

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»  
**«Олимпиадная физика»**  
**7- 8 класс**  
(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Благин А.В., д. ф.-м. н., проф., заведующий кафедрой «Физика», ФГБОУ ВО «ДГТУ», кафедра «Физика», председатель жюри региональной ПК ВсОШ по физике, председатель региональной ПК ЕГЭ по физике».
2	<b>Направленность программы</b>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	60 часов
4	<b>Возраст обучающихся</b>	13 — 14 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 5 от 03.03.2023 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	03.03.2023г.
7	<b>Цель программы</b>	Главной целью программы является подготовка мотивированных обучающихся к участию в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах естественнонаучной направленности, развитие способности использовать естественнонаучные знания, выявлять проблемы, делать обоснованные выводы, необходимые для решения обучающимися теоретических и экспериментальных туров олимпиад по физике.
8	<b>Краткое содержание программы</b>	Образовательная программа включает в себя теоретические, практические занятия по физике с учетом заданий туров регионального и заключительного этапа олимпиады Максвелла, самостоятельную работу с литературой, использование ИТ технологий. Программа включает в себя следующие модули: Модуль 1. Измерение физических величин. Механические явления. Модуль 2. Основы статики. Гидростатика. Модуль 3. Тепловые явления. Модуль 4. Электрические явления. В основу программы положена Программа Всероссийской олимпиады школьников и олимпиады Максвелла. Особенностью программы является то, что в ней уделяется большее внимание на прохождение основ физики и разбору и решению задач повышенной трудности (олимпиадных заданий).

9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	<p>Участники программы получают знания, умения и навыки, позволяющие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решать задачи повышенной сложности по физике;</li> <li>– решать разные виды экспериментальных задач;</li> <li>– участвовать в различных турах ВсОШ и иных интеллектуальных состязаниях по физике;</li> <li>– осознано выбирать и использовать ключевые методы, необходимые для экспериментальных туров различных этапов ВсОШ по физике и иных интеллектуальных состязаниях.</li> </ul>
---	----------------------------------	---