

☒ Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Ментальная арифметика. Сложение и вычитание»

Учебная программа курса

Авторы курса	Белицкая Татьяна Ивановна, педагог-психолог, сертифицированный тренер по ментальной арифметике; Цирлина Наталья Александровна, педагог по математике, физике и информатике, педагог дополнительного образования, тренер по ментальной арифметике, скорочтению и развитию мышления. Методист, разработчик онлайн-программ по развитию детей; Попова Анна Александровна, педагог дополнительного образования, тренер по ментальной арифметике, скорочтению и развитию памяти, специалист по адаптации программ дополнительного образования, разработчик онлайн-программ по развитию детей.
Цель	1. Формирование основных навыков применения приемов ментального счета с помощью арифметических вычислений на специальных счетах - абакусе; 2. Ознакомление с рекомендациями по использованию знаний и навыков для успешного внедрения в педагогическую практику правил и сложения, и вычитания в ментальной арифметике; 3. Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области методики ментального счета и использования инновационных подходов в области образования и развития детей для организации дополнительных занятий по ментальной арифметике в ОО, расширения своих компетенции в качестве педагога ДО, изучения интерактивных источников и электронных образовательных ресурсов; 4. Повышение мотивации педагогов ОО и ДО, содействие повышению учебной мотивации дошкольников и младших школьников, росту познавательных способностей детей и их общему развитию
Задачи	1. Освоение слушателями методики ментального счета по темам сложения и вычитания и дать возможность подключить ментальную арифметику в комплекс изучения принципов и правил умножения и деления, познакомить с современными теориями и подходами в педагогике, расширить опыт педагогической деятельности слушателей; 2. Изучить влияние ментальной арифметики на формирование учебной деятельности, в том числе и при работе с детьми с ОВЗ; 3. Усовершенствовать навыки слушателей в области использования современных подходов в педагогике, организации занятий с младшими школьниками по курсу ментальной арифметики, самостоятельной обработки информации, ее систематизации, изучению новых информационных ресурсов; 4. Познакомить слушателей с упражнениями и дидактическими играми, которые рекомендовано включить в занятия для развития высших психических функций; 5. Проиллюстрировать важность применения передовых технологий, развивающих и методических аспектов в развитии дошкольников и школьников младшего звена, в том числе и с ОВЗ, расширить возможности для формирования развивающей и воспитательной среды.
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, теории и практики организации занятий с младшими школьниками; - о современных тенденциях в области педагогики и развития детей и возможность реализовать их на практике; - работы с дошкольниками и младшими школьниками и перспективы внедрения в практику технологии ментальной арифметики. умения: - системно представлять и пользоваться на практике доступными инструментами, использующимися в подготовке и проведении занятий по ментальной арифметике с дошкольниками и младшими школьниками; - создавать учебные и контролирующие задания; - практических навыков счёта. навыки: - практической работы с дошкольниками и младшими школьниками в направлении их обучения и развития; - адаптации игр и упражнений для обогащения практики работы с детьми; профессиональные компетенции: - готовность применять современные методики и технологии, для обеспечения качества развивающего и обучающего процесса детей; - способность использовать возможности образовательной среды для формирования целенаправленной развивающей и обучающей работы в ОО или ДО, создание дидактических материалов, использование интернет-технологий в обогащении развивающей, обучающей и воспитательной среды; - содействие развитию мышления и личности дошкольников и младших школьников, в том числе и с ОВЗ, организация благоприятного и психологически комфортного пространства для развития, обучения и сотрудничества детей, поддержка активности и инициативности детей и их способности к развитию и самореализации.
Выдаваемый документ	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России .