

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
Центр детско-юношеский «Юный техник»
г. Черногорск**

ПРИНЯТА
учебно-методическим советом
протокол от 28.08.2015 №1

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора МБОУ
ДОД ЦДЮ «Юный техник»
от 01.09.2015 №141

**Рабочая программа,
разработанная на основе
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Начальное техническое моделирование»
2 год обучения
Группа № 1**

Микрюков А.А.,
педагог дополнительного
образования

2015 – 2016 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Начальное техническое моделирование» для учащихся **2 года обучения, группы № 1**. Рабочая программа реализуется в объединении «НТМ» на базе МБОУ ДОД ЦДЮ «Юный техник».

Разработана на 2015-2016 учебный год:

- количество учащихся в группе – 15 человек;
- продолжительность учебного часа – 45 минут;
- количество занятий – 3 раза в неделю по 2 часа;
- количество учебных часов в год – 216 часов;
- место проведения занятий – учебный кабинет;
- состав группы – разновозрастная;
- количество недель обучения в данной группе – 36.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Раздел/ Тема	Кол-во часов	Дата проведения		Теория практика	Виды контроля
			Планируемая	Фактическая		
1	Основы моделирования и конструирования	8				
1-2	Вводное занятие	2	02.09		Т	
3-4	Инструменты и материалы, применяемые в НТМ	2	04.09		Т1П1	
5-6	Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении различных работ	2	05.09		Т1П1	
7-8	Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении различных работ	2	09.09		П	
2	Графическая подготовка	18				
9-10	Технический чертеж, схема, технический рисунок. Масштаб	2	11.09		Т1П1	
11-12	Порядок чтения чертежей, эскизов деталей. Сборочный чертеж	2	12.09		Т1П1	
13-14	Порядок чтения чертежей, эскизов деталей. Сборочный чертеж	2	16.09		П	
15-16	Составление технического рисунка и чертежа	2	18.09		Т1П1	
17-18	Составление технического рисунка и чертежа	2	19.09		П	
19-20	Составление технического рисунка и чертежа	2	23.09		Т1П1	
21-22	Составление технического рисунка и чертежа	2	25.09		П	
23-24	Составление технического рисунка и чертежа	2	26.09		П	
25-26	Текущий контроль	2	30.09		П	Конкурс «Лучший конструктор»
3	Конструкторско-технологическая деятельность. Приемы технического моделирования	10				
27-28	Материаловедение. Обработка материалов различными методами	2	02.10		Т1П1	
29-30	Материаловедение. Обработка материалов различными методами	2	03.10		Т1П1	
31-32	Обрабатывающие станки и инструменты	2	07.10		Т1П1	
33-34	Обрабатывающие станки и инструменты	2	09.10		Т1П1	
35-36	Технологические процессы в моделировании	2	10.10		Т1П1	
4	Работа на деревообрабатывающих станках	36				
37-38	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	14.10		Т1П1	
39-40	Деревообрабатывающие станки:	2	16.10		П	

	порядок работы, техника безопасности					
41-42	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	17.10		П	
43-44	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	21.10		Т1П1	
45-46	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	23.10		П	
47-48	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	24.10		П	
49-50	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	28.10		Т1П1	
51-52	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	30.10		П	
53-54	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	31.10		П	
55-56	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	06.11		Т1П1	
57-58	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	07.11		П	
59-60	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	11.11		П	
61-62	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	13.11		Т1П1	
63-64	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	14.11		П	
65-66	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	18.11		Т1П1	
67-68	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	20.11		П	
69-70	Деревообрабатывающие станки: порядок работы, техника безопасности	2	21.11		Т1П1	
71-72	Текущий контроль	2	25.11		Т1П1	Конкурс «Лучший столяр»
5	Способы и приемы работы ручными инструментами	26				
73-74	Ручной инструмент: виды, устройство, принцип работы. Требования техники безопасности	2	27.11		Т1П1	
75-76	Ручной инструмент: виды, устройство, принцип работы.	2	28.11		П	

	Требования техники безопасности					
77-78	Ручной инструмент: виды, устройство, принцип работы. Требования техники безопасности	2	02.12		Т1П1	
79-80	Ручной инструмент: виды, устройство, принцип работы. Требования техники безопасности	2	04.12		П	
81-82	Ручной инструмент: виды, устройство, принцип работы. Требования техники безопасности	2	05.12		Т1П1	
83-84	Ручной инструмент: виды, устройство, принцип работы. Требования техники безопасности	2	09.12		П	
85-86	Ручной инструмент: виды, устройство, принцип работы. Требования техники безопасности	2	11.12		П	
87-88	Режущий инструмент. Приемы работы	2	12.12		Т1П1	
89-90	Режущий инструмент. Приемы работы	2	16.12		П	
91-92	Режущий инструмент. Приемы работы	2	18.12		П	
93-94	Зажимы и приспособления для работы ручными инструментами	2	19.12		Т1П1	
95-96	Зажимы и приспособления для работы ручными инструментами	2	23.12		П	
97-98	Зажимы и приспособления для работы ручными инструментами	2	25.12		П	
6	Ручной электроинструмент	24				
99-100	Виды ручного электроинструмента	2	26.12		Т1П1	
101-102	Требования техники безопасности при работе с ручным электроинструментом	2	30.12		Т	
103-104	Приемы работы с ручным электроинструментом	2	09.01		Т1П1	
105-106	Приемы работы с ручным электроинструментом	2	13.01		П	
107-108	Приемы работы с ручным электроинструментом	2	15.01		П	
109-110	Приемы работы с ручным электроинструментом	2	16.01		П	
111-112	Приемы работы с ручным электроинструментом	2	20.01		П	
113-114	Приемы работы с ручным электроинструментом	2	22.01		П	
115-116	Дополнительные приспособления для работы ручными электроинструментами	2	23.01		Т1П1	
117-118	Дополнительные приспособления для работы ручными электроинструментами	2	27.01		П	
119-120	Дополнительные приспособления для работы ручными электроинструментами	2	29.01		П	
121-122	Текущий контроль	2	30.01		Т1П1	Викторина «Угадай инструмент»

7	Декоративная обработка древесины	36				
123-124	Виды декоративных работ и технология обработки материалов, применяемых для декоративных работ	2	03.02		Т	
125-126	Виды резьбы по дереву. Материалы, инструменты и приспособления для резьбы. Технология выполнения резьбы на изделии	2	05.02		Т1П1	
127-128	Виды резьбы по дереву. Материалы, инструменты и приспособления для резьбы. Технология выполнения резьбы на изделии	2	06.02		П	
129-130	Виды резьбы по дереву. Материалы, инструменты и приспособления для резьбы. Технология выполнения резьбы на изделии	2	10.02		П	
131-132	Виды резьбы по дереву. Материалы, инструменты и приспособления для резьбы. Технология выполнения резьбы на изделии	2	12.02		П	
133-134	Виды резьбы по дереву. Материалы, инструменты и приспособления для резьбы. Технология выполнения резьбы на изделии	2	13.02		П	
135-136	Отделка изделия	2	17.02		Т1П1	
137-138	Отделка изделия	2	19.02		П	
139-140	Отделка изделия	2	20.02		П	
141-142	Отделка изделия	2	24.02		П	
143-144	Отделка изделия	2	26.02		П	
145-146	Отделка изделия	2	27.02		П	
147-148	Изготовление изделия по собственному замыслу	2	02.03		Т1П1	
149-150	Изготовление изделия по собственному замыслу	2	04.03		П	
151-152	Изготовление изделия по собственному замыслу	2	05.03		П	
153-154	Изготовление изделия по собственному замыслу	2	09.03		П	
155-156	Изготовление изделия по собственному замыслу	2	11.03		П	
157-158	Изготовление изделия по собственному замыслу	2	12.03		П	
8	Разработка моделей собственной конструкции	32				
159-160	Оформление творческих проектов	2	16.03		Т1П1	
161-162	Оформление творческих проектов	2	18.03		П	
163-164	Оформление творческих проектов	2	19.03		Т1П1	
165-166	Оформление творческих проектов	2	23.03		П	
167-168	Разработка действующих моделей	2	25.03		Т1П1	

	собственной конструкции					
169-170	Разработка действующих моделей собственной конструкции	2	26.03		П	
171-172	Разработка действующих моделей собственной конструкции	2	30.03		П	
173-174	Разработка действующих моделей собственной конструкции	2	01.04		Т1П1	
175-176	Разработка действующих моделей собственной конструкции	2	02.04		П	
177-178	Разработка действующих моделей собственной конструкции	2	06.04		П	
179-180	Разработка действующих моделей собственной конструкции	2	08.04		П	
181-182	Разработка стендовых моделей собственной конструкции	2	09.04		П	
183-184	Разработка стендовых моделей собственной конструкции	2	13.04		П	
185-186	Разработка стендовых моделей собственной конструкции	2	15.04		П	
187-188	Разработка стендовых моделей собственной конструкции	2	16.04		П	
189-190	Экскурсия в музей «Юный техник»	2	20.04		Т	
9	Изготовление выставочных моделей	20				
191-192	Изготовление выставочных моделей	2	22.04		Т1П1	
193-194	Изготовление выставочных моделей	2	23.04		П	
195-196	Изготовление выставочных моделей	2	27.04		П	
197-198	Изготовление выставочных моделей	2	29.04		П	
199-200	Изготовление выставочных моделей	2	30.04		П	
201-202	Изготовление выставочных моделей	2	04.05		П	
203-204	Изготовление выставочных моделей	2	06.05		П	
205-206	Изготовление выставочных моделей	2	07.05		П	
207-208	Изготовление выставочных моделей	2	11.05		П	
209-210	Изготовление выставочных моделей	2	13.05		П	
10	Работа с технической литературой	6				
211-212	Работа с технической литературой	2	14.05		П	
213-214	Работа с технической литературой	2	18.05		П	
215-216	Итоговое занятие. Промежуточная аттестация	2	20.05		Т1П1	письменный опрос итоговая работа

Список литературы:

1. Бешенков А.К. Технические и проектные задания для учащихся А.К. Бешенков.- Москва: Дрофа, 2004.
2. Василенко В.А. Обработка древесины на токарно-винторезном станке / В.А. Василенко.- Волгоград: Учитель, 2005 .
3. Дементьев С.В. Резьба по дереву /С.В.Дементьев. - М.: Издательский дом МСП, 2000.
4. Программы общеобразовательных учреждений: Технология, трудовое обучение: – М.: Просвещение, 2000.
5. Семенов А.Ю. Резьба по дереву (новые идеи старого ремесла)/ А.Ю. Семенов. - Минск: Современное слово, 2000.