

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Ростовской области  
«Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха»»  
(ГБУ ДО РО «Ступени успеха»)

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа

**«Математика»**

**5 класс**

(очная форма, очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультанты по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Витченко Ольга Викторовна, ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)», к.п.н., доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики; Петров Сергей Владимирович, к.ф.-м.н. МАОУ «Классический лицей № 1», учитель математики высшей квалификационной категории
	<b>Преподаватели, реализующие программу</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Карасев Денис Николаевич, Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики (СКФ МТУСИ) к.ф.м.н., директор; Рудова Анастасия Александровна, ГПОУ РО РКРСТ «Сократ», преподаватель первой квалификационной категории.
2	<b>Направленность программы</b>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	1 год
4	<b>Возраст обучающихся</b>	10 — 11 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 6 от 17.05.2022 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	17.05.2022 г.
7	<b>Цель программы</b>	Формирование и развитие математической культуры на основе и коррекции базовых математических знаний, формирование системы математических знаний для дальнейшего успешного участия в олимпиадах разного уровня, включая Всероссийскую олимпиаду школьников по общеобразовательным предметам.
8	<b>Краткое содержание программы</b>	Данная программа разработана на основе анализа существующих программ по математике, методических пособий и рекомендаций оргкомитета Всероссийской олимпиады школьников по математике. Учебный материал, изучаемый в соответствии с данной программой, состоит из четырех модулей: 1. Натуральные числа 2. Обыкновенные и десятичные дроби 3. Специальные олимпиадные темы
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	– формирование интереса к изучению математики через решение задач повышенной сложности; – развитие интеллектуальных умений: логически и аналитически рассуждать при решении нестандартных задач по математике; – воспитание умения публично выступать, задавать вопросы, рассуждать; – вырабатывать умение самостоятельно приобретать и применять знания; воспитывать любовь и интерес к предмету.

