

ПАСПОРТ
дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
«Занимательная математика» естественно-научной направленности

Наименование муниципалитета	муниципальное образование Кавказский район
Наименование организации	муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования центр внешкольной работы города Кропоткин муниципального образования Кавказский район (МАОУДО ЦВР)
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	6698
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная математика»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	МЗ
ФИО автора (составителя) программы	Павловская Марина Юрьевна
Краткое описание программы	Программа направлена на получение дополнительных знаний по математике, развитие интереса к предмету и умения нестандартно мыслить.
Форма обучения	очная
Уровень содержания	ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	72 часа
Возрастная категория	12-16 лет
Цель программы	Расширение математического кругозора, развитие математического мышления и интеллектуальных способностей.
Задачи программы	<p>- образовательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ обогащение знаниями, раскрывающими исторические сведения о математике; ➤ повышение уровня математического мышления; ➤ углубление представления о практической направленности математических знаний, развитие умения применять математические методы при разрешении сюжетных ситуаций; ➤ формирование правильного применения математической терминологии; ➤ формирование навыка владения техническими средствами обучения и программами; <p>- личностные:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ пробуждение потребности у учащихся к самостоятельному приобретению новых знаний; ➤ умение делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли; ➤ повышение мотивации и формирование устойчивого интереса к изучению математики; ➤ развитие умения работать дистанционно в команде и индивидуально; <p>- метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно-популярной литературой; ➤ развитие навыка использования социальных сетей в образовательных целях.
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> ➤ в направлении личностного развития: - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; - развитие логического и критического мышления; - культуры речи, способности к умственному эксперименту; - воспитание качеств личности, способность принимать самостоятельные решения; - формирование качеств мышления; - развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; ➤ в метапредметном направлении: - развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности; - формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики; ➤ в предметном направлении: - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Программа предусматривает обучение детей с особыми образовательными потребностями: детей с ограниченными возможностями здоровья; талантливых (одарённых, мотивированных) детей; детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.
Возможность реализации в сетевой форме	
Возможность реализации в электронном формате с при-	Программа адаптирована для реализации в условиях временного ограничения занятий в очной форме

менением дистанционных технологий	по санитарно-эпидемиологическим и другим основаниям и включает все необходимые инструменты электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
Материально-техническая база	<p>учебно-методические материалы: сборники задач, справочная литература;</p> <p>при дистанционной форме обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие компьютера (ноутбука, смартфона) с камерой и микрофоном; - подключение к сети Интернет.