

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 олимпиадной подготовки  
по направлению «Наука»

**«Физика»**

**10 класс**

(очная форма, очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультанты по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Матюшкина Любовь Васильевна, МАОУ лицей № 4 (ТМОЛ), к.ф.-м.н., учитель высшей квалификационной категории; Якунина Ольга Борисовна, МАОУ лицей № 4 (ТМОЛ), учитель высшей квалификационной категории, Почетный работник общего образования РФ; Панченко Марина Николаевна, 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.
	<b>Преподаватели, реализующие программу</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Колесник Дмитрий Васильевич, ГКОУ РО «Ростовская-на-Дону санаторная школа-интернат», учитель высшей квалификационной категории; Панченко Марина Николаевна, 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>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	1 год
4	<b>Возраст обучающихся</b>	15 — 16 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 12 от 12.07.2021 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	12.07.2021 г.
7	<b>Цель программы</b>	Расширение кругозора обучающихся, развитие представления о физических процессах, формирование активного познавательного интереса к предмету, воспитание мировоззрения и ряда личностных качеств, средствами углублённого изучения физики.
8	<b>Краткое содержание программы</b>	Первые месяцы углубленно повторяется механика. И лишь к концу первого полугодия начинается изучение газовых законов. Заканчивается год электростатикой и конденсаторами. Весь остальной материал – постоянный ток, магнитные явления, переменный ток, оптика, атомная и ядерная физика

		изучается на дополнительной общеразвивающей образовательной программе олимпиадной подготовки по направлению «Наука» «Физика» 10 класс.
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате освоения содержания программы обучающийся получает возможность совершенствовать и расширять круг общих учебных умений, навыков и способов деятельности, формировать и развивать ключевые и предметные компетенции.