

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету
«Алгебра» в 7 классах**

Жирным курсивом указаны крупные блоки содержания, которые ниже разбиты на более мелкие элементы. Каждая из этих позиций кодификатора представляет собой укрупненную дидактическую единицу содержания обучения, которая может включать несколько тематических единиц.

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1. Выражения. Тождества	
1.1.	Числовые выражения
1.2.	Выражение с переменной
1.3.	Допустимые значения переменной
1.4.	Тождественные преобразования выражений
2. Уравнение с одной переменной	
2.1.	Понятие уравнения и корня уравнения
2.2.	Представление о равносильности уравнений
2.3.	Решение линейных уравнений
2.4.	Количество корней линейного уравнения
3. Функции	
3.1.	Свойства и график линейной функции
3.2.	Угловой коэффициент прямой
3.3.	Нахождение значения функции при заданном значении аргумента
4. Степень с натуральным показателем	
4.1.	Степень с натуральным показателем и её свойства
4.2.	Преобразования выражений, содержащих степени с натуральным показателем
4.3.	Одночлен и его стандартный вид
5. Многочлен и его стандартный вид	
5.1.	Многочлен и его стандартный вид
5.2.	Сложение и вычитание многочленов
6. Умножение многочленов	
6.1.	Многочлен
6.2.	Умножение многочлена на многочлен
7. Формулы сокращенного умножения	
7.1.	Формулы сокращённого умножения: разность квадратов, квадрат суммы и разности.
7.2.	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки, группировка, применение формул сокращённого умножения.
8. Преобразование целого выражения	
8.1.	Преобразование целого выражения в многочлен

8.2.	Применение различных способов для разложения на множители
------	---