

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 8 класса**

(очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Составитель программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Панченко Марина Николаевна, методист первой квалификационной категории, ГБУ ДО РО «Ступени успеха».
	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Мамонтова Людмила Леонтьевна, АНО ДО УЦ «Гэндальф», заместитель руководителя ООбрП.
2	Уровень программы	продвинутый
3	Направленность программы	естественнонаучная
4	Срок реализации	1 год
5	Возраст обучающихся	13 -14 лет
6	Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/согласована)	
7	Дата утверждения	
8	Цель программы, задачи	<p>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.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	Краткое содержание программы	<p>Весь учебный материал разбит на разделы, которые являются законченными смысловыми единицами курса. Разделы программы: олимпиадные задачи (нулевой цикл), геометрия, избранные олимпиадные темы, арифметика, теория множеств и комбинаторика, средние величины.</p>

		<p>Разделы программы: Раздел 1. Олимпиадные задачи. Нулевой цикл. Раздел 2. Геометрия. Раздел 3. Избранные олимпиадные темы. Раздел 4. Арифметика. Раздел 5. Теория множеств и комбинаторика</p> <p>Отбор материала соответствует тематике задач Всероссийской олимпиады и уровневым олимпиад. Каждый раздел разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях.</p>
10	Прогнозируемые результаты	<p>Творческая самореализация обучающихся, и их готовность к участию в олимпиадах, конференциях и конкурсах интеллектуальной направленности различного уровня по математике.</p>