

**Паспорт общеобразовательной общеразвивающей программы
дополнительного образования детей**

Наименование ОП	«Занимательная математика», 5 класс Руководитель: Праздничных Дарья Андреевна Место работы: ГБОУ Школа №1284 Должность: <i>учитель математики, педагог дополнительного образования</i>
Аннотация программы	
Направленность ОП	естественнонаучная
Возраст обучающихся	10-13 лет (5 класс)
Срок реализации ОП	1 год (36 часов)
Год разработки ОП	2019
Цель ОП	формирование и развитие интеллектуальной активности, поддержание устойчивого интереса к математике, развитие логического мышления и математической речи.
Задачи ОП	<p>Образовательные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обучать основным приемам решения математических задач; • обобщать опыт применения алгоритмов арифметических действий для вычислений; • обучать правильному применению математической терминологии; • обучать делать выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли; • повышать мотивацию и формировать устойчивый интерес к изучению математики; • обучать основам геометрических построений. <p>Развивающие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развивать речь, применять терминологию для описания математических объектов и процессов окружающего мира в количественном и пространственном отношениях; • развивать потребность узнавать новое, проявлять интерес к занятиям математикой, стремиться использовать математические знания и умения в повседневной жизни; • развивать мышление: умение анализировать, обобщать, систематизировать знания и обогащать математический опыт.
Новизна ОП	Новизна Программы заключается в том, что в нее включено большое количество заданий на развитие логического мышления, памяти и задания исследовательского характера.
Формы занятий	Групповые
Режим занятий	1 раз в неделю, 1 час
Ожидаемые результаты	Овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания, представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура, уравнение, функция, вероятность) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;
Формы подведения итогов реализации ОП	Участие в конкурсах, олимпиадах и математических диктантах.