Утверждено
Генеральный директор
ООО «Столичный центр образовательных технологий»
_____ Д.С. Курильчик
М.П.

Курс повышения квалификации «Базовые знания и навыки по внедрению в педагогическую практику правил и техник умножения и деления в ментальной арифметике»

Учебный план курса на 72 часов

Название модуля	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Практическая работа	Контроль
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.**	**0 ч.**	**0 ч.**	**0 ч.**	**2 ч. Тест**
Итого часов	**72 ч.**	**10 ч.**	**30 ч.**	**20 ч.**	**12 ч.**