

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
по направлению «Наука»
«Математика»

8-9 классы

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Прозоров Олег Александрович, к.ф.-м.н., доцент Института математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета
2	Направленность программы	естественно-научная
3	Срок реализации	7 месяцев, 218 часов
4	Возраст обучающихся	13 – 16 лет
5	Когда и где рассмотрена	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 5 от 15.05.2019 г.
6	Дата утверждения	15.05.2019 г.
7	Цель программы	Выявление и дальнейшее обучение одаренных школьников, развитие их математических и творческих способностей
8	Краткое содержание программы	Программа может применяться для подготовки учащихся 8-9-го классов общеобразовательной школы к олимпиадам по математике, а также развития их математических способностей. Неявно предполагается, что базовая целевая аудитория программы – это одаренные дети, ранее участвовавшие в олимпиадах разного уровня и поэтому обладающие четким представлением об олимпиадной специфике. Для того, чтобы расширить аудиторию и сделать программу ориентированной на более широкие слои обучающихся, в нее введены элементарные представления олимпиадной подготовки, а также темы углубленной школьной программы.
9	Прогнозируемые результаты	Владеть методами и способами решения нестандартных и олимпиадных задач; логически обосновывать решения задач, строить непротиворечивые цепочки рассуждений; отстаивать свою точку зрения относительно математических рассуждений; применять различные утверждения и теоремы, не изучаемые в школьном курсе; овладеть математической культурой и строгостью рассуждений. Успешное участие в перечневых олимпиадах и ВОШ по математике.