

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

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

Начало учебного года – 01.09. 2018 г.

Начало учебных занятий – 15.09.2018 г.

Продолжительность учебного года – 36 недель

Каникулы зимние: 01.01.2019 - 09.01.2019

Каникулы летние: 26.05.2019 - 31.08.2019

Группа 1.1, 1.2

Дата	Тема	Кол-во часов
Сентябрь		
13.09.18	Знакомство с программой «Технический вектор». Инструктаж по технике безопасности. Понятие «готовая форма», «природный материал».	2
18.09.18	Игра «Рассмеши друг друга» (развитие у детей чувства юмора)	2
20.09.18	Экскурсия в лесопарк для сбора природного материала.	2
25.09.18	Общие понятия о производстве бумаги и картона, их сорта, свойства и применение. Лабораторная работа.	2
27.09.18	Понятие о древесине, металле, пластмассах и др. материалах, используемых в техническом творчестве. Способы изготовления отдельных деталей из бумаги, картона.	2
Октябрь		
2.10.18	Способы сборки поделок и их художественное оформление.	2
4.10.18	Техника в современном понятии. Значение техники в жизни людей. Основные направления научно-технического прогресса. Обзор выставки уже готовых работ. Просмотр видеоматериала.	2
9.10.18	Практикум по изготовлению поделок авто, авиа транспорта из бумаги и картона по выбору.	2
11.10.18	Пробные работы из готовых форм.	2
16.10.18	Изготовление бумажных летательных моделей и моделей из пенопласта (планеры, вертолеты, воздушные змеи).	2
18.10.18	Регулировка запуска моделей и устранение недостатков.	2
23.10.18	Выставка и игры с моделями – «Посадка на аэродром», «Петля Нестерова», «Дальность полета».	2
25.10.18	Изготовление бумажной модели автомобиля.	2
30.10.18	Устранение недостатков. Окрашивание.	2
Ноябрь		
1.11.18	Выставка и игры с автомобилями.	2

6.11.18	Экскурсия в парк Беседа: «Родина»	2
8.11.18	Понятие «аппликация». Материалы, инструменты и приспособления.	2
13.11.18	Правила безопасной работы и организация рабочего места.	2
15.11.18	Пробные работы: аппликация из любых форм.	2
20.11.18	Практикум: аппликация из бумаги по сказочному сюжету.	2
22.11.18	Аппликация из природного материала. Виды листьев, как сушить листья.	2
27.11.18	Практикум: аппликация-пейзаж из трав, листьев.	2
29.11.18	Аппликация-пейзаж цветов.	2
Декабрь		
4.12.18	Понятие «мозаика». Контурная мозаика из бумаги или фольги.	2
6.12.18	Контурная мозаика из бумаги или фольги. Рисунок по шаблону.	2
11.12.18	Практикум: мозаика по собственному замыслу (морская звезда, дерево, елочная игрушка и др.)	2
13.12.18	Подготовка класса к участию в конкурсе: «Зимние узоры».	2
18.12.18	Мозаика из гальки на пластилиновой основе.	2
20.12.18	Нанести рисунок. Подбор цветных камешков.	2
25.12.18	Пробные работы по собственному замыслу (дерево, жираф, дом и др.)	2
27.12.18	Самостоятельная работа по выбору: панно «Цветок», горшочек для цветка, львенок, ослик, заяц и ежик и др.	2
Январь		
10.01.19	Понятие «Художественное складывание». Складывание полоски и прямоугольника.	2
15.01.19	Пробные работы по выбору: гармошка, яблоко, последний листок/кошка, собака и др.	2
17.01.19	Оригами. Понятие «оригами». Условные знаки, принятые в оригами.	2
22.01.19	Пробные работы по выбору: заяц, лиса, бабочка, рыбка, сова и др.	2
24.01.19	Практикум: семейство (сова-папа, сова-мама)	2
29.01.19	Продолжение работы семейство (совенок-ребенок)	2
31.01.19	Понятие «геометрические фигуры». Пробные работы: нарисовать и вырезать разные геометрические фигуры.	2
Февраль		
5.02.19	Фантазии по составлению геометрических фигур – на что похожи.	2
7.02.19	Геометрическая мозаика.	2
12.02.19	Пробные работы по выполнению и соединению геометрических фигур.	2
14.02.19	Практикум: складывание мозаики по выбору (самолет, рыбка, гусь, черепаха и др.)	2
19.02.19	Продолжение начатой работы складывание мозаики по выбору.	2

21.02.19	Разновидность природного материала. Видео-викторина «Флора и Фауна».	2
26.02.19	Пробные работы: цветы.	2
28.02.19	Пробные работы: деревья.	2
Март		
5.03.19	Практикум: изготовление пейзажа.	2
7.03.19	Изготовление пейзажа. Оформление работы.	2
12.03.19	Самостоятельная работа: изготовление фигурок животных (лягушка, черепаха, еж, заяц, лиса и др.)	2
14.03.19	Изготовление фигурок животных (подготовка к презентации)	2
19.03.19	Завершение изготовления фигурок животных (маленький рассказ о своем животном)	2
21.03.19	Практикум: изготовление сказочного сюжета. Задумка. Эскиз.	2
26.03.19	Продолжение изготовления сказочного сюжета.	2
28.03.19	Понятие «архитектура», «дизайн». Просмотр видео фильма «Деревянное зодчество».	2
Апрель		
2.04.19	Проектная деятельность: понятие «архитектурный проект».	2
4.04.19	Мозговой штурм: «Мы построим сказочный парк».	2
9.04.19	Работа над проектом в малых группах.	2
11.04.19	Защита проектов «Сказочный парк».	2
16.04.19	КТД: «Сказочный парк» - интеллектуальные игры.	2
18.04.19	КТД: «Сказочный парк» - интеллектуальные игры.	2
23.04.19	Проектная деятельность: мозговой штурм: «Мы построим город своей мечты».	2
25.04.19	Работа над проектом в малых группах.	2
30.04.19	«Мы построим город своей мечты». Работа над проектом в малых группах.	2
Май		
7.05.19	Защита проектов «Город, о котором мы мечтаем».	2
14.05.19	КТД: «Город моей мечты» - экскурсия по «городу».	4
16.05.19	Акция «Чистые стены домов».	2
21.05.19	Организация выставки лучших работ за учебный год.	2
23.05.19	Подведение итогов года. Поощрение учащихся.	2
28.05.19	Игра «Невероятное путешествие»	2
30.05.19	Подведение итогов года. Поощрение учащихся.	4
	Итого:	144

Группа 2.1,2.2

Дата	Тема	Кол-во часов
Сентябрь		
3.09.18	Понятие «чертежи», «схемы». Условные обозначения.	2
5.09.18	Практикум «Читаем чертежи и схемы»	2
7.09.18	Пробные работы по простейшему чертежу.	2
10.09.18	Мастерская технического дизайна. Понятие «дизайн»	2
12.09.18	Рисуем технический объект: автотранспорт.	2
14.09.18	Рисуем технический объект: авиатранспорт.	2
17.09.18	Рисуем технический объект: ж/д транспорт.	2
19.09.18	Рисуем технический объект: водный транспорт.	2
21.09.18	Конструкторское бюро.	2
24.09.18	Речной порт, как технический объект.	2
26.09.18	Рисуем технический объект: речной порт.	2
28.09.18	Бумага и ее свойства. Лабораторная работа.	2
Октябрь		
1.10.18	Летающая модель - вертушка.	2
3.10.18	Построение чертежа.	2
5.10.18	Изготовление модели по чертежу.	2
8.10.18	Игры с летающими моделями.	2
10.10.18	Экскурсия в Поволжский музей железнодорожной техники.	4
12.10.18	Конференция: рассказ о самом понравившемся поезде.	2
15.10.18	Прогулка-экскурсия на речной порт.	4
17.10.18	Технические модели (мебель) из молочных коробок.	2
19.10.18	Пробные работы: стул.	2
22.10.18	Пробные работы: стол.	2
24.10.18	Пробные работы: кровать .	2
26.10.18	Дизайн комнаты.	2
29.10.18	Самостоятельная работа: составление композиции из мебели.	2
31.10.18	Деловая игра «Гражданские объекты»: необходимые коммуникации: многоэтажный дом, гараж.	2
Ноябрь		
2.11.18	Изготовление многоэтажного дома.	2
7.11.18	Изготовление гаража.	2
9.11.18	Из истории русских ремесел. Видео фильм «Рукотворное чудо»	2
12.11.18	Экскурсия в художественный музей.	2

14.11.18	Рисунок на пластилине. Инструменты и приспособления.	2
16.11.18	Нанесение рисунка по шаблону без нажима, с нажимом. Пробные работы.	2
19.11.18	Практикум: выполнение рисунка по выбору на пластилине.	2
21.11.18	Кораблик: из каких частей он состоит. Изготовление паруса.	2
23.11.18	Изготовление корпуса парусника.	2
26.11.18	Сборка. Рассказать о своем паруснике.	2
28.11.18	Тропический цветок: Изготовление частей цветка.	2
30.11.18	Сборка частей цветка.	2
Декабрь		
3.12.18	«Налепные украшения». Изготовление шариков, завитков, роз.	2
5.12.18	Конструирование фигурок с применением наклепных украшений (барашек).	2
7.12.18	Конструирование фигурок с применением наклепных украшений (еж).	2
10.12.18	«Универсальный робот». Робототехника.	2
12.12.18	Конструирование робота из разных частей.	2
14.12.18	Пробные работы.	2
17.12.18	Конструирование различных приспособлений к роботу.	2
19.12.18	Рассказ о своем роботе.	2
21.12.18	Украшение класса к Новому году.	2
24.12.18	Проектная деятельность: тема «Внимание - Снеговики!».	2
26.10.18	Работа над проектом в малых группах. «Мозговой штурм».	2
28.12.18	Защита проектов.	4
Январь		
11.01.19	КТД акция «Внимание – Снеговики!». Лепим снеговиков во дворе школы; «Снеговики предупреждают: сход снега, гололед – ОПАСНО!»	2
14.01.19	Проектная деятельность: «Зимняя сказка».	2
16.01.19	Работа над проектом в малых группах.	2
18.01.19	Макет, дизайн, план. Изготовление работы.	2
21.01.19	Завершение работы. Оформление. Подготовка презентации.	2
23.01.19	Защита проектов «Зимняя сказка».	2
25.01.19	Обрывная аппликация. Пробные работы.	2
28.01.19	Самостоятельная работа: изготовление аппликации способом обрывания по выбору (чудо-дерево, анютины глазки, береза, морская рыба, индеец и др.)	2
30.01.19	Завершение и оформление работы.	2
Февраль		
1.02.19	Техника выполнения аппликация из ткани, приклеенной на бумагу,	2

	на картонной основе.	
4.02.19	Разновидность тканей. Пробные работы.	2
6.02.19	Выполнение аппликации из ткани по выбору: мышонок-фигурист, елочка, цветик-семицветик; Дюймовочка и др.	2
8.02.19	Техника изготовления объемной аппликации.	2
11.02.19	Аппликация из скрученной бумаги.	2
13.02.19	Способы выполнения аппликации из цветной бумаги. Пробные работы.	2
15.02.19	Выполнение объемной аппликации из цветной бумаги: веселая корова.	2
18.02.19	Выполнение объемной аппликации из цветной бумаги: веселая дикие лебеди.	2
20.02.19	Выполнение объемной аппликации из цветной бумаги: петушок.	2
22.02.19	Техника мозаики из обрывных кусочков бумаги. Пробные работы.	2
25.02.19	Самостоятельная работа: изготовление вазы для сменного букета.	2
27.02.19	Живописная мозаика из обрывных кусочков бумаги. Пробные работы.	2
Март		
1.03.19	Самостоятельная работа: выполнение живописной мозаики из обрывных кусочков бумаги по выбору: веселый щенок, волшебная птица.	2
4.03.19	Завершение и оформление работы.	2
6.03.19	Техника выполнения объемной аппликации из гофрированной бумаги. Пробные работы.	2
11.03.19	Самостоятельная работа: выполнение объемной мозаики из гофрированной цветной бумаги «сова».	2
11.03.19	Оформление работы. Небольшой рассказ о своей сове.	2
15.03.19	Техника плетения косички. Пробные работы.	2
18.03.19	Техника плетения из двух прядей. Узлы. Бантики. Пробные работы.	2
20.03.19	Мастерская подарков: выполнение и упаковка подарка выполненного в технике «косичка» по выбору: улитка, волшебный мешочек, коробка с секретом, игрушка на елку, закладка для книги и др.	2
22.03.19	Техника косого плетения в четыре пряди. Пробные работы.	2
25.03.19	Самостоятельная работа: плетение оберега «кукла».	2
27.03.19	Техника прямого плетения из полосок бумаги.	2
29.03.19	Изготовление салфеток и ковриков.	2
Апрель		
1.04.19	Самостоятельная работа - изготовление в технике плетения из бумаги по выбору: картинки, плетень	2
3.04.19	Техника выполнения беседочного узла. Пробные работы.	2
5.04.19	Самостоятельная работа: выполнение веревочной лестницы, лесенки-елочки.	2

8.04.19	Техники выполнения декоративных узлов.	2
10.04.19	«Узел счастья», «дерево жизни», «турецкий узел». Пробные работы.	2
12.04.19	Практикум: оформление картонной коробки лоскутками ткани, и крышки - веревочкой, выполненной в технике декоративный узел.	2
15.04.19	Продолжение работы. Завершение и презентация.	2
17.04.19	Экскурсия по п. Управленческий. «Дом – моя крепость» - просмотр видео фильма.	4
22.04.19	Проектная деятельность: тема «Сквер ветеранов».	2
24.04.19	«Мозговой штурм». Идеи для макета.	2
26.04.19	Планируем и изготавливаем макет «Сквера для отдыха ветеранов».	2
29.04.19	Завершение работы и подготовка презентации.	2
Май		
6.05.19	Защита проектов.	2
8.05.19	КТД акция «Подарки для ветеранов».	2
13.05.19	Памятники в России. Памятники нашего города. Экскурсия.	4
15.05.19	Что нужно знать о цвете? (основные, дополнительные, теплые, холодные цвета).	2
17.05.19	Практикум: соединение и смешивание цветов.	2
20.15.19	Рисунки по выбору.	2
22.05.19	Конкурс «Веселый карандаш».	2
24.05.19	Подведение итогов года. Поощрение учащихся.	2
	Итого:	216