|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела, темы | Количество часов | | | | Формы организации занятий | Формы аттестации, диагностики |
| практика | теория | всего | индивидуальные занятия |
| **Раздел 1** | | | | | | | |
| 1 | Абакус и его конструкция: «братья» и «друзья» | 1 |  | 1 |  | аудиторная | Решение примеров |
| 2 | Правила передвижения бусинок, использование большого и указательного пальцев. Тренировка пальцев. |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 3 | Знакомство с числами 1-4 на абакусе. Изучение цифр 1-4 на абакусе. Добавление и вычитание на абакусе чисел 1-4. | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 4 | Выполнение заданий на добавление и вычитание на абакусе чисел  1-4. |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 5 | Изучение чисел 5-9 на абакусе. Добавление и вычитание на абакусе чисел 5-9 | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 6 | Выполнение заданий на простое сложение и вычитание в пределах 1-9. |  | 1 | 1 |  | аудиторная | Решение примеров |
| **Раздел 2** | | | | | | | |
| 7 | Набор чисел от 10 до 99 | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 8 | Определение чисел с абакуса. Набор чисел от 10 до 99 |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 9 | Выполнение упражнений на простое сложение и вычитание в пределах 10-99. | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 10 | Простое сложение. Примеры на простое сложение |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 11 | Простое вычитание. Примеры простое вычитание | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 12 | Закрепление пройденного. Решение примеров на простое сложение и вычитание. |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 13 | Сложение с помощью пятерки методом «Помощь брата». Формула сложения с 5: +1=+5-4 и базовое упражнение к ней: 4+1 | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 14 | Формула сложения с 5: +2=+5-3 и базовые упражнения к ней: 3+2 и 4+2 |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 15 | Формула сложения с 5: +3=+5-2 и базовые упражнения к ней: 2+3, 3+3, 4+3 | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 16,17 | Формула сложения с 5: +4=+5-1 и базовые упражнения к ней: 1+4, 2+4, 3+4, 4+4 | 1 | 1 | 2 |  | аудиторная |  |
| 18, 19 | Закрепление пройденного. Выполнение базовых упражнений на сложение с 5. | 1 | 1 | 2 |  | аудиторная | Решение примеров |
| **Раздел 3** | | | | | | | |
| 20 | Вычитание с помощью пятерки методом «Помощь брата». | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 21, 22 | Формула вычитания с помощью пятерки: -4= -5+1 и базовое упражнение к ней: 5-4, 6-4, 7-4, 8-4 | 1 | 1 | 2 |  | аудиторная |  |
| 23 | Формула вычитания с помощью пятерки: -3=-5+2 и базовые упражнения к ней: 5-3, 6-3, 7-3 | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 24 | Формула вычитания с помощью пятерки: -2=-5+3 и базовые упражнения к ней: 5-2 и 6-2 | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 24 | Формула вычитания с помощью пятерки: -1=-5+4 и базовые упражнения к ней: 5-1 | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 26 | Закрепление пройденного. Сложение и вычитание с пятеркой методом «Помощь брата» |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 27, 28 | Решение примеров на сложение и вычитание с 5 методом «Помощь брата» | 1 | 1 | 2 |  | аудиторная |  |
| 29, 30 | Сложение с 10 методом «Помощь друга» | 1 | 1 | 2 |  | аудиторная | Решение примеров |
|  | | | | | | | |
| 31 | Формула добавления с помощью десятки: +9=+10-1 и базовые упражнения к ней 1+9, 2+9, 3+9, 4+9, 6+9, 7+9, 8+9, 9+9. Решение специально подобранных примеров. | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 32 | Формула добавления с помощью десятки: +8=+10-2 и базовые упражнения к ней: 2+8, 3+8, 4+8, 7+8, 8+8, 9+8. Решение специально подобранных примеров | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 33 | Формула добавления с помощью десятки: +7=+10-3 и базовые упражнения к ней 3+7, 4+7, 8+7, 9+7. Решение специально подобранных примеров. | 1 |  | 1 |  | аудиторная |  |
| 34 | Закрепление пройденного. Решение примеров на сложение с 10. |  | 1 | 1 |  | аудиторная |  |
| 35,36 | Что узнали. Чему научились. |  | 2 | 2 |  | аудиторная | Решение примеров |
|  | Итого | 20 | 16 | 36 |  |  |  |