

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»

**«Мартовская физическая смена»**

**7-8 классы**

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультант по разработке программы</b>  (Ф.И.О., место работы, должность)	Крыштоп Виктор Геннадьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики физического факультета ЮФУ, председатель жюри региональной ПК ВсОШ по физике, председатель региональной ПК ЕГЭ по физике, шестикратный обладатель гранта «Соросовский учитель», заслуженный учитель РФ, председатель экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха»; Конин Олег Анатольевич, учитель физики высшей квалификационной категории, методист первой квалификационной категории отдела очных образовательных программ с применением дистанционных технологий ГБУ ДО РО «Ступени успеха», эксперт ПК ЕГЭ.
2	<b>Направленность программы</b>	естественно-научная
3	<b>Срок реализации</b>	7 месяцев, 218 часов
4	<b>Возраст обучающихся</b>	12 – 14 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 11.01.2021 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	11.01.2021 г.
7	<b>Цель программы</b>	Выявление в регионе одаренных обучающихся, развитие их способностей в области физики и повышение образовательного уровня участников образовательной программы.
8	<b>Краткое содержание программы</b>	Образовательная программа включает в себя теоретические, практические и экспериментальные занятия по физике, туры олимпиады Максвелла, самостоятельную работу с литературой, использование IT технологий. В основу положена Программа олимпиады Максвелла по физике. В содержание интегрированы математические вопросы, которые излагаются на уровне пользовательских умений и навыков. Последовательность изложения материала программы: механическое движение, масса и плотность, основы статики, гидростатика, работа и энергия, а также модуль «Постсопровождение», который включает изучения по темам: тепловые явления, постоянный ток, геометрическая оптика.
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 Всероссийской олимпиады школьников и иных интеллектуальных состязаниях по физике; - осознано выбирать и использовать ключевые методы, необходимые для экспериментальных туров различных этапов Всероссийской олимпиады школьников по физике и иных интеллектуальных состязаниях.