

**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	Толстоусова Елена 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	<p><b>Обучающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширить и углубить основы знаний, приобретаемые на уроках математики;</li> <li>- дать представление о ментальной арифметике и основах системы счета;</li> <li>- обогатить арифметические представления учащихся,</li> </ul> <p><b>Личностные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитывать самостоятельность и</li> </ul>

	<p>ответственность;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитывать целеустремленность в работе, творческое отношение к делу;</li> <li>- воспитывать культуру общения, умение работать в коллективе.</li> </ul> <p><b>Метапредметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развивать все виды памяти и повышать концентрацию внимания;</li> <li>- развитие навыков воображения, восприятия, умения работать и отдыхать, переключаясь на другое задание;</li> <li>- развивать наблюдательность, самостоятельность, находчивость, сообразительность;</li> <li>- развивать внимательность, усидчивость, пунктуальность.</li> <li>- повысить эрудицию и расширить кругозор.</li> </ul>
<p>Ожидаемые результаты</p>	<p><b><i>предметные результаты:</i></b></p> <p><b>к концу года обучения учащиеся будут знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- что такое ментальная арифметика;</li> <li>- строение абакуса;</li> <li>- формулы младшие товарищи (МТ)</li> <li>- формулы старшие товарищи (СТ)</li> <li>- микс формулы (МТ+СТ)</li> </ul> <p><b><u>уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- быстро запоминать даты, правила, определения, словарные слова;</li> <li>- понимать суть арифметических действий;</li> <li>- сравнивать разные приемы действий, выбирать удобные способы для выполнения конкретного задания;</li> <li>- применять изученные способы учебной работы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками.</li> </ul>

	<p><b>Личностные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у учащихся разовьется внимательность, целеустремленность,</li> <li>- умения преодолевать трудности .</li> </ul> <p><b>Метапредметные:</b></p> <p>Учащиеся научатся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать правила игры;</li> <li>- действовать в соответствии с заданными правилами;</li> <li>-повышать концентрацию внимания;</li> <li>- разовьется навык воображения, восприятия, умения работать и отдыхать, переключаясь на другое задание;</li> <li>- разовьется наблюдательность, самостоятельность, сообразительность;</li> <li>- разовьется внимательность, усидчивость, пунктуальность.</li> </ul>
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.