

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»

«Информатика. Повышенный уровень сложности»

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

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность) Преподаватель, реализующий программу (Ф.И.О., место работы, должность)	Пусева Ольга Наилевна, МАОУ "Классический лицей №1", учитель высшей квалификационной категории. Почетный работник общего образования РФ
2	Направленность программы	Естественнонаучная
3	Срок реализации	1 год
4	Возраст обучающихся	13 — 17 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	Повышение уровня предметной подготовки обучающихся, развитие одаренности школьников посредством осуществления образовательной деятельности, развитие алгоритмического мышления обучающихся, формирование навыков грамотной разработки программ, углубление знаний, умений и навыков решения задач по программированию и алгоритмизации, развитие творческого потенциала обучающихся.
8	Краткое содержание программы	Типовые алгоритмы и задачи, решаемые с их помощью. Задачи сгруппированные по методам решения (использование дополнительного массива «флажков», метод вложенных матриц, все через площадь треугольника и т.д.). Комбинаторика. Динамическое программирование.
9	Прогнозируемые результаты	Творческая самореализация обучающихся, готовность обучающихся к участию в олимпиадах, конференциях и конкурсах интеллектуальной направленности различного уровня.