

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 для начинающих. Физические величины и их измерение»**  
для обучающихся 10-11 лет  
(очная форма обучения с применением дистанционных  
образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Составитель программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Панченко Марина Николаевна, методист первой квалификационной категории, ГБУ ДО РО «Ступени успеха»
	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Панченко Марина Николаевна, ГБУ ДО РО «Ступени успеха», методист первой квалификационной категории, учитель физики и астрономии высшей квалификационной категории.
2	<b>Уровень программы</b>	базовый
3	<b>Направленность программы</b>	естественнонаучная
4	<b>Срок реализации</b>	2 месяца
5	<b>Возраст обучающихся</b>	10-11 лет
6	<b>Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/согласована)</b>	рассмотрена на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» протокол от 14.02.2024 № 3, утверждена приказом от 19.02.2024 № 30-од
7	<b>Дата утверждения</b>	19.02.2024
8	<b>Цель программы, задачи</b>	Целью программы является повышение уровня предметной подготовки обучающихся, развитие одаренности школьников посредством осуществления образовательной деятельности; привлечение обучающихся к углубленному изучению физики, стремлению получать новые знания и совершенствовать уже имеющиеся, развитие устойчивого научного интереса к физике, развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения физического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний.
9	<b>Краткое содержание программы</b>	Структура программы состоит из следующих разделов и тем: 1. Экспериментальная физика: физические величины и их измерение А) Простые измерения В) Измерение физических величин Разделы реализуются друг за другом согласно программе курса и включают в себя основные методы и формы реализации содержания программы: теоретические занятия, практикумы по решению задач с преподавателем с дальнейшим разбором задач, практическую и самостоятельную работу с литературой, использование IT технологий.

10	<b>Прогнозируемые результаты</b>	Получение множества идей для экспериментов из механики, их организации в домашних условиях и/или в школе, повышение вовлеченности обучающихся в предмет.
----	----------------------------------	--