Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

Великодворская средняя общеобразовательная школа

**«УТВЕРЖДЕНО» «СОГЛАСОВАНО»**

Приказ № от 27 августа 2012 года Заместитель директора Директор Тюменева М.А. по УВР Качуркина Е.Е.

**Рабочая программа элективного курса**

**«Подготовка к ЕГЭ по математике»**

**11 класс**

Учитель математики и

информатики: Зубакова Т.Р.

2012-2013 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа элективного курса предназначена для учащихся 11 класса, рассчитана на 34 часа. Основой при составлении программы служит пособие: Математика. Повторение курса в формате ЕГЭ. Рабочая программа. 11 класс. Под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю.Кулабухова. Легион-М, Ростов-на Дону. 2011

Т.к. количество часов невелико, то занятия предполагается проводить в виде практикумов с кратким повторением теоретических основ по теме.

**Цель курса**-создание условий для систематизации математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности и продолжения образования, успешной подготовки обучающихся к сдаче единого государственного экзамена по математике.

**Задачи курса:**

* Повторение, систематизация и обобщение курса математики;
* формирование навыка работы с научной литературой, интернет-ресурсами;
* формирование психологической устойчивости перед испытанием в форме ЕГЭ;
* развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

**Предполагаемые результаты.**

Изучение данного курса дает учащимся возможность:

* повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
* повторить основные приемы решения задач;
* познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;
* повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
* познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Кол-во часов | Примерные сроки изучения |
| Алгебра и начала анализа | |  |  |
| 1 | Проценты. Приближенные значения | 1 |  |
| 2 | Решение рациональных уравнений и неравенств | 1 |  |
| 3 | Решение систем уравнений и неравенств | 1 |  |
| 4 | Функции и графики | 1 |  |
| 5 | Тригонометрия | 2 |  |
| 6 | Производная | 1 |  |
| 7 | Решение задач текстовых задач, задач из различных областей наук | 2 |  |
| 8 | Планиметрия | 1 |  |
| 9 | Многогранники. Площади поверхностей | 1 |  |
| 10 | Тела вращения | 1 |  |
| 11 | Объемы | 1 |  |
| 12 | Практика. Задания В1 | 1 |  |
| 13 | Практика. Задания В2 | 1 |  |
| 14 | Практика. Задания В3 | 1 |  |
| 15 | Практика. Задания В4 | 1 |  |
| 16 | Практика. Задания В5 | 1 |  |
| 17 | Практика. Задания В6 | 1 |  |
| 18 | Практика. Задания В7 | 1 |  |
| 19 | Практика. Задания В8 | 1 |  |
| 20 | Практика. Задания В9 | 1 |  |
| 21 | Практика. Задания В10 | 1 |  |
| 22 | Практика. Задания В11 | 1 |  |
| 23 | Практика. Задания В12 | 1 |  |
| 24 | Практика. Задания В13 | 1 |  |
| 25 | Практика. Задания В14 | 1 |  |
| 26 | Практика. Задания С1 | 1 |  |
| 27 | Практика. Задания С2 | 1 |  |
| 28 | Итоговая работа в формате ЕГЭ | 4 |  |
| 29 | Анализ работы. Коррекция знаний | 1 |  |

**Литература:**

1. ЕГЭ 2012. Математика. ЕГЭ. 3000 задач с ответами по математике. Все задания группы В. Под ред. Семенова А.Л., Ященко И.В. М.: Экзамен, 2012 - 544 с.
2. ЕГЭ 2012. Математика. Задачи с параметрами при подготовке к ЕГЭ. Высоцкий В.С. М.: Экзамен, 2011 - 316 с.
3. ЕГЭ 2012. Математика. 1000 задач с ответами и решениями по математике. Все задания группы С. Сергеев И.Н., Панферов В.С. М.: Экзамен, 2012 - 304 с.
4. ЕГЭ 2012. Математика. Отличник ЕГЭ. Решение сложных задач. Панферов B.C., Сергеев И.Н. М.: Интеллект-Центр, 2012. — 92 с.
5. ЕГЭ 2012. Репетитор. Математика. Эффективная методика. Лаппо Л.Д., Попов М.А. М.: Экзамен, 2012 - 384 с.
6. ЕГЭ 2012. Самое полное издание типовых вариантов заданий ЕГЭ: 2012. Математика. Высоцкий И.Р, Гущин Д.Д, Захаров П.И. и др. М.: АСТ, Астрель, 2011 - 96 с.
7. ЕГЭ 2012. Математика. Учимся решать задачи с параметром. Подготовка к ЕГЭ: задание С5. Иванов С.О. и др. Под ред. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю. Ростов н/Д: Легион-М, 2011 - 48 с.
8. ЕГЭ 2012. Математика. Решение заданий типа С1. Корянов А.Г., Прокофьев А.А. Тригонометрические уравнения: методы решений и отбор корней.

<http://down.ctege.info/ege/2012/book/matem/matem2012reshenieC1koryanov.zip>

1. ЕГЭ 2012. Математика. Решение типа С4. Планиметрические задачи с неоднозначностью в условии. Корянов А.Г., Прокофьев А.А.

h[ttp://down.ctege.info/ege/2012/book/matem/matem2012-C4prokofev-koryanov.zip](http://down.ctege.info/ege/2012/book/matem/matem2012-C4prokofev-koryanov.zip)

1. ЕГЭ 2012. Математика. Типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов. Под ред. Семенова А.Л., Ященко И.В. Серия «ЕГЭ-2012. ФИПИ — школе». М.: Национальное образование, 2011 - 192 с.
2. ЕГЭ 2012. Математика. Контрольные тренировочные материалы с ответами и комментариями. Нейман Ю.М. и др. М.; СПб.: Просвещение, 2012 - 96 с.

**Интернет-источники:**

Открытый банк задач ЕГЭ: <http://mathege.ru>

Он-лайн тесты:

<http://uztest.ru/exam?idexam=25>

<http://egeru.ru>

<http://reshuege.ru/>

|  |
| --- |
|  |