

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Алгебра»
для 8 класса**

<p>Нормативная база</p>	<p>Программа составлена на основе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010г. №1897; 2. Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 40 города Тюмени; 3. Положения о рабочей программе МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени; 4. Учебного плана МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени на 2022-2023 учебный год; 5. Авторской программа А.Г. Мордковича для общеобразовательных учреждений. (Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Математика. 5-11 кл./Сост. Г. М. Кузнецова, Н.Г. Миндюк. - 4-е изд., стереотип. -М.: Дрофа, 2004. – 320 с. Стр 135.).
<p>УМК, на базе которого реализуется программа</p>	<p>Алгебра. 8 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч.1/ А.Г. Мордкович. - 25-е изд., стер. –М.: Мнемозина, 2020. – 223 с.: ил. Алгебра. 8 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч.2 / [А.Г.Мордкович и др.]. - 25-е издание исправленное – М.: Мнемозина, 2020. – 264 с.: ил</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>Учебный предмет «Алгебра» входит в предметную область «Математика», является обязательным для изучения в 8 классе. В учебном плане на его изучение отводится в 8 классе - 3 учебных часов в неделю. В течение года обучения отводится всего 102 учебных часа Согласно учебному плану школы на 2022-2023 учебный год для изучения алгебры в 8 классе отводится 3 часа в неделю.</p>
<p>Цели и задачи реализации программы</p>	<p>Цели: развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов; усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач; осуществление функциональной подготовки школьников.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать и обобщить сведения о преобразовании выражений и решении уравнений с одним неизвестным, полученных учащимися в курсе математики 5 – 6 классов; • выработать умение выполнять сложение, вычитание, умножение многочленов и разложение многочленов на множители, применять формулы сокращенного умножения для преобразования целых выражений в многочлены; • познакомить учащихся с основными функциональными понятиями и с графиками линейной функции и прямой пропорциональности, со способами решения систем линейных уравнений с двумя переменными; • выработать умение решать системы уравнений и применять их при решении текстовых задач; • сформировать у учащихся умение выполнять действия над степенями с натуральным показателем.

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «АЛГЕБРА»
для 9 классов**

<p>Нормативная база</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. Приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010г.№1897; ● Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ № 40 города Тюмени; ● Положение о рабочей программе МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени; ● Учебный план МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени на 2022-2023 учебный год; ● Авторская программа А.Г. Мордковича для общеобразовательных учреждений. (Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Математика. 5-11 кл. /Сост. Г. М. Кузнецова, Н.Г.Миндюк. - 4-е изд., стереотип. -М.: Дрофа, 2004. – 320 с. Стр 135.).
<p>УМК, на базе которого реализуется программа</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Мордкович А.Г. Алгебра. 9 кл.: В двух частях. Ч.1: Учебник для общеобразовательных учреждений (углубленный уровень). - 14-е изд. доработанное –М.: Мнемозина, 2020. – 228 с. ● Мордкович А.Г. Алгебра. 9 кл.: В двух частях. Ч.2: Учебник для общеобразовательных учреждений (углубленный уровень). - 14-е изд. доработанное –М.: Мнемозина, 2020. – 287 с.
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>Учебный предмет «Алгебра» входит в предметную область «Математика», является обязательным для изучения в 9 классе. В учебном плане на его изучение отводится в 9 классе - 4 учебных часа в неделю. В течение учебного года обучения отводится всего 136 учебных часов.</p>
<p>Цели и задачи реализации программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; ● интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; ● формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; ● воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.