

Методика преподавания ментальной арифметики

Программа дополнительного образования

Сертификат · 76 ак. часов · 6 недель · дистанционно · 2 900 ₽

Цель программы

Освоить методику обучения детей устному счёту на основе работы с абакусом (соробан) и развития межполушарного взаимодействия.

Для кого

Педагоги, преподаватели детских центров, родители.

Требования к слушателям

Специальных требований к образованию нет. Программа рассчитана на педагогов, специалистов детских центров и родителей.

Учебный план

Основы ментальной арифметики История и принципы методики · Абакус (соробан): устройство · Межполушарное взаимодействие	16
Вычисления на абакусе Простое сложение и вычитание · Правила «братьев» и «друзей» · Умножение и деление	26
Ментальный счёт Переход к воображаемому абакусу · Флеш-карты и аудиосчёт · Развитие скорости	16
Организация обучения по уровням Программа по уровням · Возрастные группы · Диагностика и мотивация	14
Итоговая работа Защита методического сценария занятия	4
ИТОГО	76

Аттестация

По каждому разделу — практические задания. Итоговая работа — разработка собственного методического сценария занятия с обратной связью преподавателя.

Документ по итогам

Сертификат о прохождении программы (документ о квалификации не выдаётся, в ФИС ФРДО не вносится)

Литература

- Багаутдинов И. Ментальная арифметика. Сложение и вычитание — АСТ, 2018.
- Бенджамин А., Шермер М. Магия чисел. Ментальные вычисления — Манн, Иванов и Фербер, 2017.
- Сёмушин Д. Ментальная арифметика. Учебная тетрадь — Феникс, 2019.

Лицензия на образовательную деятельность — в процессе регистрации. Зачисление и обучение начинаются после её получения. Документ — установленного образца, сведения вносятся в ФИС ФРДО. Программа — проект, утверждается методическим советом института.

