

Наименование	Подготовительный курс по математике для 7 класса	Краткосрочный подготовительный курс по математике для 7 класса
Общее число часов	78 часов (26 недель по 3 часа в неделю)	36 часов (12 недель по 3 часа в неделю)
Стоимость	1600 руб. в месяц (7 месяцев с октября по апрель) 11200 руб. за весь курс	1600 руб. в месяц (3 месяца с февраля по апрель) 11200 руб. за весь курс
Краткое содержание программы	<p>Натуральные и целые числа. Десятичная система счисления. Деление натуральных чисел с остатком. Простые числа. НОД и НОК. Целое и часть. Проценты. Задачи на концентрацию, сплавы и смеси. Уравнение с одной переменной. Линейная функция. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными. Степень с натуральным показателем и её свойства. Одночлены. Арифметические операции над одночленами. Многочлены. Арифметические операции над многочленами. Разложение многочленов на множители. Формулы сокращенного умножения. НОД и НОК многочленов. Алгебраические дроби. Модуль. Текстовые задачи. Задачи на движение. Текстовые задачи. Задачи на производительность труда. Количество информации. Взвешивания и переливания. Задачи на логику. Функция $y = x^2$. Начальные геометрические сведения. Треугольники. Параллельные прямые. Соотношения между сторонами и углами треугольника.</p>	
Количество обучающихся	6-10 человек	
Возраст обучающихся	Учащиеся 7 класса	
Входные требования	Нет	
Что получит обучающийся	<p>Данная программа позволит оценить возможности овладения математикой, чтобы по окончании 7-го класса сделать сознательный выбор, заложить фундамент, на базе которого будут развиваться интересы и склонности учащихся, даст возможность развивать потребности в творческой деятельности, обучающиеся овладеют общими универсальными приемами и подходами к решению заданий; усвоят основные приемы мыслительного поиска.</p>	
Особенности	<p>В конце обучения будет проводиться контрольная работа, результаты которой приравниваются к вступительному экзамену в Лицей «Инфотех».</p> <p>По окончании обучения выдается сертификат</p>	