **12** |
|  | Углы и отрезки, связанные с окружностью. | 4 | 4 |
|  | Решение треугольников. | 4 | 4 |
|  | Теоремы Менелая и Чевы | 2 | 2 |
|  | Эллипс, гипербола и парабола | 2 | 2 |
| **2** | **Введение. (Предмет стереометрии. Основные понятия и аксиомы стереометрии. Первые следствия из аксиом)** | **3** | **3** |
| **3** | **Глава I. Параллельность прямых и плоскостей** | **16** | **16** |
|  | Параллельность прямых, прямой и плоскости | 4 | 4 |
|  | Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми. Контрольная работа №1. (20 мин) | 4 | 4 |
|  | Параллельность плоскостей | 2 | 2 |
|  | Тетраэдр и параллелепипед | 4 | 4 |
|  | Решение задач по теме «Параллельность» | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа № 2 | 1 | 1 |
| **4** | **Глава II. Перпендикулярность прямых и плоскостей** | **17** | **17** |
|  | Перпендикулярность прямой и плоскости | 5 | 5 |
|  | Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью | 6 | 6 |
|  | Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей | 4 | 4 |
|  | Решение задач по теме «Перпендикулярность» | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа № 3 | 1 | 1 |
| **5** | **Глава III. Многогранники** | **14** | **14** |
|  | Понятие многогранника. Призма | 3 | 3 |
|  | Пирамида | 4 | 4 |
|  | Правильные многогранники | 5 | 5 |
|  | Решение задач по теме «Многогранники» | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа № 4 | 1 | 1 |
| **6** | **Заключительное повторение курса геометрии 10 класса** | **6** | **6** |
| **Итого:** | | **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**

Учебно-методический комплект учителя:

1. Атанасян Л.С., Бутузов В. Ф., и др. Геометрия. 10—11 классы : учебник для общеобразовательных учреждений . М.: Просвещение, 2009.
2. Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 10 и 11 классов. М.: Просвещение, 2009.
3. Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Рабочие тетради по геометрии для 10 и 11 классов.
4. Саакян С.М., Бутузов В.Ф. Изучение геометрии в 10-11 классах. Книга для учителя . М.: Просвещение, 2009.

Учебно-методический комплект ученика:

1. Геометрия 10-11. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.–

М.: Просвещение, 2009.

1. Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Рабочие тетради по геометрии для 10 классов.

Электронные учебные пособия:

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

1. Интерактивные учебно-наглядные пособия. Геометрия. Стереометрия. М.: Издательство «Экзамен», 2011.
2. [1С: Школа. Математика 5-11класс. Практикум](http://www.new-level-shop.com/catalog/detail.php?ID=23842&sphrase_id=2006&IBLOCK_ID=10)
3. Геометрия. Поурочные планы по учебникам Л.С. Атанасяна 7-11 классы: *(компакт-диск)* – издательство «Учитель», 2011.

**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/) - все приложения к газете «1сентября»

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

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

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

<http://www.univer.omsk.su/omsk/Edu/Rusanova/title.htm> Планиметрия. Задачник

<http://www.intelteach.ru/UMPcatalog/f_v801/u_w801/f_x801.esp?path=web%2Findex.htm> О том, что такое стереометрия и аксиома

http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/MATH/STAT/ALGORITM/algoritm.html

20 задач по стереометрии. В начале предлагаемого списка двадцати алгоритмов представлен алфавит геометрии и список элементарных действий стереометрии

<http://archive.1september.ru/nsc/2002/28/2.htm> ребусы и кроссворды по геометрии

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

<http://www.alleng.ru/edu/math1.htm> - к уроку математики

<http://idppo.kubannet.ru/> ККИДППО

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

<http://nsportal.ru/> - социальная сеть работников образования.

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

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Протокол заседания  методического объединения  учителей от \_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись расшифровка подписи | СОГЛАСОВАНО  Заместитель директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.С. Сильченко/  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. |

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_10 \_

Учитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т. П. Лисицына. \_

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

## Планирование составлено на основе рабочей программы \_Лисицыной Т. П., 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 часов** | **Даты проведения** | | **Оборудование урока** |
| **план** | **факт** |
|  | **Некоторые сведения из планиметрии** | **12** |  |  |  |
|  | **Углы и отрезки, связанные с окружностью.** | **4** |  |  |  |
| 1 | Касательная к окружности | 1 | 02.09 -06.09.13 |  | ПК, РР «Касательная к окружности» |
| 2 | Теоремы об отрезках, связанных с окружностью | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | ПК, РР «Теоремы об отрезках в окружности» |
| 3 | Углы с вершинами внутри и вне круга. | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, РР «Углы с вершинами внутри и вне круга» |
| 4 | Вписанный и описанный четырёхугольник | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, РР «Вписанный и описанный четырёхугольник» |
|  | **Решение треугольников.** | **4** |  |  |  |
| 5 | Теорема о медиане. | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | ПК, РР «Теорема о медиане треугольника» |
| 6 | Теорема о биссектрисе треугольника. | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | ПК, РР «Теорема о биссектрисе треугольника» |
| 7 | Формулы площади треугольника. Формула Герона. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | ПК, РР «Вычисление площади треугольника» |
| 8 | Задача Эйлера. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | ДМ, тренажёр |
|  | **Теоремы Менелая и Чевы** | **2** |  |  |  |
| 9 | Теорема Менелая. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ПК, РР «Теоремы Менелая и Чевы» |
| 10 | Теорема Чевы. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ПК, РР «Теоремы Менелая и Чевы» |
|  | **Эллипс, гипербола и парабола** | **2** |  |  |  |
| 11 | Эллипс. Гипербола. Парабола. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, РР «Эллипс, гипербола, парабола» |
| 12 | Решение планиметрических задач | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, РР «Эллипс, гипербола, парабола» |
| **Введение. (Предмет стереометрии. Основные понятия и аксиомы стереометрии. Первые следствия из аксиом)** | | **3** |  |  |  |
| 13 | Предмет стереометрии | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | Модели ГТ |
| 14 | Основные понятия и аксиомы стереометрии. | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | ПК, РР «Аксиомы стереометрии» |
| 15 | Первые следствия из аксиом | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | ПК, РР «Следствия из аксиом» |
| **Глава 1. Параллельность прямых и плоскостей** | | **16** |  |  |  |
|  | **Параллельность прямых, прямой и плоскости** | **4** |  |  |  |
| 16 | Параллельные прямые в пространстве | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | ПК, РР «Параллельность» |
| 17 | Параллельность трёх прямых | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | ПК, РР «Параллельность» |
| 18 | Параллельность прямой и плоскости | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | ПК, РР «Параллельность» |
| 19 | Решение задач по теме «Параллельность» | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ДМ, тренажёр |
|  | **Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми. Контрольная работа №1 (20 мин)** | **4** |  |  |  |
| 20 | Взаимное расположение прямых в пространстве. | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ПК, РР «Взаимное расположение прямых в пространстве» |
| 21 | Скрещивающиеся прямые. | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ПК, РР «Параллельность» |
| 22 | Угол между прямыми. | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ПК, РР «Скрещивающиеся прямые» |
| 23 | **Контрольная работа №1. Тема: «Параллельность прямых»** | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ДМ |
|  | **Параллельность плоскостей** | **2** |  |  |  |
| 24 | Анализ контрольной работы №1. Параллельность плоскостей | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ПК, РР «Параллельность плоскостей» |
| 25 | Свойства параллельных плоскостей | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ПК, РР «Параллельность плоскостей» |
|  | **Тетраэдр и параллелепипед** | **4** |  |  |  |
| 26 | Тетраэдр. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | Модели ГТ |
| 27 | Параллелепипед. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | Модели ГТ |
| 28 | Задачи на построение сечений | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | ПК, РР «Сечения тетраэдра» |
| 29 | Решение задач на построение сечений | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, РР «Сечения параллелепипеда» |
| 30 | Решение задач по теме «Тетраэдр и параллелепипед» | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, РР «Сечения многогранников» |
| 31 | **Контрольная работа №2. Тема: «Параллельность плоскостей»** | **1** | 23.12 - 27.12.13 |  | ДМ |
| **Глава II. Перпендикулярность прямых и плоскостей** | | **17** |  |  |  |
|  | **Перпендикулярность прямой и плоскости** | **5** |  |  |  |
| 32 | Анализ контрольной работы №2. Перпендикулярные прямые в пространстве | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, РР «Перпендикулярность» |
| 33 | Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, РР «Перпендикулярность» |
| 34 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, РР «Перпендикулярность» |
| 35 | Теорема о прямой, перпендикулярной плоскости | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ПК, РР «Перпендикулярность» |
| 36 | Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ДМ, тренажёр |
|  | **Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью** | **6** |  |  |  |
| 37 | Расстояние от точки до плоскости | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, РР «Расстояние от точки до плоскости» |
| 38 | Теорема о трёх перпендикулярах | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, РР «Теорема о трёх перпендикулярах» |
| 39 | Решение задач на применение теоремы о трёх перпендикулярах | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ПК, РР «Теорема о трёх перпендикулярах» |
| 40 | Угол между прямой и плоскостью | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ПК, РР «Углы между прямыми и плоскостями» |
| 41 | Нахождение углов между прямой и плоскостью | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | ПК, РР «Углы между прямыми и плоскостями» |
| 42 | Решение задач на вычисление углов | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | ПК, РР «Углы между прямыми и плоскостями» |
|  | **Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей** | **4** |  |  |  |
| 43 | Двугранный угол | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, РР «Двугранный угол» |
| 44 | Признак перпендикулярности двух плоскостей | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, РР «Перпендикулярность» |
| 45 | Прямоугольный параллелепипед | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ПК, РР «Параллелепипед» |
| 46 | Решение задач на перпендикулярность | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ДМ, тренажёр |
| 47 | Решение задач по теме «Перпендикулярность» | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | ДМ, тренажёр |
| 48 | **Контрольная работа №3. Тема: «Перпендикулярность плоскостей»** | **1** | 03.03 - 07.03.14 |  | ДМ |
| **Глава 3. Многогранники** | | **14** |  |  |  |
|  | **Понятие многогранника. Призма** | **3** |  |  |  |
| 49 | Анализ контрольной работы №3. Понятие многогранника. | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
| 50 | Призма | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
| 51 | Решение задач на призму | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
|  | **Пирамида** | **4** |  |  |  |
| 52 | Пирамида | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
| 53 | Правильная пирамида | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
| 54 | Усечённая пирамида | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
| 55 | Решение задач на пирамиду | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
|  | **Правильные многогранники** | **5** |  |  |  |
| 56 | Симметрия в пространстве | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | ПК, РР «Симметрия в пространстве» |
| 57 | Понятие правильного многогранника | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | Модели тел |
| 58 | Решение задач на многогранники | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | ДМ, тренажёр |
| 59 | Элементы симметрии правильных многогранников | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | ПК, РР «Симметрия в пространстве» |
| 60 | Решение задач по теме «Правильные многогранники» | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | ДМ, тренажёр |
| 61 | Решение задач по теме «Многогранники» | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | ДМ, тренажёр |
| 62 | **Контрольная работа № 4. Тема:** «**Многогранники»** | **1** | 28.04 - 02.05.14 |  | ДМ |
| **Заключительное повторение курса геометрии 10 класса** | | **6** |  |  |  |
| 63 | Анализ контрольной работы №4. Параллельность прямых. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | ПК, РР «Параллельность прямых» |
| 64 | Параллельность плоскостей | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | ПК, РР «Параллельность плоскостей» |
| 65 | Перпендикулярность прямых | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ПК, РР «Перпендикулярность прямых» |
| 66 | Угол между прямой и плоскостью | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ПК, РР «Углы между прямыми и плоскостями» |
| 67 | Многогранники | 1 | 19.05 - 23.05.14 |  | ПК, РР «Многогранники» |
| 68 | Итоговый урок | 1 | 19.05 - 23.05.14 |  | ДМ |
|  | **Всего:** | **68** | КР-4 | | |