СТ. ГОЛУБИЦКАЯ

ГОЛУБИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 21

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

УТВЕРЖДЕНО

решение педсовета протокол №\_\_

от «\_\_\_\_» августа 2013 года

Председатель педсовета

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

### *РАБОЧАЯ ПРОГРАММА*

По \_\_\_\_\_\_\_геометрии \_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_11 \_

Количество часов 68 Уровень \_\_базовый

Учитель КОБЗАРЬ Н.Г.

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** | **Глава IV. Векторы в пространстве** | **6** | **6** |
|  | Понятие вектора в пространстве | 1 | 1 |
|  | Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. | 2 | 2 |
|  | Компланарные векторы. | 2 | 2 |
|  | Решение задач | 1 | 1 |
| **2** | **Глава V. Метод координат в пространстве.** | **15** | **15** |
|  | Координаты точки и координаты вектора. | 6 | 6 |
|  | Скалярное произведение векторов. | 7 | 7 |
|  | Решение задач | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа №1. | 1 | 1 |
| **3** | **Глава VI. Цилиндр, конус, шар.** | **16** | **16** |
|  | Цилиндр | 3 | 3 |
|  | Конус. | 4 | 4 |
|  | Сфера. | 7 | 7 |
|  | Решение задач | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа №2 | 1 | 1 |
| **4** | **Глава VII. Объёмы тел.** | **17** | **17** |
|  | Объём прямоугольного параллелепипеда. | 3 | 3 |
|  | Объём прямой призмы и цилиндра | 2 | 2 |
|  | Объём наклонной призмы, пирамиды и конуса. | 5 | 5 |
|  | Объём шара и площадь сферы. | 5 | 5 |
|  | Решение задач | 1 | 1 |
|  | Контрольная работа №3 | 1 | 1 |
| **5** | **Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии.** | **14** | **14** |
|  | Повторение планиметрии | 5 | 5 |
|  | Повторение стереометрии | 9 | 9 |
| **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 комплекс 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 11 класса. М.: Просвещение, 2009.
3. Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Рабочие тетради по геометрии для 11 классов.
4. Саакян С.М., Бутузов В.Ф. Изучение геометрии в 10-11 классах. Книга для учителя . М.: Просвещение, 2009.
5. А.П. Киселев. Элементарная геометрия.- М.:Просвещение,1980.
6. ЕГЭ 2012. Математика. Типовые тестовые задания. Семенова А.Л., Ященко И.В.
7. ЕГЭ 2013. Математика. Типовые тестовые задания Часть 1. Семенова А.Л., Ященко И.В.
8. ЕГЭ 2013. Математика. Типовые тестовые задания Часть 2. Семенова А.Л., Ященко И.В.

Учебно-методический комплекс 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 11 класса.
2. ЕГЭ 2012. Математика. Типовые тестовые задания. Семенова А.Л., Ященко И.В.
3. ЕГЭ 2013. Математика. Типовые тестовые задания Часть 1. Семенова А.Л., Ященко И.В.
4. ЕГЭ 2013. Математика. Типовые тестовые задания Часть 2. Семенова А.Л., Ященко И.В.

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

<http://golovolomka.hobby.ru/> Головоломки для умных людей

<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  Заместитель директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. |

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО  Протокол заседания  методического объединения  учителей от \_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / подпись расшифровка подписи |

Согласовано

заместитель директора по УВР

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

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

СТ. ГОЛУБИЦКАЯ

ГОЛУБИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

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

(указать предмет, курс, модуль)

###### Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_11\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

## Планирование составлено на основе рабочей программы \_КОБЗАРЬ Н.Г., программа утверждена решением педагогического совета от 30.08.2013, протокол № 1.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Содержание (темы, разделы)** | **К-во час** | **Дата проведения** | | **Оборудование урока** |
| **план** | **факт** |
|  | **Глава IV. Векторы в пространстве** | **6** |  |  |  |
|  | **Понятие вектора в пространстве** | **1** |  |  |  |
| 1 | Понятие вектора | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | ПК, РР «Векторы» |
|  | **Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число.** | **2** |  |  |  |
| 2 | Сложение и вычитание векторов | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | ПК, РР «Векторы» |
| 3 | Умножение вектора на число | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, РР «Векторы» |
|  | **Компланарные векторы.** | **2** |  |  |  |
| 4 | Компланарные векторы | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, РР «Компланарные векторы» |
| 5 | Решение задач по теме «Векторы» | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | ДМ, тестовый материал |
| 6 | Решение векторных задач. | **1** | 16.09 - 20.09.13 |  | ДМ, тестовый материал |
|  | **Глава V. Метод координат в пространстве.** | **15** |  |  |  |
|  | **Координаты точки и координаты вектора.** | **6** |  |  |  |
| 7 | Координаты точки. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | ПК, РР «Координаты в пространстве» |
| 8 | Решение задач на определение координат точки. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  |
| 9 | Координаты вектора. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ПК, РР «Координаты в пространстве» |
| 10 | Решение задач на определение координат вектора. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  |
| 11 | Простейшие задачи в координатах. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, РР «Координаты в пространстве», ДМ, тесты |
| 12 | Решение задач по теме "Метод координат". | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  |
|  | **Скалярное произведение векторов.** | **7** |  |  |  |
| 13 | Угол между векторами. | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | ПК, РР «Угол между векторами» |
| 14 | Скалярное произведение векторов. | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | ПК, РР «Скалярное произведение» |
| 15 | Вычисление углов между прямыми и плоскостями. | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | ПК, РР «Угол между векторами» |
| 16 | Решение задач на вычисление углов. | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | ПК, РР «Угол между векторами» |
| 17 | Движение. Симметрия. | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | ПК, РР «Симметрия в пространстве» |
| 18 | Движение. Параллельный перенос. | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  |
| 19 | Решение задач по теме «Движение» | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ПК, РР «Симметрия в пространстве» |
| 20 | Решение векторных задач | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ДМ, тестовый материал |
| 21 | **Контрольная работа № 1. Тема: «Векторы в пространстве»** | **1** | 18.11 - 22.11.13 |  | ДМ, тестовый материал |
|  | **Глава VI. Цилиндр, конус, шар.** | **16** |  |  |  |
|  | **Цилиндр** | **3** |  |  |  |
| 22 | Анализ контрольной работы №1. Цилиндр. | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ПК, РР «Цилиндр» |
| 23 | Площадь поверхности цилиндра. | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ПК, РР «Цилиндр» |
| 24 | Решение задач по теме «Цилиндр». | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ДМ, тестовый материал |
|  | **Конус.** | **4** |  |  |  |
| 25 | Конус. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ПК, РР «Конус» |
| 26 | Площадь поверхности конуса. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ПК, РР «Конус» |
| 27 | Усечённый конус. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | ПК, РР «Конус» |
| 28 | Площадь поверхности усечённого конуса. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | ПК, РР «Конус» |
|  | **Сфера.** | **7** |  |  |  |
| 29 | Сфера и шар. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 30 | Уравнение сферы. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 31 | Взаимное расположение сферы и плоскости. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 32 | Касательная плоскость к сфере. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 33 | Решение задач на свойство касательной к сфере. | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 34 | Площадь сферы. | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 35 | Решение задач по теме "Сфера и шар". | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ДМ, тестовый материал |
| 36 | Решение задач по теме «Цилиндр, конус, шар ". | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ДМ, тестовый материал |
| 37 | **Контрольная работа № 2. Тема: «Цилиндр, конус, шар»** | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ДМ, тестовый материал |
|  | **Глава VII. Объёмы тел.** | **17** |  |  |  |
|  | **Объём прямоугольного параллелепипеда.** | **3** |  |  |  |
| 38 | Анализ контрольной работы №2. Понятие объёма. | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
| 39 | Объём прямоугольного параллелепипеда. | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
| 40 | Вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
|  | **Объём прямой призмы и цилиндра** | **2** |  |  |  |
| 41 | Объём прямой призмы. | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
| 42 | Объём цилиндра. | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
|  | **Объём наклонной призмы, пирамиды и конуса.** | **5** |  |  |  |
| 43 | Объём наклонной призмы. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
| 44 | Объём пирамиды. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
| 45 | Решение задач по теме «Объём призмы и пирамиды». | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ДМ, тестовый материал |
| 46 | Объём конуса. | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ПК, РР «Объёмы» |
| 47 | Решение задач по теме «Объём конуса». | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | ДМ, тестовый материал |
|  | **Объём шара и площадь сферы.** | **5** |  |  |  |
| 48 | Объём шара. | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 49 | Объём шарового сегмента, слоя, сектора. | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 50 | Решение задач на вычисление объёмов. | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ДМ, тестовый материал |
| 51 | Площадь поверхности сферы. | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 52 | Решение задач на вычисление площади сферы. | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | ПК, РР «Сфера и шар» |
| 53 | Решение задач по теме «Объёмы» | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | ДМ, тестовый материал |
| 54 | **Контрольная работа №3. Тема: «Объёмы»** | **1** | 31.03 - 04.04.14 |  | ДМ, тестовый материал |
|  | **Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии** | **14** |  |  |  |
|  | **Повторение планиметрии** | **5** |  |  |  |
| 55 | Анализ контрольной работы №3. Параллельность. | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 56 | Решение треугольников. | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | ДМ, тестовый материал |
| 57 | Вычисление площадей. | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 58 | Правильные многоугольники. | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 59 | Решение планиметрических задач. | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
|  | **Повторение стереометрии** | **9** |  |  |  |
| 60 | Координаты в пространстве. | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 61 | Многогранники. | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 62 | Правильные многогранники. | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 63 | Цилиндр, конус. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 64 | Шар, сфера. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 65 | Вписанные и описанные многогранники. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 66 | Решение задач векторным способом. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 67 | Вычисление объёмов. | 1 | 19.05 - 23.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
| 68 | Итоговый урок. | 1 | 19.05 - 23.05.14 |  | КИМы, ДМ, тестовый материал |
|  | **Итого: 68 часов** | **Контрольных работ: 3** | | | |