

Аннотация
К рабочей программе МБОУ СШ № 156
7-9 класс

Предмет	алгебра
Класс	7-9
Количество часов	7 (А,Б,В) – 102 часа в год (3 часа в неделю) 7Г, 8(А,Б); 9(А,Б) – 136 часов в год (4 часа в неделю)
Рабочая программа разработана на основе	<p>Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена в соответствии с положениями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и является составной частью Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СШ № 156, разработана на основе авторской Программы основного общего образования по алгебре А.Г. Мордковича.</p> <p>Реализация рабочей программы предполагает использование следующего УМК:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 3-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2011. – 63 с. 2. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций/А.Г. Мордкович. – 19-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2015. Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций/А.Г. Мордкович и др.; под ред. А.Г. Мордковича. – 19-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2015
Содержание учебного предмета	<ul style="list-style-type: none"> - Содержание курса 7 класс: <ul style="list-style-type: none"> • Математический язык. Математическая модель. • Линейная функция. • Системы двух линейных уравнений с двумя переменными. • Степень с натуральным показателем. • Одночлены. Операции над одночленами. • Многочлены. Арифметические операции над многочленами. • Разложение многочленов на множители. • Функция $y = x^2$. • Элементы статистики и теории вероятности. - Содержание курса 8 класс: <ul style="list-style-type: none"> • Алгебраические дроби • Функция $y = \sqrt{x}$. Свойства квадратного корня. • Квадратичная функция. Функция $y = \frac{k}{x}$. • Квадратные уравнения. • Неравенства. - Содержание курса 9 класс: <ul style="list-style-type: none"> • Рациональные неравенства и их системы • Системы уравнений • Числовые функции • Прогрессии • Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей
Форма промежуточной аттестации	<ul style="list-style-type: none"> • Тестирование