

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
«Физика. Основы нанотехнологий»
(очная форма, очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Сирота Марина Александровна, к.ф.-м.н., ДГТУ, старший преподаватель.
	Преподаватель, реализующий программу (Ф.И.О., место работы, должность)	Сирота Марина Александровна, к.ф.-м.н., ДГТУ, старший преподаватель.
2	Направленность программы	Естественнонаучная
3	Срок реализации	2 месяца
4	Возраст обучающихся	13 – 14 лет
5	Когда и где рассмотрена	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 4 от 22.03.2021 г.
6	Дата утверждения	22.03.2021 г.
7	Цель программы	Ознакомить слушателей с развитием nano науки.
8	Краткое содержание программы	Курс представляет собой лекции, которые посвящены общему пониманию таких понятий, как: нанотехнология, нанотехника, наночастицы и их получение, инструменты nano технологов, nano химия и nano материалы, nano сенсоры и nano электроника, nano биотехнологии, социально-экономические последствия nano технологической революции.
9	Прогнозируемые результаты	В результате пройденного курса слушатели получают следующие компетенции: искать нужную информации; проводить анализ и систематизировать собранную информацию; представлять результаты исследований; оформить творческую работу; защищать выполненный проект.