

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  
по направлению «Наука»  
«Химия»

**8-9 классы**

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Нарежная Елена Васильевна, к.х.н., ФГАОУ ВО ЮФУ, химический факультет, доцент каф. аналитической химии; Аскалепова Ольга Иосифовна, к.х.н., ФГАОУ ВО ЮФУ, химический факультет, доцент каф. аналитической химии
2	<b>Направленность программы</b>	естественно-научная
3	<b>Срок реализации</b>	7 месяцев, 218 часов
4	<b>Возраст обучающихся</b>	13 – 16 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 14 от 05.09.2019 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	05.09.2019 г.
7	<b>Цель программы</b>	Сформировать систему химических знаний для успешного участия в олимпиадах разного уровня, включая Всероссийскую олимпиаду школьников по общеобразовательным предметам, и итоговой аттестации по химии.
8	<b>Краткое содержание программы</b>	Содержание учебного материала соответствует разделам химической науки, которые используются при составлении олимпиадных задач всех этапов всероссийской олимпиады школьников и других олимпиад по химии для 8-9 классов. Учебный материал, изучаемый в соответствии с данной программой, состоит из трех модулей: Модуль 1. Неорганическая химия Модуль 2. Физическая химия Модуль 3. Аналитическая химия. Модуль 4. Постсопровождение Изучение материала программы предусматривается на лекциях и практических занятиях по отработке теоретического материала и решению олимпиадных задач повышенной сложности.
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	Теоретические и экспериментальные навыки в области современной органической, аналитической, неорганической и физической химии. Навыки решения нестандартных задач. Результативное участие в перечневых олимпиадах, включая Всероссийскую олимпиаду школьников по химии.