

Администрация городского округа Тольятти  
Департамент образования  
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования  
«Гуманитарный центр интеллектуального развития»  
городского округа Тольятти

Программа принята к реализации  
решением педагогического  
совета. Протокол № 4  
от « 28 » июня 2024г.

УТВЕРЖДАЮ.  
« 28 » июня 2024г. Приказ № 58

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON»

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**  
Вариант 1. Ознакомительный уровень

№	Название модуля	Количество часов		
		теория	практика	Всего
1	Модуль «Введение в программирование»	5	7	12
2	Модуль «Ввод и вывод информации»	6	10	16
3	Модуль «Базовые конструкции в Python»	9	21	30
4	Модуль «Разработка проекта»	2	12	14
<b>Итого часов по программе:</b>		<b>22</b>	<b>50</b>	<b>72</b>

**Вариант 2. Базовый уровень**

№	Название модуля	Количество часов		
		теория	практика	Всего
1	Модуль «Введение в программирование»	4	8	12
2	Модуль «Базовые конструкции в Python»	8	16	24
3	Модуль «Процедурное программирование»	5	11	16
4	Модуль «Разработка проекта»	3	17	20
<b>Итого часов по программе:</b>		<b>20</b>	<b>52</b>	<b>72</b>

**Вариант 3. Продвинутый уровень**

№	Название модуля	Количество часов		
		теория	практика	Всего

1	Модуль «Структурное программирование. Целочисленная арифметика. Линейные алгоритмы, алгоритмы с ветвлением, повторяемые алгоритмы»	8	16	24
2	Модуль «Структуры данных. Решение задач»	4	16	20
3	Модуль «Объектно-ориентированное программирование. Проектирование классов. Иерархия классов Python. Прикладные задачи»	16	32	48
4	Модуль «Коллективный проект»	6	18	24
5	Модуль «Индивидуальный проект»	6	22	28
	<b>Итого часов по программе:</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>144</b>