

Утверждено
 Генеральный директор
 ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения
 квалификации педагогов»
 Курильчик И.А.



М.П.

Курс повышения квалификации «Умножение и деление в ментальной арифметике»

Учебный план курса на 72 часа

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Практическая работа	Кол-во часов контроля	Тип контроля
Модуль 1. Влияние вычислительных навыков на развитие младших школьников. Правила умножения и деления. Умножение однозначных на абакусе	14 ч.	2 ч.	6 ч.	4 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 2. Эффективность программы «Ментальная арифметика». Умножение двузначных на абакусе	14 ч.	2 ч.	6 ч.	4 ч.	2 ч.	Тест

Модуль 3. Игровые технологии и их применение на занятиях по ментальной арифметике. Игры на закрепление умножения и деления. Деление на однозначные числа на абакусе	14 ч.	2 ч.	6 ч.	4 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 4. Групповая динамика и развитие межполушарных связей мозга младших школьников на занятиях по ментальной арифметике. Деление двузначных чисел на абакусе	14 ч.	2 ч.	6 ч.	4 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 5. Методические рекомендации по проведению занятий по курсу Умножение и деление в ментальной арифметике для младших школьников	14 ч.	2 ч.	6 ч.	4 ч.	2 ч.	Тест
Итоговая аттестация	2 ч.	-	-	-	2 ч.	Тест
Итого часов	72	10	30	20	12	