

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: – 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. |