

Утверждено  
 Генеральный директор  
 ООО «Столичный центр образовательных технологий»  
 \_\_\_\_\_ Д. Курильчик



**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

<b>Модуль 4. Групповая динамика и развитие межполушарных связей мозга младших школьников на занятиях по ментальной арифметике. Деление двузначных чисел на абакусе</b>	<b>14 ч.</b>	<b>2 ч.</b>	<b>6 ч.</b>	<b>4 ч.</b>	<b>2 ч. Тест</b>
<b>Модуль 5. Методические рекомендации по проведению занятий по курсу Умножение и деление в ментальной арифметике для младших школьников</b>	<b>14 ч.</b>	<b>2 ч.</b>	<b>6 ч.</b>	<b>4 ч.</b>	<b>2 ч. Тест</b>
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2 ч.</b>	<b>0 ч.</b>	<b>0 ч.</b>	<b>0 ч.</b>	<b>2 ч. Тест</b>
<b>Итого часов</b>	<b>72 ч.</b>	<b>10 ч.</b>	<b>30 ч.</b>	<b>20 ч.</b>	<b>12 ч.</b>