

**Календарно-тематический план на 2018-2019 уч. г.  
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе  
технической направленности**

**«НТМ»**

**Продолжительность учебного года в МБУ ДО «ЦДЮТТ «Импульс»:**

Начало учебного года – 01.09. 2018 г.

Продолжительность учебного года – 36 недель

Каникулы зимние: 31.12..2018 – 08..01.2019

Каникулы летние 01.06..2019 - 31.08.2019

**Группа 1.1**

Дата	Тема	Кол-во часов
<b>СЕНТЯБРЬ</b>		
04.09.18	Вводное занятие.. Изготовление «Стрелы».	2
07.09.18	Понятия о материалах и инструментах. Техника безопасности. Лабораторная работа «Свойства бумаги».	2
11.09.18	Оригами. Изготовление кораблика.	2
14.09.18	Графическая грамота. Изготовление по шаблонам силуэта автомобиля.	2
18.09.18	Изготовление коврика методом плетения.	2
21.09.18	Изготовление мебели из картона по развертке: диван ,стол, стул.	2
25.09.18	Экскурсия на природу, с целью сбора природного материала для поделок	2
28.09.18	Конструирование и моделирование из природного материала. Плоскостная аппликация.	2
<b>ОКТАБРЬ</b>		
02.10.18	Работа в технике мозаика.	2
05.10.18	Аппликация из крупы.	2
09.10.18	Игрушки-сувениры из природного материала.	2
12.10.18	Конструирование из плоских деталей. Изготовление динамической игрушки-клоуна.	2
16.10.18	Изготовление динамической игрушки-лошадки.	2
19.10.18	.Изготовление динамической игрушки- медвежонка.	2
23.10.18	Поделка со щелевым соединением в «замок»-самолет.	2
26.10.18	Изготовление поделки со щелевым соединением- ракета.	2
30.10.18	Изготовление поделки со щелевым соединением- автомобиль.	2
<b>НОЯБРЬ</b>		
02.11.18	Техническое моделирование из деталей металлического конструктора Знакомство с деталями конструктора.	2
05.11.18	Конструирование мебели(лесенка, стул, диван, кровать).	2
09.11.18	Конструирование геометрических фигур (треугольник ,квадрат, прямоугольник ,трапеция, ромб)	2
13.11.18	Конструирование архитектурных сооружений(Карусель)	2
16.11.18	Конструирование мельницы.	2
20.11.18	Конструирование воздушного транспорта (вертолет)	2

Дата	Тема	Кол-во часов
23.11.18	Конструирование воздушного транспорта(самолет)	2
27.11.18	Конструирование наземного транспорта (самокат)	2
30.11.18	Конструирование наземного транспорта(кран)	2
	<b>ДЕКАБРЬ</b>	
04.12.18	Конструирование робота.	2
07.12.18	Конструирование поделки по собственному замыслу.	2
11.12.18	Конкурс работ «Мы изобретатели».	2
14.12.18	Изготовление конусных игрушек: дед Мороз, Снегурочка.	2
18.12.18	Изготовление Новогодней гирлянды.	2
21.12.18	Сувенирные коробочки, методом оригами.	2
25.12.18	Изготовление снежинки методом симметрии.	2
28.12.18	Изготовление поздравительной открытки методом аппликации.	2
	<b>ЯНВАРЬ</b>	
11.01.19	.Конструирование объемных игрушек. Развертки геометрических фигур.	2
15.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: куб ,параллелепипед.	2
18.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: цилиндр	2
22.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: конус, призма.	2
25.01.19	Изготовление объемных поделок из геометрических фигур по своему замыслу.	2
29.01.19	Технология изготовления неваляшек. Изготовление неваляшки рыбки.	2
	<b>ФЕВРАЛЬ</b>	
01.02.19	Изготовление неваляшки уточки.	2
05.02.19	Игровое занятие «Геометрия вокруг нас».	2
08.02.19	Технические игры и головоломки .Изготовление головоломки из спичек.	2
12.02.19	Разрезные головоломки. Изготовление игры из картона «Разрезные картинки».	2
15.02.19	Переместительные головоломки. Изготовление игры «Пятнашки».	2
19.02.19	Геометрические головоломки. Изготовление головоломки «Танграм».	2
22.02.19	Игровая программа «Защитники Отечества»	2
26.02.19	Проволочные и веревочные головоломки.	2
	<b>МАРТ</b>	
01.03.19	Игровая программа «Хозяюшка».	2
05.03.19	Изготовление открытки на 8 марта.	2
12.03.19	Экскурсия по улице города, с целью зрительного изучения форм и конструкций различных машин и механизмов.	2
15.03.19	Техническое моделирование транспортной техники. Викторина «Технодром».	2
19.03.19	Автомобильный транспорт. Грузовые автомобили. Изготовление и з картона грузовика «ГАЗ-51»	2
22.03.19	Легковые автомобили. Изготовление автомобиля «Жигули».	2
26.03.19	Спецтранспорт. Изготовление экскаватора.	2
29.03.19	Игра «Твой друг -светофор».	2

Дата	Тема	Кол-во часов
<b>АПРЕЛЬ</b>		
02.04.19	Воздушный транспорт. Изготовление вертолета «Муха».	2
05.04.19	Изготовление модели самолета «Дельта».	2
09.04.19	Водный транспорт. Изготовление лодки с парусом.	2
12.04.19	Изготовление ракеты с катапультной.	2
16.04.19	Игра «Звездное небо».	2
19.04.19	Моделирование транспортной техники по собственному замыслу.	2
23.04.19	Конструирование и моделирование из бросового материала. Игра «Окружающая среда и я».	2
26.04.19	Изготовление паровоза из спичечных коробков.	2
30.04.19	Беседа «Этот день Победы!» Конкурс рисунков «Никто не забыт и ничто не забыто!»	2
<b>МАЙ</b>		
07.05.19	Изготовление модели танка Т-34.	2
14.05.19	Изготовление мебели из использованных фломастеров.	2
17.05.19	Изготовление гоночного автомобиля из пластиковых бутылок.	2
21.05.19	Плетение из фантиков от конфет.	2
24.05.19	Изготовление робота из бутылочных пробок	2
28.05.19	Изготовление поделки по своему замыслу из разного бросового материала.	2
31.05.19	Подведение итогов. Игровая программа «Моделирование- это труд и мастерство».	2
<b>Итого</b>		<b>144 часа</b>

## Группа 1.2; 1.5

Дата	Тема	Кол-во часов
<b>СЕНТЯБРЬ</b>		
05.09.18	Вводное занятие.. Изготовление «Стрелы».	2
07.09.18	Понятия о материалах и инструментах. Техника безопасности. Лабораторная работа «Свойства бумаги».	2
12.09.18	Оригами. Изготовление кораблика.	2
14.09.18	Графическая грамота. Изготовление по шаблонам силуэта автомобиля.	2
19.09.18	Изготовление коврика методом плетения.	2
21.09.18	Изготовление мебели из картона по развертке: диван ,стол, стул.	2
26.09.18	Экскурсия на природу, с целью сбора природного материала для поделок	2
28.09.18	Конструирование и моделирование из природного материала. Плоскостная аппликация.	2
<b>ОКТЯБРЬ</b>		
03.10.18	Работа в технике мозаика.	2
05.10.18	Аппликация из крупы.	2
10.10.18	Игрушки-сувениры из природного материала.	2
12.10.18	Конструирование из плоских деталей. Изготовление динамической игрушки-клоуна.	2
17.10.18	Изготовление динамической игрушки-лошадки.	2

Дата	Тема	Кол-во часов
19.10.18	.Изготовление динамической игрушки- медвежонка.	2
24.09.18	Поделка со щелевым соединением в «замок»-самолет.	2
26.09.18	Изготовление поделки со щелевым соединением- ракета.	2
31/09/18	Техническое моделирование из деталей металлического конструктора..	2
	<b>НОЯБРЬ</b>	
02.11.18	Конструирование мебели(лесенка, стул, диван, кровать).	2
07.11.18	Конструирование геометрических фигур (треугольник ,квадрат, прямоугольник ,трапеция, ромб)	2
09.11.18	Конструирование архитектурных сооружений(Карусель)	2
14.11.18	Конструирование мельницы.	2
16.11.18	Конструирование воздушного транспорта (вертолет)	2
21.11.18	Конструирование воздушного транспорта(самолет)	2
23.11.18	Конструирование наземного транспорта (самокат)	2
28.11.18	Конструирование наземного транспорта(кран)	2
30.11.18	Конкурс «Мы изобретатели»	2
	<b>ДЕКАБРЬ</b>	
05.12.18	Конструирование робота.	2
07.12.18	Конструирование поделки по собственному замыслу.	2
12.12.18	Конструирование объемных игрушек. Развертки геометрических фигур.	2
14.12.18	Изготовление конусных игрушек: дед Мороз, Снегурочка.	2
19.12.18	Изготовление Новогодней гирлянды.	2
21.12.18	Сувенирные коробочки, методом оригами.	2
26.12.18	Изготовление снежинки методом симметрии.	2
28.12.18	Изготовление поздравительной открытки методом аппликации.	2
	<b>ЯНВАРЬ</b>	
09.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: куб ,параллелепипед.	2
11.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: цилиндр	2
16.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: конус, призма.	2
18.01.19	Изготовление объемных поделок из геометрических фигур по своему замыслу.	2
23.01.19	Технология изготовления неваляшек. Изготовление неваляшки рыбки.	2
25.01.19	Изготовление неваляшки-уточки.	2
30.01.19	Игровое занятие «Геометрия вокруг нас».	2
	<b>ФЕВРАЛЬ</b>	
01.02.19	Технические игры и головоломки .Изготовление головоломки из спичек.	2
06.02.19	Разрезные головоломки. Изготовление игры из картона «Разрезные картинки».	2
08.02.19	Переместительные головоломки. Изготовление игры «Пятнашки».	2
13.02.19	Геометрические головоломки. Изготовление головоломки «Танграм».	2
15.02.19	Игровая программа «Защитники Отечества»	2
20.02.19	Проволочные и веревочные головоломки.	2
22.02.19	Комбинаторные головоломки на плоскости. Изготовление	2

Дата	Тема	Кол-во часов
	головоломки « Красное белое».	
27.02.19	Экскурсия по улице города, с целью зрительного изучения форм иконструкций различных машин и механизмов.	2
	<b>МАРТ</b>	
01.03.19	Изготовление открытки на 8 марта.	2
06.03.19	Техническое моделирование транспортной техники. Викторина «Технодром».	2
13.03.19	Автомобильный транспорт. Грузовые автомобили. Изготовление и з картона грузовика «ГАЗ-51»	2
15.03.19	Легковые автомобили. Изготовление автомобиля «Жигули».	2
20.03.19	Спецтранспорт. Изготовление экскаватора.	2
22.03.19	Игра «Твой друг - светофор».	2
27.03.19	Воздушный транспорт. Изготовление вертолета «Муха»	2
29.03.19	Изготовление модели самолета «Дельта»	2
	<b>АПРЕЛЬ</b>	
03.04.19	Водный транспорт. Изготовление лодки с парусом.	2
05.04.19	Изготовление ракеты с катапультной.	2
10.04.19	Игра «Звездное небо».	2
12.04.19	Моделирование транспортной техники по собственному замыслу.	2
17.04.19	Конструирование и моделирование из бросового материала. Игра «Окружающая среда и я ».	2
19.04.19	Изготовление паровоза из спичечных коробков.	2
24.04.19	Беседа «Этот день Победы!» Конкурс рисунков «Никто не забыт и ничто не забыто!»	2
26.04.19	Изготовление модели танка. Т-34	2
	<b>МАЙ</b>	
08.05.19	Изготовление мебели из использованных фломастеров.	2
15.05.19	Изготовление гоночного автомобиля из пластиковых бутылок.	2
17.05.19	Плетение из фантиков от конфет.	2
22.05.19	Изготовление робота из бутылочных пробок	2
24.05.19	Изготовление поделки по своему замыслу из разного бросового материала.	2
29.05.19	Подведение итогов. Игровая программа «Моделирование- это труд и мастерство».	4
	<b>Итого</b>	<b>144часа</b>

### Группа 1.3; 1.6

Дата	Тема	Кол-во часов
	<b>СЕНТЯБРЬ</b>	
04.09.18	Вводное занятие.. Изготовление «Стрелы».	2
06.09.18	Понятия о материалах и инструментах. Техника безопасности. Лабораторная работа «Свойства бумаги».	2
11.09.18	Оригами. Изготовление кораблика.	2
13.09.18	Графическая грамота. Изготовление по шаблонам силуэта автомобиля.	2

Дата	Тема	Кол-во часов
18.09.18	Изготовление коврика методом плетения.	2
20.09.18	Изготовление мебели из картона по развертке: диван ,стол, стул.	2
25.09.18	Экскурсия на природу, с целью сбора природного материала для поделок	2
27.09.18	Конструирование и моделирование из природного материала. Плоскостная аппликация.	2
	<b>ОКТЯБРЬ</b>	
02.10.18	Работа в технике мозаика.	2
04.10.18	Аппликация из крупы.	2
09.10.18	Игрушки-сувениры из природного материала.	2
11.10.18	Конструирование из плоских деталей. Изготовление динамической игрушки-клоуна.	2
16.10.18	Изготовление динамической игрушки-лошадки.	2
18.10.18	.Изготовление динамической игрушки- медвежонка.	2
23.10.18	Поделка со щелевым соединением в «замок»-самолет.	2
25.10.18	Изготовление поделки со щелевым соединением- ракета.	2
30.10.18	Игровое занятие с изготовленными поделками.	2
	<b>НОЯБРЬ</b>	
01.11.18	Техническое моделирование из деталей металлического конструктора Знакомство с деталями конструктора.	2
06.11.18	Конструирование мебели(лесенка, стул, диван, кровать).	2
08.11.18	Конструирование геометрических фигур ( треугольник ,квадрат, прямоугольник ,трапеция, ромб)	2
13.11.18	Конструирование архитектурных сооружений(Карусель)	2
15.11.18	Конструирование мельницы.	2
20.11.18	Конструирование воздушного транспорта (вертолет)	2
22.11.18	Конструирование воздушного транспорта(самолет)	2
27.11.18	Конструирование наземного транспорта (самокат)	2
29.11.18	Конструирование наземного транспорта(кран)	2
	<b>ДЕКАБРЬ</b>	
04.12.18	Конструирование робота.	2
06.12.18	Конструирование поделки по собственному замыслу.	2
11.12.18	Конкурс работ «Мы изобретатели».	2
13.12.18	Изготовление конусных игрушек: дед Мороз, Снегурочка.	2
18.12.18	Изготовление Новогодней гирлянды.	2
20.12.18	Сувенирные коробочки, методом оригами.	2
25.12.18	Изготовление снежинки методом симметрии.	2
27.12.18	Изготовление поздравительной открытки методом аппликации.	2
	<b>ЯНВАРЬ</b>	
10.01.19	.Конструирование объемных игрушек. Развертки геометрических фигур.	2
15.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: куб ,параллелепипед.	2
17.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: цилиндр	2
22.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: конус, призма.	2
24.01.19	Изготовление объемных поделок из геометрических фигур по своему замыслу.	2
29.01.19	Технология изготовления неваляшек. Изготовление неваляшки рыбки.	2

Дата	Тема	Кол-во часов
31.01.19	Изготовление неваляшки- уточки	2
	<b>ФЕВРАЛЬ</b>	
05.02.19	Игровое занятие «Геометрия вокруг нас».	2
07.02.19	Технические игры и головоломки .Изготовление головоломки из спичек.	2
12.02.19	Разрезные головоломки. Изготовление игры из картона «Разрезные картинки».	2
14.02.19	Переместительные головоломки. Изготовление игры «Пятнашки».	2
19.02.19	Геометрические головоломки. Изготовление головоломки «Танграм».	2
21.02.19	Игровая программа «Защитники Отечества»	2
26.02.19	Проволочные и веревочные головоломки.	2
28.02.19	Комбинаторные головоломки на плоскости. Изготовление головоломки « Красное белое».	2
	<b>МАРТ</b>	
05.03.19	Игровая программа «Хозяюшка».	2
07.03.19	Изготовление открытки на 8 марта.	2
12.03.19	Экскурсия по улице города, с целью зрительного изучения форм и конструкций различных машин и механизмов.	2
14.03.19	Техническое моделирование транспортной техники. Викторина «Технодром».	2
19.03.19	Автомобильный транспорт. Грузовые автомобили. Изготовление и з картона грузовика «ГАЗ-51»	2
21.03.19	Легковые автомобили. Изготовление автомобиля «Жигули».	2
26.03.19	Спецтранспорт. Изготовление экскаватора.	2
28.03.19	Игра «Твой друг -светофор».	2
	<b>АПРЕЛЬ</b>	
02.04.19	Воздушный транспорт. Изготовление вертолета «Муха».	2
04.04.19	Изготовление модели самолета «Дельта».	2
09.04.19	Водный транспорт. Изготовление лодки с парусом.	2
11.04.19	Изготовление ракеты с катапультной.	2
16.04.19	Игра «Звездное небо».	2
18.04.19	Моделирование транспортной техники по собственному замыслу.	2
23.04.19	Конструирование и моделирование из бросового материала. Игра «Окружающая среда и я ».	2
25.04.19	Изготовление паровоза из спичечных коробков.	2
30.04.19	Беседа «Этот день Победы!» Изготовление модели танка Т-34	2
	<b>МАЙ</b>	
07.05.19	Изготовление мебели из использованных фломастеров.	2
14.05.19	Изготовление гоночного автомобиля из пластиковых бутылок.	2
16.05.19	Плетение из фантиков от конфет.	2
21.05.19	Изготовление робота из бутылочных пробок	2
23.05.19	Изготовление поделки по своему замыслу из разного бросового материала.	2
28.05.19	Подведение итогов. Игровая программа «Моделирование- это труд и мастерство».	2
	<b>Итого</b>	<b>144часа</b>

## Группа 1.4

Дата	Тема	Кол-во часов
<b>СЕНТЯБРЬ</b>		
03.09.18	Вводное занятие.. Изготовление «Стрелы».	2
05.09.18	Понятия о материалах и инструментах. Техника безопасности. Лабораторная работа «Свойства бумаги».	2
10.09.18	Оригами. Изготовление кораблика.	2
12.09.18	Графическая грамота. Изготовление по шаблонам силуэта автомобиля.	2
17.09.18	Изготовление коврика методом плетения.	2
19.09.18	Изготовление мебели из картона по развертке: диван ,стол, стул.	2
24.09.18	Экскурсия на природу, с целью сбора природного материала для поделок	2
26.09.18	Конструирование и моделирование из природного материала. Плоскостная аппликация.	2
<b>ОКТЯБРЬ</b>		
01.10.18	Работа в технике мозаика.	2
03.10.18	Аппликация из крупы.	2
08.10.18	Игрушки-сувениры из природного материала.	2
10.10.18	Конструирование из плоских деталей. Изготовление динамической игрушки-клоуна.	2
15.10.18	Изготовление динамической игрушки-лошадки.	2
17.10.18	.Изготовление динамической игрушки- медвежонка.	2
22.10.18	Поделка со щелевым соединением в «замок»-самолет.	2
24.10..18	Изготовление поделки со щелевым соединением- ракета.	2
29.10.18	Техническое моделирование из деталей металлического конструктора. Знакомство с деталями конструктора.	2
31.10.18	Конструирование мебели ( лесенка, стул, диван, кровать)	2
<b>НОЯБРЬ</b>		
07.11.18	Конструирование геометрических фигур ( треугольник ,квадрат, прямоугольник ,трапеция, ромб)	2
12.11.18	Конструирование архитектурных сооружений(Карусель)	2
14.11.18	Конструирование мельницы.	2
19.11.18	Конструирование воздушного транспорта (вертолет)	2
21.11.18	Конструирование воздушного транспорта(самолет)	2
26.11.18	Конструирование наземного транспорта (самокат)	2
28.11.18	Конструирование наземного транспорта(кран)	2
<b>ДЕКАБРЬ</b>		
03.12.18	Конструирование робота.	2
05.12.18	Конструирование поделки по собственному замыслу.	2
10.12.18	Конкурс работ «Мы изобретатели».	2
12.12.18	Изготовление конусных игрушек: дед Мороз, Снегурочка.	2
17.12.18	Изготовление Новогодней гирлянды.	2
19.12.18	Сувенирные коробочки, методом оригами.	2
24.12.18	Изготовление снежинки методом симметрии.	2
26.12.18	Изготовление поздравительной открытки методом аппликации.	2
<b>ЯНВАРЬ</b>		

Дата	Тема	Кол-во часов
09.01.19	.Конструирование объемных игрушек. Развертки геометрических фигур.	2
14.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: куб ,параллелепипед.	2
16.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: цилиндр	2
21.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: конус, призма.	2
23.01.19	Изготовление объемных поделок из геометрических фигур по своему замыслу.	2
28.01.19	Технология изготовления неваляшек. Изготовление неваляшки рыбки.	2
30.01.19	Изготовление неваляшки - уточки.	2
	<b>ФЕВРАЛЬ</b>	
04.02.19	Игровое занятие «Геометрия вокруг нас».	2
06.02.19	Технические игры и головоломки .Изготовление головоломки из спичек.	2
11.02.19	Разрезные головоломки. Изготовление игры из картона «Разрезные картинки».	2
13.02.19	Переместительные головоломки. Изготовление игры «Пятнашки».	2
18.02.19	Геометрические головоломки. Изготовление головоломки «Танграм».	2
20.02.19	Игровая программа «Защитники Отечества»	2
25.02.19	Проволочные и веревочные головоломки.	2
27.02.19	Комбинаторные головоломки на плоскости. Изготовление головоломки « Красное белое».	2
	<b>МАРТ</b>	
04.03.19	Игровая программа «Хозяюшка».	2
06.03.19	Изготовление открытки на 8 марта.	2
11.03.19	Экскурсия по улице города, с целью зрительного изучения форм и конструкций различных машин и механизмов.	2
13.03.19	Техническое моделирование транспортной техники. Викторина «Технодром».	2
18.03.19	Автомобильный транспорт. Грузовые автомобили. Изготовление и з картона грузовика «ГАЗ-51»	2
20.03.19	Легковые автомобили. Изготовление автомобиля «Жигули».	2
25.03.19	Спецтранспорт. Изготовление экскаватора.	2
27.03.19	Игра «Твой друг -светофор».	2
	<b>АПРЕЛЬ</b>	
01.04.19	Воздушный транспорт. Изготовление вертолета «Муха».	2
03.04.19	Изготовление модели самолета «Дельта».	2
08.04.19	Водный транспорт. Изготовление лодки с парусом.	2
10.04.19	Изготовление ракеты с катапультной.	2
15.04.19	Игра «Звездное небо».	2
17.04.19	Моделирование транспортной техники по собственному замыслу.	2
22.04.19	Конструирование и моделирование из бросового материала. Игра «Окружающая среда и я ».	2
24.04.19	Изготовление паровоза из спичечных коробков.	2
29.04.19	Беседа «Этот день Победы!» Конкурс рисунков «Никто не забыт и ничто не забыто!»	2
	<b>МАЙ</b>	

Дата	Тема	Кол-во часов
06.05.19	Изготовление модели танка Т-34.	2
08.05.19	Изготовление мебели из использованных фломастеров.	2
13.05.19	Изготовление гоночного автомобиля из пластиковых бутылок.	2
15.05.19	Плетение из фантиков от конфет.	2
20.05.19	Изготовление робота из бутылочных пробок	2
22.05.19	Изготовление поделки по своему замыслу из разного бросового материала.	2
27.05.19	Подведение итогов. Игровая программа «Моделирование- это труд и мастерство».	2
<b>Итого</b>		<b>144часа</b>

## Группа 1.7

Дата	Тема	Кол-во часов
<b>СЕНТЯБРЬ</b>		
03.09.18	Вводное занятие.. Изготовление «Стрелы».	2
06.09.18	Понятия о материалах и инструментах. Техника безопасности. Лабораторная работа «Свойства бумаги».	2
10.09.18	Оригами. Изготовление кораблика.	2
13.09.18	Графическая грамота. Изготовление по шаблонам силуэта автомобиля.	2
17.09.18	Изготовление коврика методом плетения.	2
20.09.18	Изготовление мебели из картона по развертке: диван ,стол, стул.	2
24.09.18	Экскурсия на природу, с целью сбора природного материала для поделок	2
27.09.18	Конструирование и моделирование из природного материала. Плоскостная аппликация.	2
<b>ОКТАБРЬ</b>		
01.10.18	Работа в технике мозаика.	2
04.10.18	Аппликация из крупы.	2
08.10.18	Игрушки-сувениры из природного материала.	2
11.10.18	Конструирование из плоских деталей. Изготовление динамической игрушки-клоуна.	2
15.10.18	Изготовление динамической игрушки-лошадки.	2
18.10.18	.Изготовление динамической игрушки- медвежонка.	2
22.10.18	Поделка со щелевым соединением в «замок»-самолет.	2
25.10.18	Изготовление поделки со щелевым соединением- ракета.	2
29.10.18	Техническое моделирование из деталей металлического конструктора. Знакомство с деталями конструктора.	2
<b>НОЯБРЬ</b>		
01.11.18	Техническое моделирование из деталей металлического конструктора Конструирование мебели (лесенка ,стул ,диван).	2
08.11.18	Конструирование геометрических фигур ( треугольник ,квадрат, прямоугольник ,трапеция, ромб)	2
12.11.18	Конструирование архитектурных сооружений(Карусель)	2
15.11.18	Конструирование мельницы.	2

Дата	Тема	Кол-во часов
19.11.18	Конструирование воздушного транспорта (вертолет)	2
22.11.18	Конструирование воздушного транспорта(самолет)	2
26.11.18	Конструирование наземного транспорта (самокат)	2
29.11.18	Конструирование наземного транспорта(кран)	2
	<b>ДЕКАБРЬ</b>	
03.12.18	Конструирование робота.	2
06.12.18	Конструирование поделки по собственному замыслу.	2
10.12.18	Конкурс работ «Мы изобретатели».	2
13.12.18	Изготовление конусных игрушек: дед Мороз, Снегурочка.	2
17.12.18	Изготовление Новогодней гирлянды.	2
20.12.18	Сувенирные коробочки, методом оригами.	2
24.12.18	Изготовление снежинки методом симметрии.	2
27.12.18	Изготовление поздравительной открытки методом аппликации.	2
	<b>ЯНВАРЬ</b>	
10.01.19	.Конструирование объемных игрушек. Развертки геометрических фигур.	2
14.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: куб ,параллелепипед.	2
17.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: цилиндр	2
21.01.19	Изготовление объемных геометрических фигур: конус, призма.	2
24.01.19	Изготовление объемных поделок из геометрических фигур по своему замыслу.	2
28.01.19	Технология изготовления неваляшек. Изготовление неваляшки рыбки.	2
31.01.19	Изготовление неваляшки-уточки.	2
	<b>ФЕВРАЛЬ</b>	
04.02.19	Игровое занятие «Геометрия вокруг нас».	2
07.02.19	Технические игры и головоломки .Изготовление головоломки из спичек.	2
11.02.19	Разрезные головоломки. Изготовление игры из картона «Разрезные картинки».	2
14.02.19	Переместительные головоломки. Изготовление игры «Пятнашки».	2
18.02.19	Геометрические головоломки. Изготовление головоломки «Танграм».	2
21.02.19	Игровая программа «Защитники Отечества»	2
25.02.19	Проволочные и веревочные головоломки.	2
28.02.19	Комбинаторные головоломки на плоскости. Изготовление головоломки « Красное белое».	2
	<b>МАРТ</b>	
04.03.19	Игровая программа «Хозяюшка».	2
07.03.19	Изготовление открытки на 8 марта.	2
11.03.19	Экскурсия по улице города, с целью зрительного изучения форм и конструкций различных машин и механизмов.	2
14.03.19	Техническое моделирование транспортной техники. Викторина «Технодром».	2
18.03.19	Автомобильный транспорт. Грузовые автомобили. Изготовление и з картона грузовика «ГАЗ-51»	2
21.03.19	Легковые автомобили. Изготовление автомобиля «Жигули».	2
25.03.19	Спецтранспорт. Изготовление экскаватора.	2

<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
28.03.19	Игра «Твой друг - светофор».	2
	<b>АПРЕЛЬ</b>	
01.04.19	Воздушный транспорт. Изготовление вертолета «Муха».	2
04.04.19	Изготовление модели самолета «Дельта».	2
08.04.19	Водный транспорт. Изготовление лодки с парусом.	2
11.04.19	Изготовление ракеты с катапультной.	2
15.04.19	Игра «Звездное небо».	2
18.04.19	Моделирование транспортной техники по собственному замыслу.	2
22.04.19	Конструирование и моделирование из бросового материала. Игра «Окружающая среда и я».	2
25.04.19	Изготовление паровоза из спичечных коробков.	2
29.04.19	Беседа «Этот день Победы!» Конкурс рисунков «Никто не забыт и ничто не забыто!»	2
	<b>МАЙ</b>	
06.05.19	Изготовление модели танка Т-34.	2
13.05.19	Изготовление мебели из использованных фломастеров.	2
16.05.19	Изготовление гоночного автомобиля из пластиковых бутылок.	2
20.05.19	Плетение из фантиков от конфет.	2
23.05.19	Изготовление робота из бутылочных пробок	2
27.05.19	Изготовление поделки по своему замыслу из разного бросового материала.	2
30.05.19	Подведение итогов. Игровая программа «Моделирование- это труд и мастерство».	2
	<b>Итого</b>	<b>144 часа</b>