

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**

«Программирование на языке Python»

Учебный план

№п/п	Название разделов, тем	Количество часов			Форма аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение в программу	2	1	1	
2	Основы алгоритмизации	6	3	3	
2.1	Линейный алгоритм	2	1	1	
2.2	Циклические алгоритмы	2	1	1	
2.3	Алгоритмы с ветвлением	2	1	1	
3	Основы языка Python	28	14	14	Проверочная работа
3.1	Введение	2	1	1	
3.2	Переменная. Типы данных и базовые операции над ними	6	3	3	
3.3	Условный оператор	4	2	2	
3.4	Библиотека random	2	1	1	
3.5	Циклы	6	3	3	
3.6	Строки и списки	8	4	4	
4	Нулевые библиотеки	24	8	16	Проверочная работа
4.1	Pygame zero	12	4	8	
4.2	Guizero	12	4	8	
5	Проектная деятельность	8	2	6	Проект
6	Аттестация	4	0	4	
	Итого:	72	28	44	