

Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс

Рабочая программа по алгебре для учащихся 8 класса составлена с использованием материалов Государственного образовательного стандарта основного общего образования и авторской программы по алгебре А.Г.Мордкович, И.И.Зубарева « Программы. Математика 5-6. Алгебра 7-9. Алгебра и начала анализа 10-11».Изд. «Мнемозина», 2011 г. Выбор указанной авторской программы, рекомендованной Министерством образования РФ для общеобразовательных классов, мотивирован следующим:

программа соответствует ФК ГОС, раскрывает и детализирует содержание стандартов; программа построена с учётом принципов системности, научности, доступности и преемственности;

программа обеспечивает условия для реализации практической направленности обучения; программа учитывает возрастные психологические особенности, возможности и потребности обучающихся 8-го класса.

Данная программа рассчитана на общеобразовательные классы, что соответствует статусу школы и контингенту учащихся данного класса.

Планирование рассчитано на 3 часа в неделю, всего 102 часа.

Контроль осуществляется в виде самостоятельных работ, письменных тестов, математических диктантов, контрольных работ по разделам учебника.

Контрольных работ – 9 (включая итоговую контрольную работу)

Уровень обучения – базовый.

Срок реализации рабочей учебной программы – один учебный год.

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебно-методического комплекса:

Для учителя	Для ученика
Мордкович А.Г. Алгебра. 8 кл.: В двух частях. Ч.1: Учебник для общеобразовательных учреждений. - 3-е изд. доработанное –М.: Мнемозина, 2014. – 223 с.: ил.	Мордкович А.Г. Алгебра. 8 кл.: В двух частях. Ч.1: Учебник для общеобразовательных учреждений. - 3-е изд. доработанное –М.: Мнемозина, 2011. – 223 с.: ил.
Мордкович А.Г. и др. Алгебра. 8 кл.: В двух частях. Ч.2: Задачник для общеобразовательных учреждений/А.Г.Мордкович, Т.Н.Мишустина, Е.Е. Тульчинская. -3-е издание исправленное – М.: Мнемозина, 2014. – 239 с.;	Мордкович А.Г. и др. Алгебра. 8 кл.: В двух частях. Ч.2: Задачник для общеобразовательных учреждений/А.Г.Мордкович, Т.Н.Мишустина, Е.Е. Тульчинская. -3-е издание исправленное – М.: Мнемозина, 2011. – 239 с.;
Л.А. Александрова Алгебра 8 класс: Самостоятельные работы для общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2014;	Л.А. Александрова Алгебра 8 класс: Самостоятельные работы для общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2014;
А.Г. Мордкович, Е.Е Тульчинская Алгебра: Тесты для 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2012.	А.Г. Мордкович, Е.Е Тульчинская Алгебра: Тесты для 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2012.
Ю.П. Дудницын, Е.Е. Тульчинская Алгебра. 8 класс. Контрольные работы для общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2014.	

Выбранный учебник входит в логически завершенную линию алгебры А.Г.Мордковича и является логическим продолжением курса алгебры в 7 классе.

Тематическое планирование

Раздел	Количество часов
1. Алгебраические дроби	21
2. Функция $y = \sqrt{x}$. Свойства квадратного корня.	18
3. Квадратичная функция. Функция $y = \frac{k}{x}$	18
4. Квадратные уравнения	21
5. Неравенства	15
6. Повторение	9

Целью изучения курса алгебры в 8 классе является изучение квадратичной функции и её свойств.

Особенностью курса является то, что он является продолжением курса алгебры, который базируется на функционально- графическом подходе. Это выражается в том, что какой бы класс функций, уравнений и выражений не изучался, построение материала практически всегда осуществляется по жёсткой схеме:

Функция – уравнения – преобразования.

В программе используются *педагогические технологии*: технологии на основе активизации и интенсификации деятельности учащихся (игровые технологии); технологии на основе активизации и интенсификации деятельности учащихся (системы развивающего обучения с направленностью на развитие творческих качеств личности); технологии на основе эффективности управления и организации учебного процесса (технология уровневой дифференциации обучения на основе обязательных результатов).