

**Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Центр детского (юношеского) технического творчества  
Кировского района Санкт – Петербурга  
198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 34, литер 3**

**«ПРИНЯТО»:**

на заседании Педагогического совета  
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района  
Санкт-Петербурга  
Протокол № 1  
«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  
«МАКЕТОСТРОЕНИЕ И МОДЕЛИЗМ»  
Год обучения 2

№ п/п	Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
	планируемая	фактическая			
	<b>Введение</b>			<b>4</b>	
1			Проект. Выбор проекта.	2	
2			Знакомство с новыми материалами. ТБ.	2	
	<b>Тема №1. План. Чертеж.</b>			<b>6</b>	
3			План. Чертеж	2	
4			Работа по построению чертежей.	2	
5			Работа по построению чертежей.	2	
	<b>Тема №2. Производство модели дома из шпона.</b>			<b>22</b>	
6			Разработка проекта модели	2	
7			Разработка проекта модели	2	

8			Разработка проекта модели	2	
9			Разметка на материале.	2	
10			Разметка на материале.	2	
11			Разметка на материале.	2	
12			Раскрой материала.	2	
13			Раскрой материала.	2	
14			Подгонка.	2	
15			Сборка модели.	2	
16			Сборка модели. Покраска	2	
	<b>Тема №3. Производство основания-подмакетника</b>			<b>22</b>	
17			Подготовка подмакетника.	2	
18			Подготовка подмакетника.	2	
19			Работа с материалом. Разметка	2	
20			Отделение деталей.	2	
21			Корректировка.	2	
22			Сборка.	2	
23			Сборка.	2	
24			Сборка.	2	
25			Покраска	2	
26			Покраска	2	
27			Покраска	2	

	<b>Тема №4. Ландшафтный макет</b>			<b>18</b>	
28			Создание высот.	2	
29			Горы.	2	
30			Озеленение ландшафта.	2	
31			Деревья.	2	
32			Кусты.	2	
33			Трава.	2	
34			Цветы.	2	
35			Камни.	2	
36			Песок.	2	
	<b>Тема №5. Натурализация и детализация</b>			<b>16</b>	
37			Способы и техники натурализации ландшафта и модели.	2	
38			Натурализация ландшафта.	2	
39			Натурализация ландшафта.	2	
40			Натурализация ландшафта.	2	
41			Натурализация модели.	2	
42			Натурализация модели.	2	
43			Натурализация модели.	2	
44			Натурализация модели.	2	
	<b>Тема №6. Вода из шпатлевки</b>			<b>16</b>	
45			Формирование водной глади.	2	

46			Формирование водной глади.	2	
47			Формирование водной глади.	2	
48			Формирование водной глади.	2	
49			Волны.	2	
50			Волны.	2	
51			Волны	2	
52			Волны	2	
	<b>Тема №7. Фигуры и миниатюры</b>			<b>20</b>	
53			Техника покраски миниатюр и людей.	2	
54			Люди. Подготовка, грунтовка	2	
55			Люди. Люди. Подготовка, грунтовка	2	
56			Люди. Покраска	2	
57			Люди. Покраска.	2	
58			Люди. Прорисовка.	2	
59			Люди. Прорисовка.	2	
60			Люди. Корректировка.	2	
61			Люди. Миниатюры.	2	
62			Люди. Миниатюры.	2	
	<b>Тема №8. Модульный макет</b>			<b>12</b>	
63			Модуль. Проектировка модулей.	2	
64			Сборка модуля. Сборка модулей.	2	

<b>65</b>			Сборка модулей.	2	
<b>66</b>			Сборка модулей. Детализовка и стыковка модулей.	2	
<b>67</b>			Детализовка и стыковка модулей.	2	
<b>68</b>			Детализовка и стыковка модулей.	2	
	<b>Заключительное занятие</b>			<b>2</b>	
<b>69</b>			Заключительное занятие. Подведение итогов обучения	2	
	<b>Учебно-массовые мероприятия</b>			<b>6</b>	
<b>70</b>			Учебно-массовое мероприятие	2	
<b>71</b>			Учебно-массовое мероприятие	2	
<b>72</b>			Учебно-массовое мероприятие	2	
	<b>72 занятия</b>			<b>144</b>	