

☒ Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Ментальная арифметика: умножение и деление»

Учебный план курса на 108 часов

| Наименование разделов, модулей, тем | Всего часов | Теория | 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 | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | Тест |
| Модуль 2. Эффективность программы «Ментальная арифметика». Умножение двузначных на абакусе | 14 | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | 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 | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | Тест |
| Модуль 4. Групповая динамика и развитие межполушарных связей мозга младших школьников на занятиях по ментальной арифметике. Деление двузначных чисел на абакусе | 14 | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | Тест |

| | | | | | | | |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------|
| Модуль 5. Методические рекомендации по проведению занятий по курсу Умножение и деление в ментальной арифметике для младших школьников | 14 | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | Тест |
| Модуль 6. Нормативно-правовая база реализации ФГОС нового поколения | 12 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | Тест |
| Модуль 7. Изменения требований к планируемым результатам реализации новых ФГОС | 12 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | Тест |
| Модуль 8. Требования к результатам, структуре и условиям освоения ООП в контексте реализации ФГОС | 12 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | Тест |
| Итоговая аттестация | 2 | | | | 2 | 1 | Тест |
| Всего часов | 108 | 16 | 32 | 42 | 18 | | |