

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа
по направлению «Наука»
«Летняя смена по химии»

8-9 классы

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (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	Направленность программы	естественнонаучная
3	Срок реализации	218 часов
4	Возраст обучающихся	13 – 16 лет
5	Когда и где рассмотрена	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 11.01.2021 г.
6	Дата утверждения	11.01.2021 г.
7	Цель программы	Выявление одаренных обучающихся Ростовской области по химии, формирование у обучающихся представлений о современной методологии и технике лабораторного химического синтеза и анализа.
8	Краткое содержание программы	Содержание учебного материала соответствует разделам химической науки, которые используются при составлении 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	Прогнозируемые результаты	Результаты освоения дополнительной общеразвивающей образовательной программы: – готовность обучающихся к участию в олимпиадах и конкурсах высокого уровня по химии; – усвоение углубленных знаний и экспериментальных навыков в области современной органической, аналитической, неорганической и физической химии; – умение решать типовые олимпиадные задачи, выполнять тестовые задания.