

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»

**9 класс**

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

**Аннотация**

1	<b>Консультанты по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Аскалепова Ольга Иосифовна, к.х.н., доцент химического факультета ЮФУ; Нарежная Елена Васильевна, к.х.н., доцент химического факультета ЮФУ; Фетисов Николай Николаевич, МБОУ лицей № 57, учитель химии высшей квалификационной категории; Волкова Елена Юрьевна, учитель химии высшей квалификационной категории, эксперт ЕГЭ, победитель конкурса лучших учителей РФ в рамках ПНПО, награждена «Почетной грамотой министерства образования и науки РФ», главный специалист отдела общего и дополнительного образования Министерство общего и профессионального образования Ростовской области.
	<b>Преподаватель, реализующий программу</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Волкова Елена Юрьевна, учитель химии высшей квалификационной категории, эксперт ЕГЭ, победитель конкурса лучших учителей РФ в рамках ПНПО, награждена «Почетной грамотой министерства образования и науки РФ», главный специалист отдела общего и дополнительного образования Министерство общего и профессионального образования Ростовской области.
2	<b>Направленность программы</b>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	1 год
4	<b>Возраст обучающихся</b>	14 — 15 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 6 от 17.05.2022 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	17.05.2022 г.
7	<b>Цель программы</b>	Повышение уровня предметной подготовки учащихся, развитие одаренности школьников посредством осуществления образовательной деятельности; привлечение учащихся к углубленному изучению химии, стремлению получать новые знания и совершенствовать уже имеющиеся, развитие устойчивого научного интереса к химии, развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний.

8	<b>Краткое содержание программы</b>	<p>При реализации программы применяется технология модульного и блочно-модульного обучения, которая базируется на единстве принципов, системности, проблемности и модульности. Весь учебный материал разбит на модули, которые являются законченными смысловыми единицами курса.</p> <p>Модули курса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Основы неорганической химии. Металлы».</li> <li>2. «Неметаллы».</li> <li>3. «Физическая химия».</li> <li>4. «Аналитическая химия».</li> </ol> <p>Каждый модуль разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях.</p> <p>Отбор материала соответствует тематике задач Всероссийской олимпиады и уровневых олимпиад.</p>
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	<p>Творческая самореализация учащихся, готовность обучающихся к участию в олимпиадах, конференциях и конкурсах интеллектуальной направленности различного уровня.</p>