

Аннотация к рабочей программе ДООП «Проектирование в среде Python»

1.	Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная (общекультурная) программа «Проектирование в среде Python»
2.	Название объединения	«Юный программист»
3.	Составители программы	Кузнецова Т.О.
4.	Руководители программы	Кузнецова Т.О.
5.	Сроки реализации программы	1 год
6.	Возраст участников программы	9-11 класс
7.	Официальный язык	Русский
8.	Цель программы	Формирование устойчивого интереса к занятиям в сфере программирования, развитие алгоритмического и логического мышления.
9.	Краткое содержание программы	Изучение основных принципов программирования невозможно без регулярной практики написания программ на каком-либо языке. Для обучения выбран язык Python и обусловлено тем, что синтаксис языка достаточно прост и интуитивно понятен, что позволяет сосредоточиться на логических и алгоритмических аспектах программирования, не выучивая тонкости синтаксиса. Являясь очень востребованным языком, он отлично подходит для знакомства с различными современными парадигмами программирования и активно применяется в самых разных областях от разработки веб-приложений до машинного обучения. Научившись программировать на языке Python, обучающиеся получат мощный и удобный инструмент для решения прикладных задач, позволит потом с легкостью выучить любой другой язык программирования
10.	Перечень и содержание рабочих программ	1 модуль: Введение в язык программирования Python 2 модуль: Основы языка Python
11.	Виды деятельности по программе	Теоретические и практические занятия
12.	Форма проведения занятий	Групповая
13.	Условия участия в программе	Добровольное, по заявлению родителей/законных представителей