

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. Повышенный уровень сложности»
для обучающихся 10- 11 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)	Шамраев Николай Георгиевич, ООО АСМ «Решения», научный сотрудник.
2	Уровень программы	продвинутый
3	Направленность программы	естественнонаучная
4	Срок реализации	1 год
5	Возраст обучающихся	16 -17 лет
6	Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/согласована)	
7	Дата утверждения	
8	Цель программы, задачи	Цель: формирование активного познавательного интереса к предмету, воспитание мировоззрения и ряда личностных качеств, средствами углублённого изучения математики, а также развитие практических умений и навыков при выполнении олимпиадных заданий по математике для успешного участия в олимпиадах разного уровня, включая Всероссийскую олимпиаду школьников по математике. Задачи: – расширение и углубление знаний и умений обучающихся по математике; – развитие математического мышления; – формирование активного познавательного интереса к предмету; – знакомство с разделами математики за пределами школьной программы; – анализ различных приёмов решения математических задач; – совершенствование навыков решения нестандартных и олимпиадных задач.

9	Краткое содержание программы	<p>Данная программа разработана на основе анализа существующих программ по математике, методических пособий и рекомендаций оргкомитета Всероссийской олимпиады школьников по математике.</p> <p>Учебный материал, изучаемый в соответствии с данной программой, состоит из трех разделов: алгебра и элементарные функции, геометрия, специальные олимпиадные темы.</p> <p>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.</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>