

Утверждено
 Генеральный директор
 ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения
 квалификации педагогов»



И.А. Курильчик

М.П.

Курс повышения квалификации «Сложение и вычитание как основа ментальной арифметики»

Учебная программа курса

Цель	1. Формирование основных навыков и приемов ментального счета с помощью арифметических вычислений на специальных счетах - абакусе; 2. Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области методики ментального счета; 3. Повышение мотивации педагогов в области изучения методики ментального счета.
Задачи	1. Освоение слушателями методики ментального счета по темам сложения и вычитания; 2. Изучить влияние ментального счета на формирование учебной деятельности; 3. Проиллюстрировать реализацию обучающей работы с помощью методики ментального счета; 4. Усовершенствовать навыки слушателей в области использования метода ментального счета для выполнения арифметических вычислений на специальных счетах.
Категории обучающихся	Преподаватели математики средней школы, преподавательский персонал начального образования, преподавательский персонал специального обучения, преподаватели дополнительного образования, психологи, логопеды, воспитатели, руководители и методисты образовательных организаций, родители.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: - основных приемов и методов ментального счета; - строения абакуса, принципы арифметических вычислений на абакусе; - приемов ментального счета для сложения и вычитания чисел; - планирования занятий с помощью поурочного планирования. умения: - выполнять сложение и вычитание чисел на абакусе; - использовать предложенные задания для развития интеллектуальных и умственных способностей обучающихся. В результате обучения на курсе слушатели: - получают удостоверение о повышении квалификации; - получают методические материалы для организации и проведения занятий по ментальному счёту; - освоят навыки работы быстрого счёта на абакусе; - улучшат собственные когнитивные способности: память, внимание и творческое мышление.