Муниципальное образовательное учреждение  
основная общеобразовательная школа №15 им. Н. И. Дементьева  
г. Рыбинска Ярославской области

«Согласовано»

Зам. директора по УВР Е.В.Смирнова августа 2017г.

«Утверждаю»

Директор школы Е. М. Демидова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Приказ №

Программа курса по выбору

«Использование Интернет-ресурсов при подготовке  
учащихся 9 класса к ГИА по математике»  
2017-2018 учебный год

учитель математики первой квалификационной категории Александрова Татьяна Владимировна

Срок реализации программы 2017-2018 учебный год

Ожидаемые результаты

На основе поставленных задач предполагается, что учащиеся достигнут следую­щих результатов:

- Овладеют общими универсальными приемами и подходами к решению заданий ГИА;

-Усвоят основные приемы мыслительного поиска.

-Выработают умения:

самоконтроль времени выполнения заданий;

оценка объективной и субъективной трудности заданий и, соответственно, разумный выбор этих заданий;

Методические рекомендации по реализации программы.

Основным дидактическим средством для предлагаемого курса являются online - тесты по математике. Занятия проводятся в компьютерном классе, где каждый ком­пьютер подключен к сети Интернет.

Работа с тренировочными тестами в режиме «теста скорости».

Работа с тренировочными тестами в режиме максимальной нагрузки, как по содер­жанию, так и по времени для всех школьников в равной мере.

Максимальное использование наличного запаса знаний, применяя различные «хит­рости» и «правдоподобные рассуждения», для получения ответа простым и быстрым способом.

Для более эффективной работы учащихся целесообразно проведение данного курса параллельно с тематическим повторением учебного материала на уроках или факуль­тативных занятиях

Структура курса.

Программа элективного курса содержит три блока.

Первый блок содержит основы работы и правила техники безопасности при работе в сети Интернет. В этом блоке учащиеся знакомятся с основными поисковыми систе­мами Интернета и осуществляют поиск полезных цифровых ресурсов для подготовки к ГИА.

Второй блок содержит алгебраические и геометрические задания 1 части. Это зада­ния с выбором одного ответа из четырех предложенных вариантов, с кратким от­ветом и на установление соответствия между объектами двух множеств. В этом блоке проверяется владение основными алгоритмами, знание и понимание ключе­вых элементов содержания: математических понятий, их свойств, приемов реше­ния задач и пр., отрабатывается умение пользоваться математической записью, решать математические задачи, не сводящиеся к прямому применению алгоритма, а так­же применять математические знания в простейших практических ситуациях.

В этом блоке отрабатывается навык решения математических задач.

**Содержание курса.**

1. Основы работы в сети Интернет.

2. Решение заданий КИМов ГИА

Календарно-тематическое планирование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество  занятий | Форма проведения |
| 1 | Техника безопасности и правила работы в сети Интернет. Знакомство с интернет - браузерами. | 1 | Лекция, практи-  ческая работа |
| 2 | Знакомство с поисковыми системами и правила работы с ними. | 1 | Беседа, практи-  ческая работа |
| 3 | Знакомство с требованиями и правилами проведения ГИА по математике | 1 | Практическая  работа |
| 4 | Знакомство с демо – версией ГИА 2015 по математике | 1 | Коллективное решение заданий |
| 5 | Формирование электронного банка данных интерактивных тренажеров и online – тестов. | 1 | Практическая  работа |
| 6-16 | Работа с интерактивными тренажерами и выполнение online – тестов. | 11 | Тестирование, индивидуальные консультации,  работа в парах |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | группах |
| **17** | Итоговое занятие | 1 |  |

**Список литературы:**

1. Алгебра: сб. заданий для подгот. к гос. итоговой аттестации в 9 кл. /[Л. В. Куз­нецова, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др.].- 5-е изд. — М. : Просвещение, 2010. — 239 с. : ил. — (Государственная итоговая аттестация).
2. Алгебра: сб. заданий для подгот. к гос. итоговой аттестации в 9 кл. /[Л. В. Куз­нецова, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др.]. — 4-е изд., перераб. — М. : Просве­щение, 2009. — 240 с. : ил. — (Государственная итоговая аттестация).
3. Кузнецова Л. В., Суворова С. Б., Бунимович Е. А., Колесникова Т. В., Рослова Л. О. Государственная итоговая аттестация выпускников 9 классов в новой форме. Ал­гебра. 2010/ ФИПИ. — М.: Интеллект-Центр, 2010. - 128 с.
4. ГИА-2010 : Экзамен в новой форме : Алгебра 9-й кл. : Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме / авт.-сост. Л.В. Кузнецова, СБ. Суворова Е.А. Бунимович и др. — М.: ACT: Астрель, 2010. — 61,[3) с. -(Федеральный институт педагогических измерений).
5. И. В. Ященко, А. В. Семенов, П. И. Захаров Подготовка к экзамену по матема­тике ГИА 9 (новая форма). - Методические рекомендации. - М., МЦНМО, 2009. - 240 с.
6. Алгебра. 9-й класс. Подготовка к государственной итоговой аттестации-2010: учебно-методическое пособие / Под ред. Ф. Ф. Лысенко. —Ростов-на-Дону: Легион- М., 2009. — 240 с. (Итоговая аттестация)
7. Колесникова Т.В., Минаева С.С. Типовые тестовые задания 9 класс. М.: «Экза­мен», 2007.
8. Мордкович А.Г. Алгебра. Часть 1. Учебник. 7-9 классы. М.: «Мнемозина», 2004.
9. Алгебра. Решебник. 9 класс. Подготовка к государственной итоговой аттеста­ции-2010. Под ред. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю. —Ростов-иа-Дону: Легион-М., 2009. — 256 с. (Итоговая аттестация)-
10. Глазков, Ю.А. ГИА. Алгебра. 9 класс. Государственная итоговая аттеста­ция (в новой форме). Тематические тестовые задания / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашви- ли. — М.: Издательство «Экзамен», 2010. —126, [2] с. (Серия «ГИА. 9 класс. Темати­ческие тестовые задания»)
11. Минаева, С.С., Колесникова Т.В. ГИА 2010. Математика. 9 класс. Государст­венная итоговая аттестация (в новой форме). Типовые тестовые задания / Минаева С.С., Колесникова Т.В. — М.: Издательство «Экзамен», 2010. — 62. [2] с. (Серия «ГИА. 9 кл. Типовые тестовые задания»).

**Электронные ресурсы**

<http://wwwl> .ege.edu.ru

<http://www.uchportal.ru/load/246>

<http://talia.ucoz.com/index/testy/0-70>

<http://mathematics.ru/courses/algebra/design/index.htm>

<http://www.mathgia.ru:8080/or/gial2/Main.html?view=TrainArchive>

<http://karmanform.ucoz.ru/index/podgotovka_k_gia/0-28>

<http://www.gia9.ru/index.php>

<http://shpargalkaege.ru/TRENAG.shtml>

<http://www.mathtest.ru/index.html>

<http://www.moeobrazovanie.ru/online_test/matematika/>

http:// [www.ctege.info/content/view/1340/74/](http://www.ctege.info/content/view/1340/74/)

<http://madam-fonova.ucoz.ru/publ/testy_dlja_podgotovki_k_gia_po_matematike_9_klass/30>

<http://ege2012-online.ru/ege2012/?page=42&v=597701823>