

ПАСПОРТ
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
социально-гуманитарной направленности "Ментальная арифметика"

Наименование муниципалитета	Курганинский
Наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования центр детского творчества ст-цы Темиргоевской
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	ID-33927
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Ментальная арифметика "
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	Муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Аксенова Виктория Владимировна, педагог дополнительного образования
Краткое описание программы	Комплексное развитие ребенка, совершенствование вычислительных навыков с помощью абакуса
Форма обучения	Очная форма обучения
Уровень содержания	Стартовый (ознакомительный)
Продолжительность освоения (объём)	1 год (72 часа)
Возрастная категория	От 7 до 11 лет
Цель программы	Создание условий для развития умственных и творческих способностей учащихся средствами математических вычислений на основе системы счета на абакусе.
Задачи программы	Обучающие: - расширить и углубить основы знаний, приобретаемые на уроках математики; - дать представление о ментальной арифметике и основах системы счета; - обогатить арифметические представления учащихся, Личностные: - воспитывать самостоятельность и ответственность; - воспитывать целеустремленность в работе, творческое отношение к делу;

	- воспитывать культуру общения, умение работать в коллективе. Метапредметные: - развивать все виды памяти и повышать концентрацию внимания; - развитие навыков воображения, восприятия, умения работать и отдыхать, переключаясь на другое задание; - развивать наблюдательность, самостоятельность, находчивость, сообразительность; - развивать внимательность, усидчивость, пунктуальность. - повысить эрудицию и расширить кругозор.
Ожидаемые результаты	<i>предметные результаты:</i> к концу года обучения учащиеся будут знать: - что такое ментальная арифметика; - строение абакуса; - формулы младшие товарищи (МТ) - формулы старшие товарищи (СТ) - микс формулы (МТ+СТ) <u>уметь:</u> - быстро считать в уме (любые примеры на сложение и вычитание однозначных, двузначных и трехзначных чисел абакуса, уметь считать ментально однозначные в 5 действий и двузначные числа в 3 действия); - быстро запоминать даты, правила, определения, словарные слова; - понимать суть арифметических действий; - сравнивать разные приемы действий, выбирать удобные способы для выполнения конкретного задания; - применять изученные способы учебной работы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками. Личностные: - у учащихся разовьется внимательность, целеустремленность, - умения преодолевать трудности .

	Метапредметные: Учащиеся научатся: - анализировать правила игры; - действовать в соответствии с заданными правилами; -повышать концентрацию внимания; - разовьется навык воображения, восприятия, умения работать и отдыхать, переключаясь на другое задание; - разовьется наблюдательность, самостоятельность, сообразительность; - разовьется внимательность, усидчивость, пунктуальность.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Принимаются все желающие без предварительного отбора.
Возможность реализации в сетевой форме	Имеется
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Учебно - тематический план программы построен с учетом применения, в случае необходимости, электронного обучения на дистанционной основе.
Материально-техническая база	флеш-карты. индивидуальные счёты Абакус. демонстрационные (большие счёты) Абакус; канцелярские принадлежности.