

Утверждено  
Генеральный директор

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»

Курильчик И.А.



М.П.

**Курс повышения квалификации «Сложение и вычитание как основа ментальной арифметики»**

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. Ментальная арифметика. Влияние ментального счета на формирование учебной деятельности	8 ч.	1 ч.	2 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 2. Простое сложение и вычитание. Совокупность операций простого сложения и вычитания чисел. Ментальный счет	11 ч.	2 ч.	3 ч.	5 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 3. Формула "Младшие товарищи". Сложение и вычитание чисел	11 ч.	2 ч.	3 ч.	5 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 4. Формула "Старшие товарищи". Сложение и вычитание чисел	10 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест

Модуль 5. Изучение составных формул. Использование составных формул при арифметических операциях сложения и вычитания чисел	11 ч.	2 ч.	3 ч.	5 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 6. Правила сложения и вычитания числа 50. Правила сложения и вычитания числа 100	11 ч.	2 ч.	3 ч.	5 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 7. Формирование познавательного интереса средствами ментальной арифметики	8 ч.	1 ч.	2 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Итоговая аттестация	2 ч.				2 ч.	Итоговый тест
Итого часов	72	12	19	32	9	