

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Саянский районный Центр детского творчества»

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по
учебно – воспитательной работе
МБОУ СРЦДТ

 О.В.Лоснякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2021 – 2022 уч. год

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности
"Начальное техническое моделирование "

Форма реализации программы – очная;
Год обучения – первый;
Номер группы –1;
Возраст обучающихся – 7-11лет.

Составитель: Шерстнёв Р.В. педагог
дополнительного образования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начальное техническое моделирование» имеет техническую направленность. На первом году обучения учащиеся осваивают моделирование из картона и бумаги, работу с шаблонами и простейшим ручным инструментом, строят простые бумажные модели.

Состав первого года формируется из учащихся в возрасте 7-8 лет, занятия проводятся по фронтальной схеме с последующей индивидуализацией обучения, по мере выявления способностей детей. Важно привить интерес к конструированию и технике, заинтересовать ребёнка изготовлением моделей своими руками. В первый год дети развивают моторику, строят общение в своей группе, учатся базовым и основным приёмам работы с простейшими инструментами: ножницы, карандаш, линейка, изучают устройство простых технических объектов.

Целями I года обучения в объединении «Начальное техническое моделирование» являются:

- формирование у детей начальных научно-технических знаний;
- формирование желания и умения трудиться;
- овладение умениями и навыками работы с простейшими материалами;
- развитие у детей тяги к творчеству и превращение процесса труда во вдохновенное созидание.

Задачи:

Обучающие

- создание условий для усвоения ребёнком практических навыков работы с материалами;
- формировать умение планировать свою работу;
- обучить приёмам и технологии изготовления несложных конструкций.

Развивающие

- создать условия к саморазвитию обучающихся;
- содействие развитию у детей способностей к техническому творчеству;
- пробуждение любознательности и интереса к устройству простейших технических объектов, развитие стремления разобраться в их конструкции и желание выполнять модели этих объектов;

Воспитательные

- развитие коммуникативных навыков, умение работать в команде;
- вовлечение детей в соревновательную и игровую деятельность;
- воспитание творческой активности;
- воспитание уважения к труду и людям труда, чувства гражданственности, самоконтроля.

Занятия по программе проводятся два раза в неделю по два учебных часа (45 мин) с перерывом 15 мин.

Режим проведения занятий:

1-й год обучения 2 раза в неделю по 2 часа (4 часа в неделю, 144 часа в год).

Ожидаемые результаты.**В конце 1-го года обучения учащиеся должны знать:**

- первоначальные графические понятия;
- технико-технологические свойства бумаги и картона;
- способы и приемы измерений;
- способы и приемы изготовления разных изделий из разных материалов (бумага, картон, ткань);
- технику безопасной работы по начальному техническому моделированию;

уметь:

- составлять простейшие эскизы;
- качественно выполнять сгибы картона и бумаги;
- выполнять разметку деталей на разных материалах карандашом или мелом; - вырезать детали различных конфигураций из разных материалов (бумага, картон, ткань);
- выполнять отверстия на поверхности деталей разными инструментами (ножницы, шило, игла);
- склеивать бумагу и картон разными способами с использованием разных клеящих материалов;
- выполнять окрашивание деталей изделия разными красящими материалами (гуашь, акварель, цветные карандаши);
- обрабатывать поверхность и края ткани простыми ручными швами.

Формы подведения итогов:

Устный опрос, тестирование, практическая работа, выставки готовых изделий.

Календарный учебный график
по дополнительной общеразвивающей программе
«Начальное техническое моделирование» первый год обучения.
на 2021 / 2022 учебный год

№ п/п	Дата Проведения Занятия	Тема занятия	Количество часов		Форма занятия	Форма контроля	Место реализации
			Теория	Практика			
1.	9.09.2021	Сведения о материалах, инструментах	1	1	беседа		МБОУ СРЦДТ
2.	14.09.2021	Бумага и её технические свойства..	1	1			
3.	16.09.2021	Основы черчения в конструировании поделок.		2			
4.	21.09.2021 23.09.2021 28.09.2021 30.09.2021	Основные условные обозначения и специальные термины в черчении.	2	6	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	5.10.2021 7.10.2021 12.10.2021	Чтение чертежей		6	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	14.10.2021 19.10.2021 21.10.2021 26.10.2021 28.10.2021 2.11.2021	Изготовление простейших моделей и игрушек из плоских деталей.	2	10	практическая работа	наблюдение беседа	МБОУ СРЦДТ
5.	9.11.2021 11.11.2021 16.11.2021 18.11.2021 23.11.2021	Совершенствование способов и приёмов разметки по шаблонам		12	практическая работа		МБОУ СРЦДТ

	25.11.2021						
	30.11.2021 2.12.2021 7.12.2021 9.12.2021 14.12.2021	Работа с конструкторами Лего		10	практическая работа	наблюдение беседа	МБОУ СРЦДТ
6.	16.12.2021 21.12.2021 23.12.2021	Работа с конструкторами Тико	1	5	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	28.12.2021 30.12.2021 11.01.2022 13.01.2022 18.01.2022	Работа с конструкторами разных видов	1	9	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	20.01.2022 25.01.2022 27.01.2022 01.02.2022 03.02.2022 08.02.2022	Простейшие объёмные модели и игрушки.	2	10	практическая работа	Промежуточная аттестация	МБОУ СРЦДТ
	10.02.2022 15.02.2022 17.02.2022 22.02.2022 24.02.2022	Виды транспортных средств.		10	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
7.	01.03.2022 3.03.2022 10.03.2022	Способы изготовления простейших моделей транспортных машин		6	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	15.03.2022 17.03.2022	Забавные игрушки. Изготовление изделий.	2	10	практическая работа	наблюдение беседа	МБОУ

	22.03.2022 24.03.2022 29.03.2022 31.03.2022	Изготовление изделий. Изготовление изделий.					СРЦДТ
8.	5.04.2022 7.04.2022 12.04.2022 14.04.2022 19.04.2022	Способы соединения деталей и последовательность изготовления. Изготовление изделий. Изготовление изделий.		10	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	21.04.2022 26.04.2022 28.04.2022 3.05.2022 5.05.2022 10.05.2022 12.05.2022	Самостоятельное решение в изготовление моделей.		14	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	17.05.2022 19.05.2022 24.05.2022 26.05.2022	Знакомство с различными видами тканей, меха, кожи, пряжи и т.д. и их назначением.		8	практическая работа		МБОУ СРЦДТ
	31.05.2022	Итоговое занятие Тестирование, практическое задание, выставка готовых изделий		2		Промежуточная аттестация	
		всего	144				