

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»

**«Химия»
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)	Фетисов Николай Николаевич, МБОУ лицей № 57, учитель химии высшей квалификационной категории.
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	Цель: получение обучающимися углубленных знаний в области химии, а также развитие практических умений и навыков при выполнении олимпиадных задач и экспериментальных заданий повышенной сложности по химии, развитие творческих способностей для успешного участия в олимпиадах разного уровня, включая Всероссийскую олимпиаду школьников по химии. Задачи: - повышение уровня предметной подготовки обучающихся; - развитие теоретических и экспериментальных навыков в области современной органической, аналитической, неорганической и физической химии; - развитие навыков решения нестандартных задач, подготовка к участию в олимпиадах различных уровней, включая Всероссийскую олимпиаду школьников по общеобразовательным предметам; - воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры.

9	Краткое содержание программы	<p>Весь учебный материал разбит на разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы неорганической химии. 2. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. 3. Аналитическая химия. <p>Каждый раздел разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях. Отбор материала соответствует тематике задач Всероссийской олимпиады и уровневых олимпиад по химии.</p>
10	Прогнозируемые результаты	<p>Творческая самореализация обучающихся, и их готовность к участию в олимпиадах, конференциях и конкурсах интеллектуальной направленности различного уровня по химии.</p>