

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	Консультанты по разработке программы (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.
	Преподаватели, реализующие программу (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». 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	Направленность программы	Естественнонаучная
3	Срок реализации	1 год
4	Возраст обучающихся	15 — 16 лет
5	Когда и где рассмотрена	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 6 от 17.05.2022 г.
6	Дата утверждения	17.05.2022 г.
7	Цель программы	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	Краткое содержание программы	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	Прогнозируемые результаты	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.