

АННОТАЦИЯ

к программе по учебному предмету «Математика (алгебра)», 7-9 классы

<i>Название программы</i>	Авторская программа по курсу «Алгебра». Авторы: А.Г.Мордкович./ Примерные программы по учебным предметам. Математика.7-9 классы: - М.: Просвещение, 2011.
<i>Цель изучения предмета</i>	Курс алгебры направлен на достижение целей, обеспечивающих реализацию личностно-ориентированного, коммуникативного, деятельностного подходов к обучению математике: <ul style="list-style-type: none">• Формирование теоретического мышления;• Владение системой алгебраических знаний и умений, необходимых для продолжения образования и изучения смежных дисциплин;• Формирование научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;• Владение универсальными учебными действиями;• Развитие самостоятельности, целеустремленности, творческих способностей учащихся;• Развитие способности опознавать, анализировать, сопоставлять, классифицировать.
<i>Место учебного предмета в учебном плане</i>	На изучение алгебры в 7-9 классах отводится по 4 ч в неделю. Курс рассчитан на 420 ч: в 7 классе – 140 ч, в 8 классе - 140 ч, в 9 классе – 140 ч. (35 учебные недели в каждом классе).
<i>Содержание учебного предмета</i>	Систематический курс алгебры представлен линиями: <ul style="list-style-type: none">➤ Выражения. Тождества. Уравнения.➤ Функции.➤ Степень с натуральным показателем.➤ Многочлены.➤ Формулы сокращенного умножения.➤ Системы двух линейных уравнений с двумя переменными.➤ Действительные числа.➤ Измерения, приближения, оценки.➤ Алгебраические дроби.➤ Квадратные корни.➤ Уравнения с одной переменной.➤ Системы уравнений.➤ Неравенства.➤ Числовые функции.➤ Рациональные неравенства и их системы.➤ Прогрессии.➤ Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятности.

<p><i>Учебно-методические пособия</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мордкович, А.Г. Алгебра. 7-9 классы: тесты / А.Г. Мордкович, Е.Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 201. 2. Александрова, Л.А. Алгебра. 7 класс: контрольные работы / Л.А. Александрова; под ред. А.Г. Мордковича. – М.:Мнемозина, 2010. 3. Александрова, Л.А. Алгебра. 7 класс: самостоятельные работы / Л.А. Александрова; под ред. А.Г. Мордковича. – М.:Мнемозина, 2010. 4. Васюк Н. В., Мартиросян М. А., Слепенкова Е. В. и др. Дидактические материалы по алгебре для 7, 8, 9 класса. - М.: изд. Школа, 2010. 5. Л.И. Звавич, Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова Дидактические материалы по алгебре для 7 класса, 8 класса, 9 класса. М.: Просвещение 2015. 6. В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. М.: Просвещение 2015
<p><i>Структура рабочей программы учебного предмета</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Планируемые результаты освоения учебного предмета 2.Содержание учебного предмета 3.Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.