

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 олимпиадной подготовки  
по направлению «Наука»

**«Математика»  
для обучающихся 9 класса**

(очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Составитель программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Панченко Марина Николаевна, методист первой квалификационной категории, ГБУ ДО РО «Ступени успеха».
	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Карасев Денис Николаевич, директор Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики (СКФ МТУСИ) кандидат физико-математических наук.
2	<b>Уровень программы</b>	продвинутый
3	<b>Направленность программы</b>	естественнонаучная
4	<b>Срок реализации</b>	1 год
5	<b>Возраст обучающихся</b>	14 -15 лет
6	<b>Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/согласована)</b>	
7	<b>Дата утверждения</b>	
8	<b>Цель программы, задачи</b>	Цель: получение обучающимися углубленных знаний в области математики, а также развитие практических умений и навыков при выполнении олимпиадных заданий, задач повышенной сложности по математике, развитие математических и творческих способностей для успешного участия в олимпиадах разного уровня, включая Всероссийскую олимпиаду школьников по математике. Задачи: - развитие математических способностей обучающихся; - подготовка обучающихся к участию в математических олимпиадах высокого уровня (регионального и выше); - популяризация математики; - формирование у обучающихся программы навыков проектной и учебно-исследовательской деятельности.
9	<b>Краткое содержание программы</b>	Весь учебный материал разбит на разделы, которые являются законченными смысловыми единицами курса. Разделы программы: арифметика, алгебра, геометрия, специальные олимпиадные темы. Отбор материала соответствует тематике задач Всероссийской олимпиады и уровневых олимпиад. Каждый раздел разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях.
10	<b>Прогнозируемые результаты</b>	Творческая самореализация обучающихся, и их

	готовность к участию в олимпиадах, конференциях и конкурсах интеллектуальной направленности различного уровня по математике.
--	--