

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга
Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.С. Ясинская
Приказ 70-ОД от «31» августа 2023 г.

Рабочая программа
календарно-тематическое планирование
дополнительной общеразвивающей программы
«ОСНОВЫ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
В BLENDER»
Год обучения I

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируемая	Фактическая			
		Введение в программу. ТБ. Роль 3D-моделирования в науке и технике	2	
		Основные понятия 3D-моделирования	2	
		Программные продукты для 3D-моделирования	2	
Тема 1. Интерфейс программы			8	
		Настройка интерфейса	2	
		Управление окнами	2	
		Меню	2	
		Управление объектами	2	
Тема 2. Полигональное моделирование			34	
		Понятие каркаса объекта (Mesh)	2	
		Управление элементами объекта	2	
		Управление объектами	2	
		Основные операции с объектами	2	
		Горячие клавиши и их использование	2	
		Основные объекты и их модификация	2	
		Камера и источники света	2	
		Окно свойств	2	
		Рендеринг	2	
		Меню Add	2	
		Меню Select	2	
		Выделение элементов Mesh	2	
		Работа с элементами Mesh	2	
		Модификаторы	2	
		Модификаторы	2	
		Объект Text	2	
		Скульптурное моделирование	2	
Тема 3. Текстурирование и анимация			18	
		Создание и настройка материала	2	
		Эксперименты с материалом	2	
		Наложение текстур	2	
		Простейшая анимация	2	
		Окно Timeline	2	
		Окно GraphEditor	2	
		Управление с помощью GraphEditor	2	
		Тонкая настройка анимации	2	
		Анимация группы объектов	2	
Учебно-массовые мероприятия			4	
		Учебно-массовое мероприятие	2	
		Учебно-массовое мероприятие	2	
Итоговое занятие			2	
Итого			72	