

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»

9-10 классы

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (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	Направленность программы	естественно-научная
3	Срок реализации	7 месяцев, 218 часов
4	Возраст обучающихся	14-16 лет
5	Когда и где рассмотрена	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 11.01.2021 г.
6	Дата утверждения	11.01.2021 г.
7	Цель программы	Создание развивающей среды, которая способствует максимальному раскрытию потенциала каждого ребенка, приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности (индивидуальной и коллективной), а также изучение фундаментальных вопросов физики на углубленном уровне с целью мотивации обучающихся к научной деятельности и участию в уровневых олимпиадах и конкурсах.
8	Краткое содержание программы	При реализации программы применяется технология модульного и блочно-модульного обучения, которая базируется на единстве принципов, системности, проблемности и модульности. Весь учебный материал разбит на модули, которые являются законченными смысловыми единицами курса. Модули курса: 1. Механика 2. Электродинамика 3. Геометрическая оптика 4. Постсопровождение Каждый модуль разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях. Отбор материала соответствует тематике задач Всероссийской олимпиады, уровневых олимпиад и конкурсов.

9	Прогнозируемые результаты	Прогнозируемым результатом обучения является получение обучающимися знаний, умений и навыков, позволяющих успешно решать практико-ориентированные задачи, а также повышение мотивации к научно-исследовательской деятельности в области физики.
---	----------------------------------	---