

«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 № 37**

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируемая	Фактическая			
		Повторение	4	
04.09.2020		Базовый синтаксис	2	
11.09.2020		Функции и подпрограммы	2	
		Мобильная разработка в Python	8	
18.09.2020		Знакомство с Kivy	2	
25.09.2020		Activity и переключение между ними	2	
02.10.2020		Динамические классы	2	
09.10.2020		Анализ выполненных работ	2	
		Мобильные приложения	14	
16.10.2020		Контроллы и виджеты	2	
23.10.2020		Пользовательский интерфейс	2	
30.10.2020		Жизненный цикл приложения	2	
06.11.2020		Графические объекты	2	
13.11.2020		Практическая работа	2	
20.11.2020		Творческая работа	2	
27.11.2020		Анализ выполненных работ	2	
		Знакомство с Pygame	4	
04.12.2020		Установка и настройка библиотеки	2	
11.12.2020		Классы игрока и ботов. Опрос	2	
		Компьютерные игры	20	
18.12.2020		Жизненный цикл игры	2	
25.12.2020		Спрайты и их параметры	2	
15.01.2021		УММ. День программиста	2	
22.01.2021		Движение объектов	2	
29.01.2021		Анимация	2	
05.02.2021		Работа с графикой	2	
12.02.2021		Столкновение спрайтов	2	
19.02.2021		Уровни игры	2	
26.02.2021		Практическая работа	2	
05.03.2021		Творческая работа	2	
12.03.2021		Анализ выполненных работ	2	
		Выпускная индивидуальная работа	12	
19.03.2021		Выбор темы	2	

26.03.2021		УММ. Соревнования по разработке аркадных игр	2	
02.04.2021		Функциональность приложения	2	
09.04.2021		Графический интерфейс	2	
16.04.2021		Работа над проектом	2	
23.04.2021		УММ. Отборочный тур районных и городских конкурсов	2	
30.04.2021		Тестирование проекта	2	
07.05.2021		Анализ выполненных работ	2	
		Итоговое занятие	2	
14.05.2021		Конкурс творческих работ	2	
21.05.2021		УММ. Итоговый праздник	2	
			72	