

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга
Протокол № 1
«30» августа 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.Б. Хавренкова _____
Приказ 78-ОД от
«30» августа 2024 г.

Рабочая программа
календарно-тематическое планирование
дополнительной общеразвивающей программы
«Программирование на языке Python»
2 год обучения

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируемая	Фактическая			
		Повторение	4	
		Базовый синтаксис	2	
		Функции и подпрограммы	2	
		Мобильная разработка в Python	8	
		Знакомство с Kivy	2	
		Activity и переключение между ними	2	
		Динамические классы	2	
		Анализ выполненных работ	2	
		Мобильные приложения	14	
		Контроллы и виджеты	2	
		Пользовательский интерфейс	2	
		Жизненный цикл приложения	2	
		Графические объекты	2	
		Практическая работа	2	
		Творческая работа	2	
		Анализ выполненных работ	2	
		Знакомство с Pygame	4	
		Установка и настройка библиотеки	2	
		Классы игрока и ботов. Опрос	2	
		Компьютерные игры	20	
		Жизненный цикл игры	2	
		Спрайты и их параметры	2	
		УММ. День программиста	2	
		Движение объектов	2	
		Анимация	2	
		Работа с графикой	2	
		Столкновение спрайтов	2	
		Уровни игры	2	
		Практическая работа	2	
		Творческая работа	2	
		Анализ выполненных работ	2	
		Выпускная индивидуальная работа	12	
		Выбор темы	2	
		УММ. Соревнования по разработке аркадных игр	2	
		Функциональность приложения	2	
		Графический интерфейс	2	
		Работа над проектом	2	
		УММ. Отборочный тур районных и городских конкурсов	2	
		Тестирование проекта	2	
		Анализ выполненных работ	2	
		Итоговое занятие	2	
		Конкурс творческих работ	2	
		УММ. Итоговый праздник	2	
			72	