

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга
Протокол № 1
«31августа 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.С. Ясинская
пр 40-ОД от «31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Программирование на Python»
педагога дополнительного образования Боголюбова Д.А.
II год обучения
Группа № 38**

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируемая	Фактическая			
		Повторение	4	
03.09.2020		Базовый синтаксис	2	
10.09.2020		Функции и подпрограммы	2	
		Мобильная разработка в Python	8	
17.09.2020		Знакомство с Kivy	2	
24.09.2020		Activity и переключение между ними	2	
01.10.2020		Динамические классы	2	
08.10.2020		Анализ выполненных работ	2	
		Мобильные приложения	14	
15.10.2020		Контроллы и виджеты	2	
22.10.2020		Пользовательский интерфейс	2	
29.10.2020		Жизненный цикл приложения	2	
05.11.2020		Графические объекты	2	
12.11.2020		Практическая работа	2	
19.11.2020		Творческая работа	2	
26.11.2020		Анализ выполненных работ	2	
		Знакомство с Pygame	4	
03.12.2020		Установка и настройка библиотеки	2	
10.12.2020		Классы игрока и ботов. Опрос	2	
		Компьютерные игры	20	
17.12.2020		Жизненный цикл игры	2	
24.12.2020		Спрайты и их параметры	2	
31.12.2020		Движение объектов	2	
14.01.2021		УММ. День программиста	2	
21.01.2021		Анимация	2	
28.01.2021		Работа с графикой	2	
04.02.2021		Столкновение спрайтов	2	
11.02.2021		Уровни игры	2	
18.02.2021		Практическая работа	2	
25.02.2021		Творческая работа	2	
04.03.2021		Анализ выполненных работ	2	

		Выпускная индивидуальная работа	12	
11.03.2021		Выбор темы	2	
18.03.2021		Функциональность приложения	2	
25.03.2021		УММ. Соревнования по разработке аркадных игр	2	
01.04.2021		Графический интерфейс	2	
08.04.2021		Работа над проектом	2	
15.04.2021		Тестирование проекта	2	
22.04.2021		УММ. Отборочный тур районных и городских конкурсов	2	
29.04.2021		Анализ выполненных работ	2	
06.05.2021		Итоговое занятие Конкурс творческих работ	2	
13.05.2021		УММ. Итоговый праздник	2	
			72	