

«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 № 63**

	Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
	Планируемая	Фактическая			
			Введение	2	
1.	03.09.2020		Техника безопасности. Интерфейс редактора	2	
			Повторение	6	
2.	10.09.2020		Редактор Google Sketchup	2	
3.	17.09.2020		Компоненты 3D-модели	2	
4.	24.09.2020		Анимация моделей. Опрос	2	
			Редактор T-FLEX	8	
5.	01.10.2020		Основные инструменты	2	
6.	08.10.2020		Фаски и скругления	2	
7.	15.10.2020		Массивы элементов	2	
8.	22.10.2020		Практическая работа	2	
			Трёхмерные сборки	14	
9.	29.10.2020		Сопряжения	2	
10.	05.11.2020		Переопределённость модели	2	
11.	12.11.2020		Сквозные отверстия и крепёж	2	
12.	19.11.2020		Основы инженерных расчётов	2	
13.	26.11.2020		Практическая работа	2	
14.	03.12.2020		Творческая работа	2	
15.	10.12.2020		Анализ выполненных работ	2	
			Экспорт и импорт 3D-форматов	6	
16.	17.12.2020		Формат IGS	2	
17.	24.12.2020		Формат STL	2	
18.	31.12.2020		Обработка сборок. Коллективное обсуждение	2	
			Итоговая творческая работа	16	
19.	21.01.2021		Выбор темы	2	
20.	28.01.2021		Проектирование компонентов	2	
21.	04.02.2021		Выполнение проекта	2	
22.	11.02.2021		Выполнение проекта	2	
23.	18.02.2021		Выполнение проекта	2	

24.	25.02.2021		Выполнение проекта	2	
25.	04.03.2021		Оформление проекта	2	
26.	18.03.2021		Творческая работа	2	
			Трёхмерная печать	10	
27.	25.03.2021		Твердотельное моделирование	2	
28.	01.04.2021		Форматы печати и их особенности	2	
29.	08.04.2021		Допуски при трёхмерной печати	2	
30.	15.04.2021		Печать с поддержкой	2	
31.	22.04.2021		Анализ выполненных работ	2	
			Итоговое занятие	2	
32.	06.05.2021		Смотр творческих работ	2	
			Учебно-массовые мероприятия	8	
33.	14.01.2021		День дизайнера	2	
34.	11.03.2021		Отборочный тур районных и городских конкурсов	2	
35.	29.04.2021		Фестиваль трёхмерной печати	2	
36.	13.05.2021		Итоговый праздник	2	
				72	