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 \_\_\_\_\_\_\_\_алгебре \_

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

Количество часов 102 Уровень \_\_базовый

Учитель Т. П. Лисицына

Программа разработана на основе программы «Алгебра, 9» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешкова, С.Б. Суворова Ю.Н. // «Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений» /[составитель Т. А. Бурмистрова].–М.: «Просвещение», 2011. – с. 57-59)

**1. Пояснительная записка**

Рабочая программа 1 вида составлена на основе программы «Алгебра, 9» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешкова, С.Б. Суворова Ю.Н. // «Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений» /[составитель Т. А. Бурмистрова].–М.: «Просвещение», 2011. – с. 57-59)

Таблица тематического распределения количества часов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы, темы** | **Количество часов в примерной программе** | **Количество часов в рабочей программе** |
| **Глава I. Квадратичная функция** | | **22** | **22** |
|  | Функции и их свойства | 5 | 5 |
|  | Квадратный трехчлен | 4 | 4 |
|  | Контрольная работа №1 | 1 | 1 |
|  | Квадратичная функция и ее график. | 8 | 8 |
|  | Степенная функция. Корень n – й степени. | 3 | 3 |
|  | Контрольная работа №2 | 1 | 1 |
| **Глава II. Уравнения и неравенства с одной переменной** | | **14** | **14** |
|  | Уравнения с одной переменной | 8 | 8 |
|  | Неравенства с одной переменной | 5 | 6 |
|  | Контрольная работа №3 | 1 | 1 |
| **Глава III. Уравнения и неравенства с двумя переменными** | | **17** | **17** |
|  | Уравнения с двумя переменными и их системы | 10 | 10 |
|  | Неравенства с двумя переменными и их системы. | 6 | 6 |
|  | Контрольная работа №4 | 1 | 1 |
| **Глава IV. Арифметическая и геометрическая прогрессии** | | **15** | **15** |
|  | Арифметическая прогрессия | 7 | 7 |
|  | Контрольная работа №5 | 1 | 1 |
|  | Геометрическая прогрессия | 6 | 6 |
|  | Контрольная работа №6 | 1 | 1 |
| **Глава V. Элементы комбинаторики и теории вероятностей** | | **13** | **13** |
|  | Элементы комбинаторики | 9 | 9 |
|  | Начальные сведения из теории вероятностей | 3 | 3 |
|  | Контрольная работа №7 | 1 | 1 |
| **Повторение** | | **21** | **21** |
|  | Вычисления и преобразования | 3 | 3 |
|  | Уравнения и системы уравнений. Неравенства. | 5 | 5 |
|  | Функции. Прогрессии | 4 | 3 |
|  | Решение текстовых задач | 6 | 7 |
|  | Итоговая контрольная работа | 2 | 2 |
|  | Анализ итоговой контрольной работы. Итоговое повторение. | 1 | 1 |
|  | **Итого:** | **102** | **102** |

**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. Алгебра-9: учебник/автор: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова, Просвещение, 2010 год.
2. Изучение алгебры в 7—9 классах/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова.— М.: Просвещение, 2011г.
3. Алгебра: дидактические материалы для 9 кл. / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, Л.М. Короткова— М.: Просвещение, 2009.
4. Элементы статистики и теории вероятностей: Учеб пособие для обучающихся 7-9 кл. общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк; под ред. С.А. Теляковского. –– М.: Просвещение,2009г.
5. Жохов В. И. Уроки алгебры в 9 классе: книга для учителя / В. И. Жохов, Г. Д. Карташева. – М.: Просвещение, 2009.
6. А.П. Ершова, В.В. Голобородько, А.С. Ершова. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 9 класса, М.: Илекса, 2005.

Учебно-методический комплекс ученика:

1. Алгебра-9: учебник/автор: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова, Просвещение, 2010 год.
2. Элементы статистики и теории вероятностей: Учеб пособие для обучающихся 7-9 кл. общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк; под ред. С.А. Теляковского. –– М.: Просвещение,2009г.
3. ГИА. Алгебра. 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. Современный учебно-методический комплекс. Алгебра 7-9. М.: Просвещение. 2011.
2. Алгебра. 9 класс: поурочные планы по учебнику Ю.Н. Макарычева и др. *(компакт-диск)* – издательство «Учитель», 2011.
3. [Образовательная коллекция 1С: Алгебра 7-11класс](http://www.new-level-shop.com/catalog/detail.php?ID=23814&sphrase_id=2006&IBLOCK_ID=10)
4. [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  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/

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 года

ПОС. ПЕРЕСЫПЬ

АХТАНИЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_алгебре\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать предмет, курс, модуль)

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

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

Количество часов: всего \_\_\_102\_\_\_\_ часа; в неделю \_\_\_3\_\_\_\_ 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 I. Квадратичная функция** | | **22** |  |  |  |
|  | **Функции и их свойства** | **5** |  |  |  |
| 1 | Функция. | 1 | 02.09 -06.09.13 |  | тренажёр |
| 2 | Функция. Область определения. | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | карточки |
| 3 | Функция. Область значений функции | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | Проектор,презен |
| 4 | Свойства функций. | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | тренажёр |
| 5 | Построение графиков функций. | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | тренажёр |
|  | **Квадратный трехчлен** | **4** |  |  |  |
| 6 | Квадратный трехчлен и его корни | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | Проектор,презен |
| 7 | Вычисление корней квадратного трёхчлена | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | Проектор,презен |
| 8 | Разложение квадратного трехчлена на множители | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | карточки |
| 9 | Разложение квадратного трехчлена | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | Сборник ДМ |
| 10 | Контрольная работа №1. Тема: «Функции и их свойства. Квадратный трехчлен» | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | Сборник ДМ |
|  | **Квадратичная функция и ее график**. | **8** |  |  |  |
| 11 | Анализ контрольной работы №1. Функция у=ах2, ее график и свойства. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | тренажёр |
| 12 | Построение графика функции у=ах2. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | Проектор,презен |
| 13 | График функции у=ах2+n | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | Проектор,презен |
| 14 | График функции у=а(х-m)2 | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | тренажёр |
| 15 | Построение графиков функций у=ах2+n и у=а(х-m)2 | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | тренажёр |
| 16 | Построение графика функции у=а(х-m)2 +n. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | Проектор,презен |
| 17 | Построение графика квадратичной функции | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | тренажёр |
| 18 | Построение графиков квадратичной функции | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | Проектор,презен |
|  | **Степенная функция. Корень n – й степени.** | **3** |  |  |  |
| 19 | Функция y=xn. Её свойства. | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | тренажёр |
| 20 | Корень n-ой степени | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | дид. мат-л |
| 21 | График степенной функции. | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | Сборник ДМ |
| 22 | **Контрольная работа № 2 по теме: «Квадратичная функция»** | **1** | 21.10 - 25.10.13 |  | Сборник ДМ |
| **Глава II. Уравнения и неравенства с одной переменной** | | **14** |  |  |  |
|  | **Уравнения с одной переменной** | **8** |  |  |  |
| 23 | Анализ контрольной работы №2. Целое уравнение и его корни | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | Проектор,презен |
| 24 | Решение целых уравнений разложением на множители | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | Проектор,презен |
| 25 | Уравнения, приводимые к квадратным. | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | карточки |
| 26 | Решение биквадратных уравнений | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | Проектор,презен |
| 27 | Решение целых уравнений | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | Проектор,презен |
| 28 | Дробные рациональные уравнения | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | Проектор,презен |
| 29 | Решение дробных рациональных уравнений | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | Проектор,презен |
| 30 | Решение уравнений. Самостоятельная работа | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | Проектор,презен |
|  | **Неравенства с одной переменной** | **5** |  |  |  |
| 31 | Решение неравенств второй степени с одной переменной | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | тренажёр |
| 32 | Графическое решение неравенств второй степени с одной переменной | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | тренажёр |
| 33 | Решение неравенств методом интервалов | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | карточки |
| 34 | Решение неравенств второй степени с одной переменной | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | Проектор,презен |
| 35 | Решение неравенств методом интервалов | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | Сборник ДМ |
| 36 | **Контрольная работа № 3. Тема: «Уравнения и неравенства с одной переменной»** | **1** | 25.11 - 29.11.13 |  | Сборник ДМ |
| **Глава III. Уравнения и неравенства с двумя переменными** | | **17** |  |  |  |
|  | **Уравнения с двумя переменными и их системы** |  |  |  |  |
| 37 | Анализ контрольной работы №3. Уравнения с двумя переменными и его график | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | Проектор,презен |
| 38 | Графический способ решения систем уравнений. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | Проектор,презен |
| 39 | Решение систем уравнений графическим способом | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | тренажёр |
| 40 | Решение систем уравнений второй степени. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | тренажёр |
| 41 | Решение систем уравнений второй степени способом подстановки | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | дид. мат-лы |
| 42 | Решение систем уравнений второй степени | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | тренажёр |
| 43 | Решение систем уравнений. Самостоятельная работа | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | Проектор,презен |
| 44 | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | Проектор,презен |
| 45 | Решение текстовых задач. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | Проектор,презен |
| 46 | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | Проектор,презен |
|  | **Неравенства с двумя переменными и их системы.** | **6** |  |  |  |
| 47 | Неравенства с двумя переменными | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | Проектор,презен |
| 48 | Решение неравенств с двумя переменными | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | Проектор,презен |
| 49 | Системы неравенств с двумя переменными | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | Проектор,презен |
| 50 | Решение систем неравенств с двумя переменными | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | Проектор,презен |
| 51 | Решение неравенств и систем неравенств | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | карточки |
| 52 | Решение систем неравенств с двумя переменными | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | Сборник ДМ |
| 53 | **Контрольная работа № 4 по теме: «Уравнения и неравенства с двумя переменными»** | **1** | 20.01 - 24.01.14 |  | Сборник ДМ |
| **Глава IV. Арифметическая и геометрическая прогрессии** | | **15** |  |  |  |
|  | **Арифметическая прогрессия** | **7** |  |  |  |
| 54 | Анализ контрольной работы №4. Последовательности. | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | Проектор,презен |
| 55 | Определение арифметической прогрессии | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | Проектор,презен |
| 56 | Формула n- го члена арифметической прогрессии | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | Проектор,презен |
| 57 | Вычисление n- го члена арифметической прогрессии | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | дид. мат |
| 58 | Формула суммы n- первых членов арифметической прогрессии. | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | Проектор,презен |
| 59 | Вычисление суммы n- первых членов арифметической прогрессии. | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | Проектор,презен |
| 60 | Решение задач на прогрессию | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | Сборник ДМ |
| 61 | **Контрольная работа № 5 по теме: «Арифметическая прогрессия»** | **1** | 10.02 - 14.02.14 |  | Сборник ДМ |
|  | **Геометрическая прогрессия** | **6** |  |  |  |
| 62 | Анализ контрольной работы №5. Определение геометрической прогрессии. | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | тренажёр |
| 63 | Формула n- го члена геометрической прогрессии | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | Проектор,презен |
| 64 | Формула n- го члена геометрической прогрессии | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | Проектор,презен |
| 65 | Формула суммы n- первых членов геометрической прогрессии. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | Проектор,презен |
| 66 | Формула суммы n- первых членов геометрической прогрессии. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | Проектор,презен |
| 67 | Решение задач на прогрессию | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | Сборник ДМ |
| 68 | **Контрольная работа № 6 по теме: «Геометрическая прогрессия»** | **1** | 24.02 - 28.02.14 |  | Сборник ДМ |
| **Глава V. Элементы комбинаторики и теории вероятностей** | | **13** |  |  |  |
|  | **Элементы комбинаторики** | **9** |  |  |  |
| 69 | Анализ контрольной работы №6. Примеры комбинаторных задач. | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | Проектор,презен |
| 70 | Решение комбинаторных задач перебором вариантов | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | дид. мат-лы |
| 71 | Перестановки | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | тренажёр |
| 72 | Решение задач на перестановки | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | Проектор,презен |
| 73 | Размещения | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | тренажёр |
| 74 | Решение задач на размещения | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | Проектор,презен |
| 75 | Сочетания | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | Проектор,презен |
| 76 | Решение задач на сочетания | 1 | 17.03 - 21.03.14 | Проектор,презен |
| 77 | Решение комбинаторных задач. Самостоятельная работа | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | Проектор,презен |
|  | **Начальные сведения из теории вероятностей** | **3** |  |  |  |
| 78 | Относительная частота случайного события. Вероятность равновозможных событий. | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | Проектор,презен |
| 79 | Сложение и умножение вероятностей | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | Проектор,презен |
| 80 | Решение задач на вероятность | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | Проектор,презен |
| 81 | **Контрольная работа № 7. Тема: «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»** | **1** | 31.03 - 04.04.14 |  | Сборник ДМ |
| **Повторение** | | **21** |  |  |  |  |
|  | **Вычисления и преобразования** | **3** |  |  |  |
| 82 | Анализ контрольной работы №7. Повторение. Вычисления. | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | тренажёр |
| 83 | Повторение. Тождественные преобразования выражений | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | тренажёр |
| 84 | Повторение. Тождественные преобразования | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | Проектор,презен |
|  | **Уравнения и системы уравнений. Неравенства.** | **5** |  |  |  |
| 85 | Повторение. Уравнения | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | Проектор,презен |
| 86 | Повторение. Системы уравнений | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | Проектор,презен |
| 87 | Повторение. Неравенства. | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | Проектор,презен |
| 88 | Повторение. Решение неравенств | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | Проектор,презен |
| 89 | Повторение. Системы неравенств. | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | дид. мат-лы |
|  | **Функции. Прогрессии** | **4** |  |  |  |
| 90 | Функции и их свойства. | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | Проектор,презен |
| 91 | Графики функций | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | Проектор,презен |
| 92 | Арифметическая прогрессия | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | Проектор,презен |
| 93 | Геометрическая прогрессия | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | Проектор,презен |
|  | **Решение текстовых задач** | **6** |  |  |  |
| 94 | Текстовые задачи на проценты. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | Проектор,презен |
| 95 | Решение сюжетных задач. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | Проектор,презен |
| 96 | Текстовые задачи на движение. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | Проектор,презен |
| 97 | Текстовые задачи на работу. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | Проектор,презен |
| 98 | Текстовые задачи на сплавы и смеси | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | Проектор,презен |
| 99 | Решение текстовых задач | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | Проектор,презен |
| 100 | Итоговая контрольная работа № 8 | 2 | 19.05 - 23.05.14  19.05 - 23.05.14 |  | Сборник ДМ, тесты |
| 101 |
| 102 | Анализ итоговой контрольной работы. Итоговое повторение. | 1 | 19.05 - 23.05.14 |  |  |
| **Итого:102 часа** | | **к/р:8** | | | |  |  |  |  |