

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «САМОДЕЛКИНЫ»

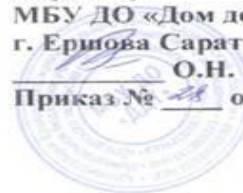
**Автор: М.А Шалунова,
педагог дополнительного
образования
МБУ ДО «ДДТ г.Ершова
Саратовской области»**

**ТЕХНОМИКС-2022
г.Саратов**

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дом детского творчества г. Ершова Саратовской области»

ПРИНЯТА
на заседании
педагогического совета
МБУ ДО «Дом детского творчества
г. Ершова Саратовской области»
Протокол № 4 от 19.03.2021

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МБУ ДО «Дом детского творчества
г. Ершова Саратовской области»
О.Н. Чернышова
Приказ № 28 от 12.05.2021



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности

САМОДЕЛКИНЫ

Возраст детей - 7-10 лет
Срок реализации - 1 год

Авторы-составители:

Медведева Ирина Николаевна, методист, педагог дополнительного образования,
Шалунова Марина Александровна, педагог дополнительного образования

г. Ершов, 2021 г.

Отличительные особенности программы – это интеграция разных техник декоративно-прикладного искусства и технического творчества (аппликация, оригами, бумагопластика, конструирование, моделирование).

Применение информационно – коммуникативных технологий при сборке моделей и макетов, проведение экспериментов по исследованию различных материалов, способствуют достижению таких метапредметных результатов освоения программы дополнительного образования - владение навыками познавательной, учебно – исследовательской и проектной деятельности, поиск новых технических решений, а также в использовании электронных (дистанционных) технологий.

№ п\п	Перечень разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
		Общее	Тео-рия	Прак-тика	

Модуль № 1 «Моделирование и конструирование технических моделей из различных материалов»

1 раздел. Моделирование из бумаги и бросового материала - 20 часа

1	Вводное занятие. История Ершова в зданиях и сооружениях.	2	1	1	Викторина/ Онлайн викторина
2	Плоскостные композиции	6	2	4	Мини- выставка./ Онлайн выставка
3	Моделирование из бросового материала	2	1	1	Выставка/ Онлайн выставка
4	Бумагопластика или объемное конструирование	10	4	6	Творческая работа «Подарки друзьям» (Очно/диста нционно)

2 раздел. РОБОТОТЕХНИКА НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРОВ LEGO WEDO – 20 часов

1	Введение в робототехнику	4	1	3	Контрольное задание (Очно/дистанционно)
2	Конструкторское бюро	16	6	10	Мини-выставка. / Онлайн выставка

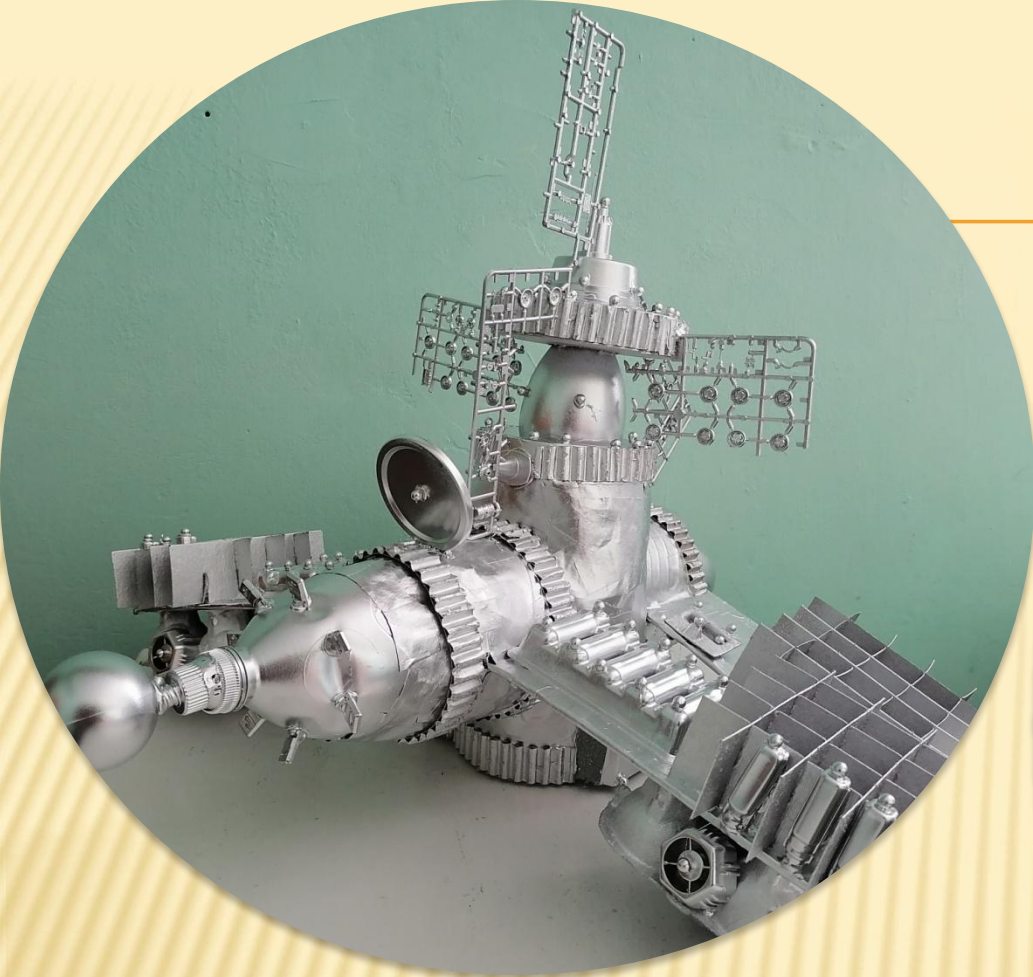
3 раздел. Техническое конструирование – 32 часа

1	Основы конструирования	6	2	4	Защита схемы (Очно/дистанционно)
2	Конструирование автомоделей	6	2	4	Выставка работ / онлайн выставка
3	Конструирование авиамоделей	6	2	4	Выставка работ. / Онлайн выставка
4	Конструирование судомоделей	6	2	4	Выставка работ/ Онлайн выставка
5	Конструирование зданий	6	2	4	Выставка работ/ Онлайн выставка
6	Итоговое занятие	2	-	2	Фестиваль/ онлайн-фестиваль

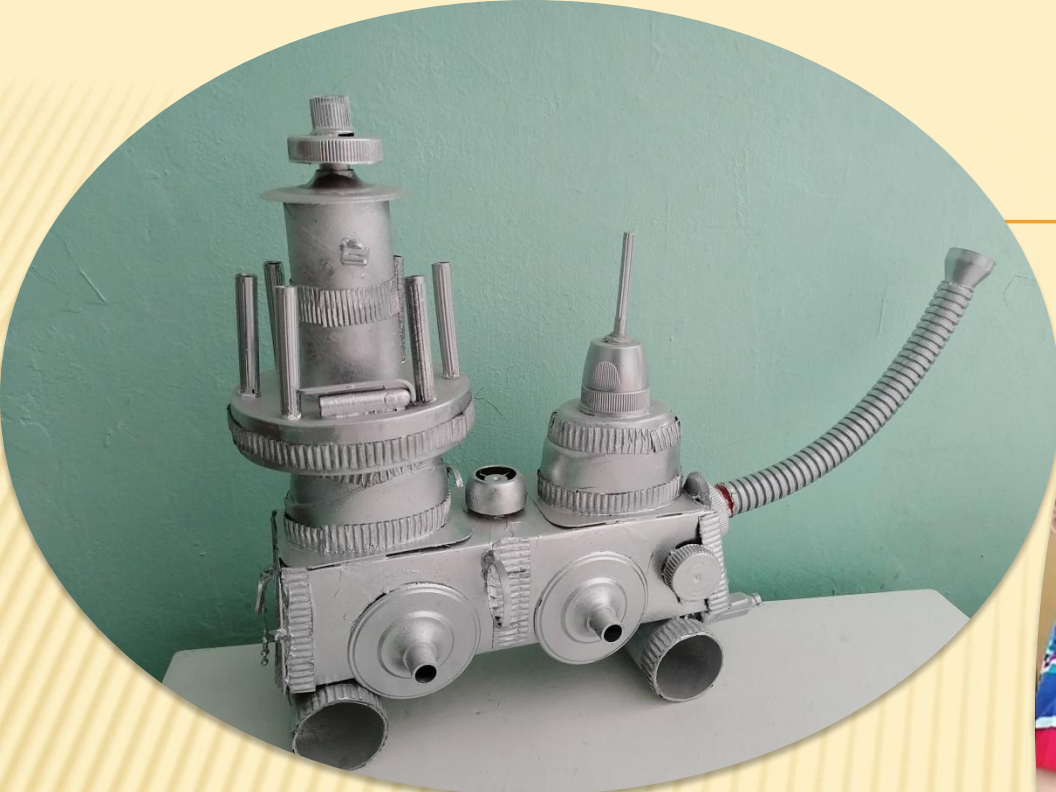
Всего: 72 часа



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАКЕТА
ДДТ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАКЕТОВ
ИЗ БРОСОВОГО МАТЕРИАЛА



ИЗГОТОВЛЕНИЕ
МАКЕТОВ
ИЗ БРОСОВОГО
МАТЕРИАЛА

Ожидаемые результаты

Предметные результаты.

Обучающиеся должны **знать**:

- основные свойства бумаги и картона, фанеры, пластмассы, металла;
- правила пользования ручными инструментами и безопасность при работе с ними;
- способы соединения деталей из различных материалов (пенопласт, пластик, металл, древесина и т.д.)

Уметь:

- линии чертежа, чертежные инструменты (циркуль, угольник, транспортир);
- вычерчивать отдельные детали технических объектов;
- собирать модели по собственному замыслу;
- выпиливать из фанеры детали простой формы;
- соединять детали между собой.

Метапредметные результаты:

- сформирован интерес к технике;
- сформированы умения работать с ручными инструментами;
- сформированы умения конструировать по образцу и самостоятельно простых моделей из плоских и объемных деталей;
- развито умение решать задачи по созданию новых конструкций, моделей.

Личностными результатами освоения общеразвивающей программы "Самоделкины" являются:

- привиты чувства товарищества (чувство «локтя»);
- сформированы умения и навыки аккуратного выполнения работ;
- сформированы умения коллективных действий;
- сформированы чувства уважения к чужому труду (профессии).
- сформировано стремление к самостоятельному мышлению.
- сформированы чувства патриотизма, гражданственности, уважительного отношения к национальным традициям, творчеству.