

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»  
«Экспериментальная физика в задачах»

8 класс

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	<b>Конин Олег Анатольевич</b> , ГБУ ДО РО «Ступени успеха», заместитель директора по УВР, методист первой квалификационной категории, эксперт ПК ЕГЭ по физике, эксперт РЭ ВсОШ по астрономии и физике, лауреат премии губернатора Ростовской области, финалист Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» в 2021 году
2	<b>Направленность программы</b>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	1 год
4	<b>Возраст обучающихся</b>	13-14 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 10.01.2022г.
6	<b>Дата утверждения</b>	17.01.2022г.
7	<b>Цель программы</b>	Развитие естественнонаучной грамотности посредством подготовки обучающихся к экспериментальным турам олимпиад по физике и целостному погружению в предмет
8	<b>Краткое содержание программы</b>	Образовательная программа включает в себя теоретические, практические и экспериментальные занятия по физике, туры регионального и заключительного этапа олимпиады Максвелла, экскурсии в лаборатории, самостоятельную работу с литературой, использование IT технологий. Последовательность изложения материала программы: измерения, тепловые явления, электромагнитные явления, кинематика.
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	Участники программы получают знания, умения и навыки, позволяющие: – решать задачи повышенной сложности по физике; – решать разные виды экспериментальных задач; – участвовать в различных турах ВсОШ и иных интеллектуальных состязаниях по физике; – осознанно выбирать и использовать ключевые методы, необходимые для экспериментальных туров различных этапов ВсОШ по физике и иных интеллектуальных состязаниях.