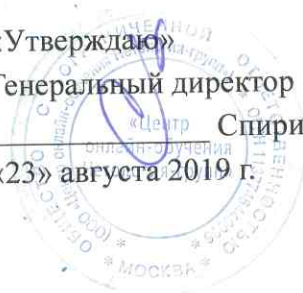


Общество с ограниченной ответственностью
«Центр онлайн-обучения Нетология-групп»

«Утверждаю»
Генеральный директор
Спиридонов М.Ю.
«23» августа 2019 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА KIDSBRAIN: ОСНОВЫ СЛОЖЕНИЯ И
ВЫЧИТАНИЯ»

Москва,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации программы повышения квалификации «Ментальная арифметика KidsBrain: основы сложения и вычитания» является получение компетенций, необходимых для профессиональной деятельности обучении ментальной арифметике дошкольников и учащихся начальной школы..

Программа разработана на основе требований ФГОС по направлению подготовки «Педагогическое образование» и «Психолого-педагогическое образование».

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатели, прошедшие обучение по программе повышения квалификации «Ментальная арифметика KidsBrain: основы сложения и вычитания» должны знать:

- навык простого сложения/вычитания до 9;
- основы визуализации, ментальный счет до 9;
- навык простого сложения/вычитания - десятки, сотни;
- навык ментального счета – десятки;
- знание правил «Маленьких друзей»;
- знание правил «Больших друзей»;
- навык комбинирования правил «Больших и маленьких друзей»;
- навык ментального счета.

Уметь:

- реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1);
- использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4);
- использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11).

Планируемые результаты обучения по программе соответствуют выполняемым трудовым действиям, необходимым знаниям и умениям в соответствии с профессиональными стандартами:

- Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель);

- Специалист в области воспитания.

1.3. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения

Объем образовательной программы – 36 часов.

1.5. Форма обучения

Форма обучения заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ментальная арифметика KidsBrain: основы сложения и вычитания»

№	Наименование тем	Общая трудоемкость, ч	Теория	Практика	Форма контроля
1.	Основы ментальной арифметики. Методика ментальной арифметики	2	1	1	
2.	Основы визуализации. Ментальный счёт до 9. Простое сложение/вычитание: десятки, сотни	10	3	7	
3.	Ментальный счёт: десятки. Введение правила “Маленьких друзей”	7	2	5	
4.	Практика правила “Маленькие друзья”: $+4 +3 +2 +1$. Введение правила “Больших друзей”	6	2	4	
5.	Практика правила “Большие друзья”: $+9 +8 +7 +6 +5$. Комбинирование правил “Больших и маленьких друзей”. Ментальный счет	7	2	5	
6.	Ментальная арифметика как источник дохода	3	2	1	
7.	Итоговая аттестация	1	-	-	зачет
	Итого:	36	12	23	