



Автономная некоммерческая образовательная организация  
«Центр дополнительного профессионального образования  
«АНЭК»



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНОО

«Центр ДПО «АНЭК»

О.Д. Владимирская

Приказ № 13 - ОД от 10 июля 2023 г.

РАССМОТРЕНО

Педагогическим советом

Протокол № 08 от 07 июля 2023 г.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА»**

Дополнительная профессиональная образовательная  
программа повышения квалификации

36 часов

Направление подготовки:

**44.03.03 Педагогика дополнительного образования**

Санкт-Петербург

2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ДПППК «Методика преподавания курса «Ментальная арифметика»

	<i>Стр.</i>
I.	
Пояснительная записка	3
Цель реализации образовательной программы	4
Планируемые результаты освоения программы	4
Описание структуры программы	5
Формы проведения занятий	5
Формы контроля	5
II.	
Содержание ДПППК «Методика преподавания курса «Ментальная арифметика»	7
Учебный план	7
Учебно-тематический план	7
Рабочие программы модулей	9
Модуль 1. Нормативно-правовые и методологические основания курса «Ментальная арифметика».	9
Модуль 2. Современные методы и технологии обучения ментальной арифметике в соответствии ФГОС дошкольного образования и ФГОС НОО	11
Модуль 3. Проектирование образовательной деятельности. Обучение ментальной арифметике детей с разным уровнем подготовки.	13
III.	
Организационно-педагогические условия реализации ДПППК «Методики преподавания курса «Ментальная арифметика»	17
Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса	17
Требования к материально-техническим условиям	17
Требования к организации учебного процесса	17
Требования к информационному и учебно-методическому обеспечению образовательной программы	17
Основная литература	18
Рекомендуемая литература для самостоятельного чтения	18
Рекомендуемые электронные источники информации	19
УМК ДПППК «Методика преподавания курса «Ментальная арифметика»	19
IV.	
Фонды оценочных средств для проведения промежуточной и итоговой аттестации	20
Задания для проверки ПК, ОК	20
Условия выполнения заданий	21
Паспорт оценочного средства	21
V.	
Календарный учебный график	22

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Методика преподавания курса «Ментальная арифметика»

**Категория слушателей:** педагоги дополнительного образования.

**Срок обучения:** 36 час.

**Режим занятий:** 6 часов.

**Форма обучения:** очная.

№	Наименование разделов, дисциплин	Все-го часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	
	Нормативно-правовые и методологические основания курса «Ментальная арифметика»	6	2	4	Зачёт
	Современные методы и технологии обучения ментальной арифметике в соответствии с ФГОС дошкольного образования и ФГОС НОО	6	2	4	Зачёт
	Проектирование образовательной деятельности. Обучение ментальной арифметике детей с разным уровнем подготовки	24	8	16	Зачёт
	<b>Итоговый контроль</b>				<b>Экзамен</b>
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	