

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ 8 КЛАСС

Рабочая программа по математике для 8 класса составлена в соответствии с положениями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения, на основе примерной Программы основного общего образования по математике, Программы по алгебре И.И.Зубаревой, А.Г. Мордковича к учебнику А.Г. Мордковича и др. (М.:Мнемозина, 2012)., Программы по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных школ к учебнику Л.С. Атанасяна и др. (М.: Просвещение 2013).

Программа написана с учетом изучения внутрипредметного модуля «Тестовая подготовка по математике». В рамках предпрофильной подготовки учащихся основной школы, которая, в частности, предполагает изучение школьниками предметных курсов по выбору, разработан данный предметный курс, который составлен на основе программы по алгебре и геометрии, 8 класс, автор-составитель Т.А.Бурмистрова, Москва, Просвещение, 2008г., а также программы факультатива «Тестовая подготовка по математике», авторы Кулабухов С. Ю, Лысенко Ф. Ф.

Для обязательного изучения учебного предмета Математика федеральный учебный базисный план отводит 140 часов по алгебре, из расчета 4 часа в неделю и 70 часов по геометрии, из расчета 2 часа в неделю в VIII классе. Всего 210 часов.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.

1. Дополнительные пособия для учителя.

1. *Алгебра*. 8 класс. Подготовка к итоговой аттестации : учебно-тренировочные тесты : в 2 ч. / под ред. Ф. Ф. Лысенко. – Ростов н/Д. : Легион, 2009.

2. Дополнительные пособия для учащихся.

1. *Звавич, Л. И.* Задания по математике для подготовки к письменному экзамену в 9 классе / Л. И. Звавич [и др.]. – М. : Просвещение, 2005.

3. Дидактико-технологическое обеспечение учебного процесса.

Таблицы по курсу алгебры 8 класса.

Для информационно-компьютерной поддержки учебного процесса предполагается использование следующих программно-педагогических средств, реализуемых с помощью компьютера:

4. Программно-педагогические средства, реализуемые с помощью компьютера.

1. CD «1С: Репетитор. Математика» (КиМ).
2. CD «Математика. 5–11 классы. Практикум».
3. CD «Уроки геометрии. 7–9 классы» (в 2 ч.) (КиМ).
4. Видеоуроки Алгебра 8 класс.

Для обеспечения плодотворного учебного процесса предполагается использование информации и материалов следующих Интернет-ресурсов:

5. Интернет-ресурсы для учителя.

1. Министерство образования РФ. – Режим доступа : <http://www.informika.ru>; <http://www.ed.gov.ru>; <http://www.edu.ru>
2. Тестирование online: 5–11 классы. – Режим доступа : <http://www.kokch.kts.ru/cdo>

3. Педагогическая мастерская, уроки в Интернет и многое другое. – Режим доступа : [http:// teacher.fio.ru](http://teacher.fio.ru)

4. Новые технологии в образовании. – Режим доступа : <http://edu.secna.ru/main>

5. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия. – Режим доступа : <http://mega.km.ru>

6. Сайты энциклопедий, например. – Режим доступа : <http://www.rubricon.ru>;
<http://www.ency-clopedia.ru>

6. Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР).

1. Интернет-портал Всероссийской олимпиады школьников. – Режим доступа : <http://www.rusolymp.ru>

2. Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады по математике. – Режим доступа : <http://www.eidos.ru/olymp/mathem/index.htm>

3. Информационно-поисковая система «Задачи». – Режим доступа : <http://zadachi.mccme.ru/easy>

4. Задачи: информационно-поисковая система задач по математике. – Режим доступа : [http:// zadachi.mccme.ru](http://zadachi.mccme.ru)

5. Конкурсные задачи по математике: справочник и методы решения. – Режим доступа : [http:// mschool.kubsu.ru/cdo/shabitur/kniga/tit.htm](http://mschool.kubsu.ru/cdo/shabitur/kniga/tit.htm)

6. Материалы (полные тексты) свободно распространяемых книг по математике. – Режим доступа : <http://www.mccme.ru/free-books>

7. Математика для поступающих в вузы. – Режим доступа : <http://www.matematika.agava.ru>

8. Выпускные и вступительные экзамены по математике: варианты, методика. – Режим доступа : <http://www.mathnet.spb.ru>

9. Олимпиадные задачи по математике: база данных. – Режим доступа : <http://zaba.ru>

10/ Московские математические олимпиады. – Режим доступа : <http://www.mccme.ru/olymp-piads/mmo>

11. Школьные и районные математические олимпиады в Новосибирске. – Режим доступа : <http://aimakarov.chat.ru/school/school.html>

12. Виртуальная школа юного математика. – Режим доступа : <http://math.ournet.md/indexr.htm>

13. Библиотека электронных учебных пособий по математике. – Режим доступа : <http://mschool.kubsu.ru>

14. Образовательный портал «Мир алгебры». – Режим доступа : <http://www.algmir.org/index.html>

15. Словари БСЭ различных авторов. – Режим доступа : <http://slovari.yandex.ru>

16. Этюды, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики, увлекательно и интересно рассказывающие о математике и ее приложениях. – Режим доступа : [http:// www.etudes.ru](http://www.etudes.ru)

17. Заочная физико-математическая школа. – Режим доступа : <http://ido.tsu.ru/schools/physmat/index.php>

18. ЕГЭ по математике. – Режим доступа : <http://uztest.ru>