

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, методист по физике МКУ информационно-аналитического центра образования г. Ростова-на-Дону, учитель физики высшей категории МБОУ «Гимназии №36».
	Преподаватели, реализующие программу (Ф.И.О., место работы, должность)	Колесник Дмитрий Васильевич, ГКОУ РО «Ростовская-на-Дону санаторная школа-интернат», учитель высшей квалификационной категории; Панченко Марина Николаевна, методист по физике МКУ информационно-аналитического центра образования г. Ростова-на-Дону, учитель физики высшей категории МБОУ «Гимназии №36».
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 25.05.2020 г.
6	Дата утверждения	25.05.2020г.
7	Цель программы	Расширение кругозора учащихся, 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. Повышенный уровень сложности»

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.
---	----------------------------------	---