

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 без формул»
для обучающихся 11-12 лет
(очная форма обучения с применением дистанционных
образовательных технологий)

Аннотация

| | | |
|----|--|---|
| 1 | Составитель программы (Ф.И.О., место работы, должность) | Панченко Марина Николаевна, методист первой квалификационной категории, ГБУ ДО РО «Ступени успеха» |
| | Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность) | Сирота Марина Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики физического факультета ЮФУ |
| 2 | Уровень программы | базовый |
| 3 | Направленность программы | естественнонаучная |
| 4 | Срок реализации | 2 месяца |
| 5 | Возраст обучающихся | 11-12 лет |
| 6 | Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/согласована) | 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 | Дата утверждения | 19.02.2024 |
| 8 | Цель программы, задачи | Знакомство с законами природы; получение базовых знаний о физических явлениях и закономерностях |
| 9 | Краткое содержание программы | Знакомство обучающихся с естественнонаучным направлением; с новым разделом знания – физикой. Физика представлена, как наука о природе и происходящих в ней закономерностях. Ребятам ждет увлекательное путешествие в мир занимательной физики, где мы будем говорить просто о сложном, без формул и сложных математических закономерностей; выполнять творческие задания и проводить эксперименты из подручных предметов. |
| 10 | Прогнозируемые результаты | Развитие логического мышления и приобретение навыков систематизации полученных знаний. Умение делать выводы на основании увиденного. |