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

**«Занимательная информатика»**

**5-6 класс**

(очная форма, очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Консультант по разработке программы**  (Ф.И.О., место работы, должность) | Рудова Анастасия Александровна, преподаватель математики, информатики МБОУ «Лицей № 50 при ДГТУ» первая квалификационная категория. |
| **Преподаватель, реализующий программу**  (Ф.И.О., место работы, должность) | Рудова Анастасия Александровна, преподаватель математики, информатики МБОУ «Лицей № 50 при ДГТУ» первая квалификационная категория |
| 2 | **Направленность программы** | Естественнонаучная |
| 3 | **Срок реализации** | 2 месяца |
| 4 | **Возраст обучающихся** | 11 – 12 лет |
| 5 | **Когда и где рассмотрена** | Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 4 от 08.04. 2022 г. |
| 6 | **Дата утверждения** | 08.04. 2022 г. |
| 7 | **Цель программы** | Формирование самостоятельного мышления, развития фантазии и практического воплощения своих творческих идей, используя возможности персонального компьютера. |
| 8 | **Краткое содержание программы** | Курс представляет собой лекции и практические занятия, которые посвящены общему пониманию таких понятий,  как: путешествие в историю чисел, эволюция компьютеров, поиск информации, системы счисления,  устройство компьютера, алгоритмика, блок-схемы,  множества, графы, интернет, безопасность в сети, графические редакторы, языки программирования,  текстовый редактор. |
| 9 | **Прогнозируемые результаты** | Широкие познавательные интересы, инициатива и любознательность, мотивы познания и творчества.  Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и реализации творческого потенциала.  Готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения         использованием средств и методов информатики и ИКТ.  Основы информационного мировоззрения – научного взгляда на область информационных процессов в живой природе, обществе, технике как одну из важнейших областей современной действительности.  Способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом и личными смыслами, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества. |