

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО

УТВЕРЖДЕН

Протокол педагогического совета №3
от «29» мая 2023

Приказом № 127 от «29» мая 2023

Директор ДДЮТ _____ Н.А. Савченко

**Учебный план
дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«Программирование»**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый год обучения – 222 часа

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Теория	Практика	Всего	
1.	Комплектование группы. Вводное занятие. Инструктаж.	3	3	6	Беседа
2.	Знакомство со Scratch.	9	3	12	Оценка и анализ работ, Выполнение задания по образцу
3.	Программное обеспечение и ПК.	9	3	12	Самостоятельная работа по пройденной теме
4.	Работа со Scratch.	12	60	72	Самостоятельная работа по пройденной теме
5.	Практика Scratch.	15	66	81	Самостоятельное составление программы, участие в конкурсах
6.	Творческая мастерская Scratch.	6	30	36	Самостоятельное составление программы, участие в конкурсах
7.	Итоговое занятие. Защита проектов.	0	3	3	Защита проектов
	Итого:	54	168	222	

Второй год обучения – 222 часа

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Теория	Практика	Всего	

			ка		
1.	Комплектование группы. Вводное занятие. Инструктаж.	3	3	6	Беседа
2.	Массивы и списки.	9	3	12	Оценка и анализ работ, Выполнение задания по образцу
3.	Программное обеспечение и ПК.	9	3	12	Самостоятельная работа по пройденной теме
4.	Работа Python.	12	60	72	Самостоятельная работа по пройденной теме
5.	Практика Python.	15	66	81	Самостоятельное составление программы, участие в конкурсах
6.	Творческая мастерская Python.	6	30	36	Самостоятельное составление программы, участие в конкурсах
7.	Итоговое занятие. Защита проектов.	0	3	3	Защита проектов
	Итого:	54	168	222	

Третий год обучения – 222 часа

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Теория	Практика	Всего	
1.	Комплектование группы. Вводное занятие. Инструктаж.	3	3	6	Беседа
2.	Знакомство с языком Java.	9	3	12	Оценка и анализ работ, Выполнение задания по образцу
3.	Простейшие проекты.	9	3	12	Самостоятельная работа по пройденной теме
4.	Проекты, требующие дополнительных возможностей	12	60	72	Самостоятельная работа по пройденной теме
5.	Написание первой программы.	15	66	81	Самостоятельное составление программы, участие в конкурсах
6.	Разработка игр и приложений, требующих дополнительные возможности.	6	30	36	Самостоятельное составление программы, участие в конкурсах
7.	Итоговое занятие. Защита проектов.	0	3	3	Защита проектов
	Итого:	54	168	222	