



**Алгебра 7 класс
Заочное обучение**

Тематическое планирование

учебник "Алгебра 7 класс", Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова,
издательство "Просвещение".

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	Выражения, тождества, уравнения -Числовые выражения. Выражения с переменными. Сравнение значений выражений -Тождества. Тождественные преобразования выражений -Уравнение и его корни. Линейное уравнение с одной переменной -Решение задач с помощью уравнений
Октябрь	-Среднее арифметическое, размах и мода. Медиана как статистическая характеристика Функции -Что такое функция. Вычисление значений функции по формуле -График функции. Прямая пропорциональность Линейная функция и ее график Взаимное расположение графиков линейных функций
	Контрольная работа №1
Ноябрь	Степень с натуральным показателем -Определение степени с натуральным показателем. Умножение и деление степеней. Степень с натуральным показателем -Возведение в степень произведения и степени -Одночлен и его стандартный вид
	Контрольная работа №2
Декабрь	-Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень -Функции $y = x^2$, $y = x^3$ и их графики Многочлены -Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов -Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки
Январь	-Умножение многочлена на многочлен -Разложение многочлена на множители способом группировки Формулы сокращенного умножения -Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений
	Контрольная работа №3
Февраль	-Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений -Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности -Умножение разности двух выражений на их сумму -Разложение разности квадратов на множители
Март	-Разложение на множители суммы и разности кубов Системы линейных уравнений - Системы линейных уравнений с двумя переменными - Способ подстановки - Способ сложения
Апрель Май	Контрольная работа №4. Годовая аттестация и ВПР Повторение, работа над дополнительными вопросами. Проектная и экскурсионная деятельность.