

**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
 «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
 «Макетостроение и моделизм »
 педагога дополнительного образования Басова В.В.
 II год обучения
 Группа № 2**

№ п\п	Дата		Тема занятия	Кол-во часов	Примечание
	планируемая	фактическая			
	Введение			4	
1.	02.09.20		Проект. Выбор проекта.	2	
2.	05.09.20		Знакомство с новыми материалами. ТБ.	2	
	Тема №1. План. Чертеж			4	
3.	09.09.20		План. Чертеж	2	
4.	12.09.20		Работа по построению чертежей.	2	
	Тема №2. Производство модели			16	
5.	16.09.20		Разработка проекта модели	2	
6.	19.09.20		Разработка проекта модели	2	
7.	23.09.20		Подготовка. Материалы.	2	
8.	26.09.20		Подготовка. Материалы	2	
9.	30.09.20		Подготовка. Материалы	2	
10.	03.10.20		Производство модели	2	
11.	07.10.20		Производство модели	2	
12.	10.10.20		Производство модели	2	
	Тема №3. Производство основания-подмакетника			12	
13.	14.10.20		Подготовка к производству подмакетника. Материал. Чертеж.	2	
14.	17.10.20		Подготовка к производству подмакетника. Материал. Чертеж.	2	

15.	21.10.20		Работа с материалом. Разметка	2	
16.	24.10.20		Работа с материалом: отделение, корректировка.	2	
17.	28.10.20		Работа с материалом: корректировка, сборка.	2	
18.	31.10.20		Работа с материалом: покраска деталей. Сборка модели.	2	
Тема №4. Ландшафтный макет				12	
19.	07.11.20		Создание высот. Озеленение ландшафта.	2	
20.	11.11.20		Создание высот. Озеленение ландшафта.	2	
21.	14.11.20		Озеленение ландшафта: деревья, кусты.	2	
22.	18.11.20		Озеленение ландшафта: трава и цветы.	2	
23.	21.11.20		Озеленение ландшафта: камни и горы. Песок.	2	
24.	25.11.20		Озеленение ландшафта: камни и горы. Песок.	2	
Тема №5. Натурализация и детализация				8	
25.	28.11.20		Способы и техники натурализации ландшафта, модели.	2	
26.	02.12.20		Натурализация ландшафта.	2	
27.	05.12.20		Натурализация модели.	2	
28.	09.12.20		Натурализация модели. Покраска. Мелкие элементы. Старение. Сколы и потертости.	2	
Тема №6. Водный макет				18	
29.	12.12.20		Вода на макете. Материалы. Цвет. Плотность. Дно.	2	
30.	16.12.20		Вода на макете. Материалы. Цвет. Плотность. Дно.	2	
31.	19.12.20		Вода на макете. Материалы. Цвет. Плотность. Дно.	2	
32.	23.12.20		Вода на макете. Растения.	2	
33.	26.12.20		Вода на макете. Растения.	2	
34.	30.12.20		Вода на макете. Растения.	2	
35.	09.01.21		Вода на макете. Заливка воды. Озеленение, волны.	2	
36.	13.01.21		Вода на макете. Заливка воды. Озеленение, волны.	2	
37.	16.01.21		Вода на макете. Заливка воды. Озеленение, волны.	2	
Тема №7. Фигуры и миниатюры				20	
38.	20.01.21		Техника покраски миниатюр и людей.	2	
39.	23.01.21		Люди. Подготовка, грунтовка	2	
40.	27.01.21		Люди. Люди. Подготовка, грунтовка	2	
41.	30.01.21		Люди. Покраска	2	
42.	03.02.21		Люди. Покраска.	2	
43.	06.02.21		Люди. Прорисовка.	2	
44.	10.02.21		Люди. Прорисовка.	2	

45.	13.02.21		Люди. Корректировка.	2	
46.	17.02.21		Люди. Миниатюры.	2	
47.	20.02.21		Люди. Миниатюры.	2	
	Тема №8. Модульный макет			12	
48.	24.02.21		Модуль. Проектировка модулей.	2	
49.	27.02.21		Сборка модуля. Сборка модулей.	2	
50.	03.03.21		Сборка модулей.	2	
51.	06.03.21		Сборка модулей. Деталировка и стыковка модулей.	2	
52.	10.03.21		Деталировка и стыковка модулей.	2	
53.	13.03.20		Деталировка и стыковка модулей.	2	
	Тема №9 Железнодорожный макет			30	
54.	17.03.21		Железнодорожный макет. Основные понятия. Теория и история железнодорожных макетов	2	
55.	20.03.21		Прокладка рельс.	2	
56.	24.03.21		Прокладка рельс. Работа над ландшафтом.	2	
57.	27.03.21		Прокладка рельс. Работа над ландшафтом.	2	
58.	31.03.21		Прокладка рельс. Работа над ландшафтом.	2	
59.	03.04.21		Работа над ландшафтом. Создание станций.	2	
60.	07.04.21		Работа над ландшафтом. Создание станций .	2	
61.	10.04.21		Создание станций.	2	
62.	14.04.21		Создание станций.	2	
63.	17.04.21		Создание станций.	2	
64.	21.04.21		Создание станций.	2	
65.	24.04.21		Модель поезда. Вагоны.	2	
66.	28.04.21		Модель поезда. Вагоны.	2	
67.	03.05.21		Модель поезда. Вагоны.	2	
68.	05.05.21		Модель поезда. Вагоны.	2	
	Итоговое занятие			2	
69.	08.05.21		Подведение итогов обучения	2	
	Учебно-массовые мероприятия			6	
70.	12.05.21		Учебно-массовое мероприятие	2	
71.	15.05.21		Учебно-массовое мероприятие	2	
72.	19.05.21		Учебно-массовое мероприятие	2	
				144	