

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
«**Основы программирования простых игр на языке Python**»
для обучающихся 13-14 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) | Субботин Дмитрий Александрович, преподаватель, МБУ «Центр ИТС» |
| 2 | Уровень программы | базовый |
| 3 | Направленность программы | естественнонаучная |
| 4 | Срок реализации | 2 месяца |
| 5 | Возраст обучающихся | 13-14 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 | Совершенствование умений в программировании современным языком Python , научиться создавать игры, выпустить свой первый проект. |
| 9 | Краткое содержание программы | Необходимо иметь некоторые планы по конечному результату, какой должна быть игра. Разработать концепт и способы разработки. Есть несколько вариантов, как это сделать. <ul style="list-style-type: none">• Написать всё с нуля — сложный способ, но лучше начать с него, чтобы разобраться с языком Python.• Использовать движки — вариант полегче. Даже новичок, вооружившись мануалами из интернета, способен создать игру на одной из популярных платформ.• Найти заготовки — готовых шаблонов порой достаточно, чтобы выдать игру за свою, поменяв компоненты на свои. Все три способа подразумевают программирование, так что знать хотя бы основы вам точно придётся. |
| 10 | Прогнозируемые результаты | Выпуск своего первого проекта – разработка игры с нуля. |