

Дополнительная общеразвивающая программа  
технической направленности  
«Техническое творчество детей»

Возраст обучающихся: 6 -10 лет  
Срок реализации – 4 года

**1 год обучения**

№	Наименование темы	Общее кол-во	В том числе		Формы промежуточной аттестации
			теории	практики	
1	Вводное занятие	2	1	1	Собеседование, игра-соревнование
2	В гостях у Великого Мастера (инструменты и материалы, правила безопасности труда)	8	1	7	Творческое задание, выставка.
3	В гостях у Карандаша (первоначальные графические знания и умения)	8	1	7	Анализ продуктов деятельности, срез знаний
4	Мастерская Самоделкина (элементарные представления о транспортной технике, игры и соревнования)	24	2	22	Тематическая выставка, анализ продуктов деятельности
5	В гостях у великих Корабелов (плавающие модели и игрушки)	22	2	20	Творческое задание, игра-соревнование, выставка
6	Мастерская Деда Мороза	8	1	7	Самоанализ, выставка
7	Мастерская Конструктора (летающие игрушки и модели)	38	3	35	Срез знаний, запуски моделей, выставка
8	Модели военной техники	12	1	11	Опрос, выставка
9	Мастерская Винтика и Шпунтика (техническое моделирование и конструирование из наборов готовых деталей)	20	2	18	Выставка, срез знаний
10	Итоговое занятие	2	2	-	Итоговая выставка, слет юных техников.
<b>ИТОГО:</b>		<b>144</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	

## 2 год обучения

№	Наименование темы	Общее кол-во	В том числе		Формы промежуточной аттестации
			теории	практики	
1	Вводное занятие. Правила безопасной работы в объединении	2	1	1	Тестирование
2	Материалы и инструменты	10	1	9	Викторина, разгадывание кроссворда
3	Элементы графической грамоты	8	1	7	Собеседование, игра-соревнование
4	Политехнические понятия	8	1	7	Опрос, выставка
5	Простейшие модели воздушного транспорта	20	2	18	Творческое задание, выставка
6	Модели судов	12	1	11	Творческое задание, выставка
7	Мастерская Деда Мороза	8	1	7	Выставка
8	Моделирование и конструирование объектов наземного транспорта	20	2	18	Выставка, срез знаний
9	Моделирование и конструирование военной техники	20	3	17	Срез знаний, выставка
10	Моделирование и конструирование космической техники	20	3	17	Тематическая выставка, анализ продуктов деятельности
11	Элементарные понятия об электричестве	8	1	7	Собеседование, творческое задание
12	Конструирование из наборов готовых деталей и узлов конструктора	6	1	5	Тематическая выставка
13	Итоговое занятие	2	2	-	Итоговая выставка, слет юных техников
ИТОГО:		144	20	124	

## 3 год обучения

№	Наименование темы	Общее кол-во	В том числе		Формы промежуточной аттестации
			теории	практики	
1	Вводное занятие. Правила	2	1	1	Тестирование

	безопасной работы в объединении				
2	Графическая подготовка в техническом моделировании и конструировании	14	2	12	Викторина
3	Авиация и её развитие	20	2	18	Выставка, срез знаний
4	Расширение политехнического кругозора. Технология проектирования	16	4	12	Собеседование, творческое задание
5	Модели противопожарной техники	8	3	5	Викторина
6	Простейшие средства связи и сигнализации	4	1	3	Игра «Шифрованные письма»
7	Новогодние фантазии	4	1	3	Выставка
8	Двигатели на моделях	10	1	9	Устный опрос, анализ продуктов деятельности
9	Конструирование действующих моделей различных машин. Творческие проекты	28	4	24	Выставка, защита творческого проекта
10	Электричество на моделях	10	1	9	Викторина «Электричество»
11	Судомоделирование	12	1	11	Выставка, срез знаний
12	Модели транспортных машин из фанеры (выпиливание и выжигание)	12	1	11	Выставка
13	Техническая эстетика	2	1	1	Собеседование
14	Итоговое занятие	2	2		Итоговая выставка, слет юных техников
ИТОГО:		144	25	119	

#### 4 год обучения

№	Наименование темы	Общее кол-во	В том числе		Формы промежуточной аттестации
			теории	практики	
1	Вводное занятие	2	1	1	Творческое задание
2	Графическая подготовка. Понятие о конструкторско-технологической деятельности	10	1	9	Выставка, соревнование

3	Конструирование и проектная деятельность в техническом творчестве	12	2	10	Тестирование
4	Технология выполнения творческих проектов	12	2	10	Выставка
5	Разработка и выполнение творческих проектов «Модель - игрушка наземного транспорта»	24	2	22	Выставка, защита проектов
6	Проектирование и изготовление новогодних игрушек	4	1	3	Выставка
7	Разработка и выполнение творческих проектов «Модель - игрушка водного транспорта»	16	2	14	Выставка, срез знаний
8	Разработка и выполнение творческих проектов «Модель - игрушка воздушного транспорта»	20	2	18	Творческое задание, выставка
9	Шаги в электротехнику	22	2	20	Срез знаний
10	Действующие модели технических объектов и игрушек собственного замысла	20	2	18	Выставка
11	Итоговое занятие. Выставка, защита проектов	2	2	-	Итоговая выставка, слет юных техников
ИТОГО:		144	19	125	