



ПРОГРАММА ОНЛАЙН-КУРС «МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ»

К лекциям прикреплены необходимые файлы, шаблоны всех документов - скачиваете их себе навсегда

Приветствие. Знакомство с курсом

Кратко о содержании курса, логике обучения, порядке и содержании итоговой сертификации (+ вопросы для сертификации).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 1. Актуальность. Цели и задачи курса «Ментальная арифметика. Сложение, вычитание»

Что же такое ментальная арифметика. Почему ее считают системой развития интеллекта. Как она развивает головной мозг ребенка и почему ментальная арифметика рекомендована детям от 5 до 12 лет.

Занятие № 2. Учебная программа по курсу «Ментальная арифметика. Сложение, вычитание»

Подробный разбор учебной нагрузки и учебной программы по ментальной арифметике, на основании которой вы легко составите свою рабочую программу. Возможность скачать учебную программу и методические рекомендации по организации образовательного процесса (+ доп. материал).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 3. Абакус. Техника счета на абакусе

Знакомство со строением абакуса, техникой счета и с правилами правильного удержания карандаша во время счета (+ демонстрационный материал).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 4. Техника ментального счета

Правила эффективного ментального счета, методика работы с ментальной картой (+ доп. материал).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 5. Простой счет на абакусе. Сложение, вычитание

Объяснение формул. Практика решения примеров на абакусе без применения формул (+ материалы для решения).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 6. Счет на абакусе Формулы «Младшие товарищи» (МТ) сложение, вычитание

Объяснение формул тренером. Практика решения примеров на абакусе с использованием формул (+ материалы для решения).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 7. Счет на абакусе Формулы «Старшие товарищи» (СТ) сложение





Объяснение формул тренером. Практика решения примеров на абакусе с использованием формул (+ материалы для решения и демонстрационный материал).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 8. Счет на абакусе Формулы «Старшие товарищи» (СТ) вычитание

Объяснение формул тренером. Практика решения примеров на абакусе с использованием формул (+ материалы для решения и демонстрационный материал).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 9. Счет на абакусе «Микс формулы» (МФ) сложение, вычитание

Объяснение формул тренером. Практика решения примеров на абакусе с использованием формул (+ материалы для решения).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 10. Отработка формул. Счет на абакусе

Практика решения примеров на абакусе с использованием всех формул «Сложение, вычитание» (+ материалы для решения).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 11. Принципы организации занятий по ментальной арифметике

Описание основных педагогических требований к организации занятий по ментальной арифметике в т.ч. принцип ускорения, принцип 70/30 (+ методические материалы).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 12. Структура занятий

Структура занятия по ментальной арифметике для детей дошкольного возраста (5-7 лет). Структура занятия по ментальной арифметике для детей школьного возраста (7-12 лет) (+ методические материалы).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 13. Методы и приемы организации занятий - 1

Методы и приемы работы, виды деятельности на занятии по ментальной арифметике: счет на абакусе, ментальный счет, фундаментальные упражнения, тренировочные упражнения, все виды диктантов (+ методические материалы).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 14. Методы и приемы организации занятий - 2

Методы и приемы работы, виды деятельности на занятии по ментальной арифметике: упражнения на межполушарное взаимодействие, игры на развитие психических процессов, визуализацию, на развитие фотографической памяти (+ раздаточные материалы для детей).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 15. Презентация рабочих тетрадей

Презентация рабочих тетрадей по возрастам: для детей от 5-7 лет; для детей от 7-9 лет; для детей от 9-12 лет.

Занятие № 16. Диагностика детей





Входная, промежуточная (после изучения каждого уровня), итоговая диагностика (+ методические материалы).

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)

Занятие № 17. Работа с родителями

Принципы работы с родителями.

Занятие № 18. Мотивация детей

Способы мотивации детей к изучению курса: рейтинг, «гора достижений», создание ситуации успеха, балльная система оценки.

Консультация с тренером, сертификация. Skype (Zoom) - встречи

В ходе живого общения вы задаете вопросы, возникшие в процессе просмотра лекций, автор курса отвечает на них.

+ Бонусная лекция. Игры и упражнения Brain fitness в структуре развития межполушарного взаимодействия

Игры и упражнения на межполушарное взаимодействие в структуре занятий с детьми: игры с теннисными мячами, подвижные, настольные игры, кинезиологические упражнения, упражнения с листком бумаги. Роль игр Brain fitness в структуре занятий с детьми.

[Прилагаются документы и шаблоны для работы](#)