

Аннотация к рабочей программе по алгебре, 7 класс.

<i>Критерии</i>	<i>Описание</i>
Наименование	Рабочая программа по предмету «Алгебра»
Уровень образования	Основное общее образование
Нормативная основа	Рабочая программа по алгебре для учащихся 7 классов разработана в соответствии с «Законом об образовании в РФ», Федеральным государственным образовательным стандартом, основной образовательной программой основного общего образования и на основе авторской программы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко (Алгебра: 7 класс, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко /. — М.: Вентана-Граф, 2017.)
Срок реализации	2021-2022 учебный год
Количество часов	Рабочая программа в 7 классе рассчитана на 102 часов
Учебники, учебные пособия	Алгебра 7. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир / М.: ВентанаГраф, 2017 г.
Основные цели и задачи	<p>Целями изучения алгебры является:</p> <ul style="list-style-type: none"> – развитие алгоритмического мышления, овладение навыками дедуктивных рассуждений, – развитие воображения обучающихся, их способностей к математическому творчеству, развитие умения использовать различные языки математики (словесный, символический, графический); – формировать функциональную грамотность - умения воспринимать и критически анализировать информацию; – понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты, формировать представление о роли математики в развитии цивилизации и культуры. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выработать умение преобразовать выражения и решать линейные уравнения с одной переменной. Выработать умение строить графики линейной функции. – Выработать умение решать системы двух линейных уравнений различными способами, применять системы при решении текстовых задач. – Выработать умения выполнять действия над степенями с натуральными показателями и познакомить школьников с понятием степени с нулевым показателем – Выработать умение выполнять действия над одночленами. – Выработать умение выполнять действия над многочленами. выработать умение выполнять разложение многочленов на множители различными способами.