

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: Олимпиадный уровень»**

**8 – 9 классы**

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

**Аннотация**

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <b>Консультанты по разработке программы</b><br>(Ф.И.О., место работы, должность) | Гуров М. Н., учитель математики высшей квалификационной категории.  |
| 2 | <b>Направленность программы</b>  | Естественнонаучная  |
| 3 | <b>Срок реализации</b>   | 120 часов   |
| 4 | <b>Возраст обучающихся</b>   | 12 — 14 лет   |
| 5 | <b>Когда и где рассмотрена</b>   | Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 5 от 03 марта 2023 г.   |
| 6 | <b>Дата утверждения</b>  | 03.03.2023г.  |
| 7 | <b>Цель программы</b>  | Получение обучающимися необходимых знаний в области математики и создание условий для углубления знаний по математике в процессе обучения основным подходам к решению олимпиадных задач, расширение кругозора обучающихся, развитие математического мышления, формирование активного познавательного интереса к предмету, воспитание мировоззрения и ряда личностных качеств, средствами углубленного изучения математики, а также развитие практических умений и навыков выполнения заданий, задач повышенной сложности, развитие математических, творческих способностей. |
| 8 | <b>Краткое содержание программы</b>  | Весь учебный материал разбит на модули, которые являются законченными смысловыми единицами курса.<br>Модули курса:<br>Весь учебный материал разбит на модули, которые являются законченными смысловыми единицами курса.<br>Модули программы:<br>- Предсопровождение;<br>-Алгебраические методы в олимпиадных задачах;<br>-Геометрические методы в олимпиадных задачах;<br>- Постсопровождение.<br>Каждый модуль разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях.   |
| 9 | <b>Прогнозируемые результаты</b>   | Творческая самореализация обучающихся, готовность обучающихся к участию в олимпиадах, конференциях и конкурсах по математике различного уровня.   |