

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»

7 класс

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Конин Олег Анатольевич , 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	Направленность программы	Естественнонаучная
3	Срок реализации	1 год
4	Возраст обучающихся	13-14 лет
5	Когда и где рассмотрена	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 10.01.2022г.
6	Дата утверждения	17.01.2022г.
7	Цель программы	Развитие естественнонаучной грамотности посредством подготовки обучающихся к экспериментальным турам олимпиад по физике и целостному погружению в предмет
8	Краткое содержание программы	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, динамика, статика и гидростатика, движение, взаимодействие, масса, гидростатика, тепловые явления.
9	Прогнозируемые результаты	Участники программы получают знания, умения и навыки, позволяющие: <ul style="list-style-type: none">– 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.