

**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
«НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.
ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ВЫПИЛИВАНИЕ ЛОБЗИКОМ»
возраст учащихся: 7-14 лет, срок реализации: 2 года
педагога дополнительного образования Луговой Александр Викторович**

**Группа № 2
I года обучения**

Учебный план 1 года обучения

Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
	Всего	Теория	Практика	
Раздел 1. Введение	4	2	2	
Вводные занятия.	4	2	2	Анализ выполнения диагностической практической работы
Раздел 2. Основы технологии работы с бумагой	34	6	28	
Тема 1. Основы бумажной пластики	6	1	5	Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ
Тема 2. Формообразование.	6	1	5	Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ
Тема 3. Графическая грамота.	10	2	8	Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ
Тема 4. Геометрические тела.	12	2	10	Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ
Раздел 3. Основы технологии работы с древесиной.	100	30	70	
Тема 1. Основные древесные породы и строения дерева.	10	2	8	Опрос. Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ.
Тема 2. Названия и назначение инструментов.	10	2	8	Опрос. Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ.
Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	40	12	28	Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ
Тема 4. Обработка выпиленных деталей.	40	14	26	Самостоятельные работы; анализ качества выполненных работ
Заключительное занятие	2	-	2	Анализ качества выполненных работ
Учебно-массовые мероприятия	4	-	4	Конкурс, викторина, выставка
ИТОГО	144	38	106	

Календарно-тематическое планирование I год обучения

№ п/п	Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Приме чание
	планир уемая	фактич еская			
	Раздел 1. Введение			4	
	Вводные занятия				
1	14.09.20		Цели и задачи объединения. ТБ. Знакомство с инструментами	2	
2	17.09.20		Изготовление простейших поделок из бумаги	2	
	Раздел 2. Основы технологии работы с бумагой			34	
	Тема 1. Основы бумажной пластики			6	
3	21.09.20		Тема 1. Основы бумажной пластики	2	
4	24.09.20		Тема 1. Основы бумажной пластики	2	
5	28.09.20		Тема 1. Основы бумажной пластики	2	
	Тема 2. Формообразование.			6	
6	01.10.20		Тема 2. Формообразование.	2	
7	05.10.20		Тема 2. Формообразование.	2	
8	08.10.20		Тема 2. Формообразование.	2	
	Тема 3. Графическая грамота.			10	
9	12.10.20		Тема 3. Графическая грамота. Основные линии чертежа. Условные обозначения	2	
10	15.10.20		Тема 3. Графическая грамота. Правила увеличения и уменьшения. Способы перенесения чертежа на материал	2	
11	19.10.20		Тема 3. Графическая грамота. Изготовление поделок	2	
12	22.10.20		Тема 3. Графическая грамота. Изготовление поделок	2	
13	26.10.20		Тема 3. Графическая грамота. Изготовление поделок	2	
	Тема 4. Геометрические тела.			12	
14	29.10.20		Тема 4. Геометрические тела. Изготовление объемных геометрических тел с последующим изготовлением поделок	2	
15	02.11.20		Тема 4. Геометрические тела. Изготовление объемных геометрических тел с последующим изготовлением поделок	2	
16	05.11.20		Тема 4. Геометрические тела. Изготовление объемных геометрических тел с последующим изготовлением поделок	2	
17	09.11.20		Тема 4. Геометрические тела. Изготовление объемных геометрических тел с последующим изготовлением поделок	2	
18	12.11.20		Тема 4. Геометрические тела. Изготовление объемных геометрических тел с последующим изготовлением поделок	2	
19	16.11.20		Тема 4. Геометрические тела. Изготовление объемных геометрических тел с последующим изготовлением поделок	2	
	Раздел 3. Основы технологии работы с древесиной.			100	
	Тема 1. Основные древесные породы и строения дерева.			10	

20	19.11.20		Тема 1. Основные древесные породы и строения дерева. Древесные породы	2	
21	23.11.20		Тема 1. Основные древесные породы и строения дерева. Виды пиломатериалов, фанеры	2	
22	26.11.20		Тема 1. Основные древесные породы и строения дерева. Работа с образцами древесины: определение свойств	2	
23	30.11.20		Тема 1. Основные древесные породы и строения дерева. Работа с материалами для выпиливания.	2	
24	03.12.20		Тема 1. Основные древесные породы и строения дерева. Работа с материалами для выпиливания.	2	
Тема 2. Названия и назначение инструментов.				10	
25	07.12.20		Тема 2. Названия и назначение инструментов. Инструменты и приспособления. ТБ	2	
26	10.12.20		Тема 2. Названия и назначение инструментов. Пропиловка прямых и волнистых линий	2	
27	14.12.20		Тема 2. Названия и назначение инструментов. Пропиловка тупых и острых углов	2	
28	17.12.20		Тема 2. Названия и назначение инструментов. Зачистка поверхности заготовки.	2	
29	21.12.20		Тема 2. Названия и назначение инструментов. Перевод рисунка на фанеру при помощи трафарета.	2	
Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.				40	
30	24.12.20		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
31	28.12.20		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
32	31.12.20		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
33	11.01.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
34	14.01.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
35	18.01.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
36	21.01.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
37	25.01.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
38	28.01.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
39	01.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
40	04.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
41	08.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	

42	11.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
43	15.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
44	18.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
45	22.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
46	25.02.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
47	01.03.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
48	04.03.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
49	11.03.21		Тема 3. Основные приемы выпиливания ручным лобзиком по внешнему и внутреннему диаметру.	2	
Тема 4. Обработка выпиленных деталей.				40	
50	15.03.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей. Зачистка поверхности заготовки. Сборка готовых изделий.	2	
51	18.03.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
52	22.03.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
53	25.03.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
54	29.03.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей.	2	
55	01.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
56	05.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
57	08.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
58	12.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
59	15.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
60	19.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
61	22.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
62	26.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
63	29.04.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	
64	06.05.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Изготовление деталей моделей	2	

65	13.05.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Зачистка поверхности заготовки	2	
66	17.05.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Зачистка поверхности заготовки	2	
67	20.05.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Сборка готовых изделий.	2	
68	24.05.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Сборка готовых изделий.	2	
69	27.05.21		Тема 4. Обработка выпиленных деталей. Сборка готовых изделий.	2	
	Заключительное занятие			2	
70	31.05.21		Итоговая выставка работ	2	
	Учебно-массовые мероприятия			4	
71	03.06.21		Учебно-массовое мероприятие	2	
72	07.06.21		Учебно-массовое мероприятие	2	
	ИТОГО			144	