

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

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

Начало учебного года – 01.09. 2018г.

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**

<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>Сентябрь</b>		
13.09.18	Знакомство с программой. Инструктаж по технике безопасности. Понятие «готовая форма», «природный материал».	2
18.09.18	Игры на развитие «правильных» навыков общения.	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
<b>Октябрь</b>		
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.	4
6.11.18	Понятие «аппликация». Материалы, инструменты и приспособления.	2
8.11.18	Правила безопасной работы и организация рабочего места.	2
13.11.18	Пробные работы: аппликация из любых форм.	2
15.11.18	Практикум: аппликация из бумаги по сказочному сюжету.	2
20.11.18	Аппликация из природного материала. Виды листьев, как сушить листья.	2
22.11.18	Практикум: аппликация-пейзаж из трав, листьев.	2
27.11.18	Практикум: аппликация-пейзаж из цветов.	2
29.11.18	Понятие «мозаика». Контурная мозаика из бумаги или фольги.	2
Декабрь		
4.12.18	Контурная мозаика из бумаги или фольги. Рисунок по шаблону.	2
6.12.18	Практикум: мозаика по собственному замыслу (морская звезда, дерево, елочная игрушка и др.)	2
11.12.18	Подготовка класса к участию в конкурсе: «Зимние узоры».	2
13.12.18	Мозаика из гальки на пластилиновой основе.	2
18.12.18	Нанести рисунок. Подбор цветных камешков.	2
20.12.18	Пробные работы по собственному замыслу (дерево, жираф, дом и др.)	2
25.12.18	Самостоятельная работа по выбору: панно «Цветок», горшочек для цветка, львенок, ослик, заяц и ежик и др.	2
27.12.18	КТД акция «Внимание – Снеговики!». Лепим снеговиков во дворе школы; «Снеговики предупреждают: сход снега, гололед – ОПАСНО!»	4
Январь		
10.01.19	Игра «Я могу» (научить детей преодолевать собственные страхи и комплексы).	2
15.01.19	Понятие «Художественное складывание». Складывание полоски и прямоугольника.	2
17.01.19	Пробные работы по выбору: гармошка, яблоко, последний листок/кошка, собака и др.	2
22.01.19	Оригами. Понятие «оригами». Условные знаки, принятые в оригами.	2
24.01.19	Пробные работы по выбору: заяц, лиса, бабочка, рыбка, сова и др.	2
29.01.19	Практикум: семейство (сова-папа, сова-мама)	2
31.01.19	Практикум: семейство (совенок-ребенок)	2
Февраль		
5.02.19	Понятие «геометрические фигуры». Пробные работы: нарисовать и вырезать разные геометрические фигуры.	2
7.02.19	Фантазии по составлению геометрических фигур – на что похожи.	2

12.02.19	Геометрическая мозаика.	2
14.02.19	Пробные работы по выполнению и соединению геометрических фигур.	2
19.02.19	Практикум: складывание мозаики самолет.	2
21.02.19	Практикум: складывание мозаики по выбору (рыбка, гусь, черепаха и др.)	2
26.02.19	Разновидность природного материала. Видео-викторина «Флора и Фауна».	2
28.02.19	Пробные работы: цветы.	2
<b>Март</b>		
5.03.17	Пробные работы: деревья.	2
7.03.17	Практикум: изготовление пейзажа.	2
12.03.17	Оформление работы.	2
14.03.17	Самостоятельная работа: изготовление фигурок животных (лягушка)	2
19.03.17	Самостоятельная работа: изготовление фигурок животных (черепаха)	2
21.03.17	Самостоятельная работа: изготовление фигурок животных (заяц)	2
26.03.17	Практикум: изготовление сказочного сюжета.	2
28.03.17	Завершение изготовления сказочного сюжета. Оформление работы.	2
<b>Апрель</b>		
2.04.17	Понятие «архитектура», «дизайн». Просмотр видео фильма «Деревянное зодчество».	2
4.04.17	Проектная деятельность: понятие «архитектурный проект».	2
9.04.17	Мозговой штурм: «Мы построим сказочный парк».	2
11.04.17	Работа над проектом в малых группах.	2
16.04.17	Защита проектов «Сказочный парк».	2
18.04.17	КТД: «Сказочный парк» - интеллектуальные игры.	2
23.04.17	Интеллектуальные игры.	2
25.04.17	Проектная деятельность: мозговой штурм: «Мы построим город своей мечты».	2
30.04.19	Работа над проектом в малых группах.	2
<b>Май</b>		
7.05.17	«Мы построим город своей мечты». Работа над проектом в малых группах.	2
14.05.17	Защита проектов «Город, о котором мы мечтаем».	2
16.05.17	КТД: «Город моей мечты» - экскурсия по «городу».	4
21.05.17	Акция «Чистые стены домов».	2
23.05.17	Подведение итогов года. Поощрение учащихся.	4
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>

**Группа 3.1, 3.2**

<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>Сентябрь</b>		
3.09.18	Техника в современном понятии. Значение техники в жизни людей, основные направления научно-технического прогресса.	2
5.09.18	Цель и задачи объединения. Обзор выставки годовых работ.	2
7.09.18	Изготовление поделок из бумаги и картона по выбору воспитанника.	2
10.09.18	Общие понятия о производстве бумаги и картона, их сорта, свойства и применения. Понятия о древесине, металле, пластмассах и др. материалах, используемых в техническом творчестве.	2
12.09.18	Правила безопасной работы с колющим и режущим предметом. Способы изготовления отдельных деталей из бумаги, картона. Способы сборки поделок и их художественное оформление.	2
14.09.18	Работа с инструментами – изготовление из плотной бумаги силуэтов машин, самолетов, вертолетов, судов, игрушек.	2
17.09.18	Изготовление из картона плоских игрушек с подвижными соединениями (дергунчики).	2
19.09.18	Понятие оригами, его история. Квадрат, диагонали, деление квадрата на части.	2
21.09.18	Изготовление поделок методом оригами (кораблик, машина, самолет и др.)	2
24.09.18	Закрепление, углубление и расширения знаний о чертежных инструментах и принадлежностях: линейка, угольники, циркуль и др.. Знакомство с линиями чертежа.	2
26.09.18	Условное обозначение радиуса и диаметра окружности, деление окружности на разное количество частей.	2
28.09.18	Масштаб, увеличение и уменьшение изображений плоских деталей по клеткам.	2
<b>Октябрь</b>		
1.10.18	Правила порядка и чтения чертежа, схемы и наглядного пособия.	2
3.10.18	Упражнение в проведении параллельных и перпендикулярных линий.	2
5.10.18	Изготовление бумажных моделей парашюта, спортивного планера с целью закрепления умения применять в работе линии чертежа.	2
8.10.18	Авиация и ее значение в народном хозяйстве. История развития авиации.	2
10.10.18	Основы теории полета. Основные части летательных аппаратов.	2
12.10.18	Изготовление бумажных летающих моделей и моделей из пенопласта (планеры, вертолеты, воздушные змеи). Чертеж.	2
15.10.18	Изготовление моделей.	2
17.10.18	Регулировка запуска моделей и устранение недостатков.	2
19.10.18	Игры и соревнования с моделями – «Посадка на аэродром», «Петля Нестерова», «Дальность полета».	2
22.10.18	Значение морского и речного флотов в жизни нашей страны.	2

	История развития морского и речного флотов. Технология изготовления судомodelей.	
24.10.18	Изготовления модели катамарана. Эскиз.	2
26.10.18	Подбор материала.	2
29.10.18	Изготовление крупных деталей.	2
31.10.18	Изготовление мелких деталей.	2
<b>Ноябрь</b>		
2.11.18	Установка деталей на корпус.	2
7.11.18	Окрашивание.	2
9.11.18	Пробы на воде, устранения недостатков.	2
12.11.18	Участие в соревнованиях.	2
14.11.18	История развития автомобилестроения. Применение и назначение автомобилей в народном хозяйстве. Основные части автомобилей.	2
16.11.18	Технология изготовления авто modelей.	2
19.11.18	Изготовление бумажной модели автомобиля.	2
21.11.18	Окрашивание.	2
23.11.18	Устранение недостатков.	2
26.11.18	Показательные выступления.	2
28.11.18	Готовые формы, как объемная основа предметов и технических объектов. Анализ формы технических объектов и сопоставление с ее геометрическими телами. Форма, цвет, пропорциональность.	2
30.11.18	Изготовление различных макетов, modelей технических объектов и игрушек на основе манипулирования готовыми формами (корабль, автомобиль, кран, ракета).	2
<b>Декабрь</b>		
3.12.18	Простейшие машины и механизмы. Сборочные единицы и детали. Конструктивные элементы деталей, их назначение и графическое изображение.	2
5.12.18	Основные элементы механизмов, их взаимодействие.	2
7.12.18	Название и назначение деталей, входящих в набор. Способы и приемы соединения деталей рациональная последовательность операций по сборке modelей из готовых деталей.	2
10.12.18	Возможность дополнения modelей, собранных из деталей наборов, самодельными элементами.	2
12.12.18	Сборка modelей технических объектов и устройств из готовых наборов деталей – по образцам, по рисункам, по собственному замыслу.	2
14.12.18	Продолжение работы по сборке modelей.	2
17.12.18	Дополнения modelей самодельными элементами.	2
19.12.18	Устранение недостатков.	2
21.12.18	Выставка готовых работ.	2
24.12.18	Интеллектуальные игры.	2

26.12.18	Подготовка класса для участия в конкурсе: «Зимняя сказка».	2
28.12.18	КТД акция «Внимание – Снеговики!». Лепим снеговиков во дворе школы; «Снеговики предупреждают: сход снега, гололед – ОПАСНО!»	2
<b>Январь</b>		
11.01.19	Постройка схематических моделей планеров.	2
14.01.19	Профиль и установочный угол крыла. Изготовление деталей и частей модели.	2
16.01.19	Сборка крыла.	2
18.01.19	Изготовление хвостового оперения.	2
21.01.19	Изготовление рейки-фюзеляжа.	2
23.01.19	Обтяжка и сборка моделей.	2
25.01.19	Регулировочные запуски. Организация тренировок и игр с построенными моделями.	2
28.01.19	Техника выполнения объемной аппликации из гофрированной бумаги. Пробные работы.	2
30.01.19	Самостоятельная работа: выполнение объемной мозаики из гофрированной цветной бумаги «сова».	2
<b>Февраль</b>		
1.02.19	« Плетение в три пряди»	2
4.02.19	Техника плетения косички. Пробные работы.	2
6.02.19	Техника плетения из двух прядей.	2
8.02.19	Узлы. Бантики. Пробные работы.	2
11.02.19	Мастерская подарков: выполнение и упаковка подарка выполненного в технике «косичка» по выбору.	2
13.02.19	«Косое плетение».	2
15.02.19	Техника косого плетения в четыре пряди. Пробные работы.	2
18.02.19	Самостоятельная работа: плетение оберега «кукла»	2
20.02.19	Техника прямого плетения из полосок бумаги. Изготовление салфеток и ковриков.	2
22.02.19	Самостоятельная работа - изготовление в технике плетения из бумаги по выбору: картинки, плетень	2
25.02.19	Техника выполнения беседочного узла. Пробные работы.	2
27.02.19	Самостоятельная работа: выполнение веревочной лестницы, лесенки-елочки.	2
<b>Март</b>		
1.03.19	«Декоративные узлы».	2
4.03.19	Техники выполнения декоративных узлов: «узел счастья», «дерево жизни», «турецкий узел». Пробные работы.	2
6.03.19	Практикум: оформление картонной коробки лоскутками ткани, и крышки - веревочкой, выполненной в технике декоративный узел.	2
11.03.19	Проект «Роботы». Значение робототехники в жизни человека. Работа с литературой	2
13.03.19	Технологические приемы моделирования робота. Выбор модели	2

	робота.	
15.03.19	Работа над описанием проекта «Мой робот».	2
18.03.19	Технология изготовления модели-робота.	2
20.03.19	Составление схем, чертежей, дизайна.	2
22.03.19	Изготовление модели робота.	2
25.03.19	Презентация модели робота.	2
27.03.19	Составление эскиза, рисунка автомобиля.	2
29.03.19	Детализовка. Изготовление деталей при предварительном выборе материала изготовления.	2
<b>Апрель</b>		
1.04.19	Сборка модели.	2
3.04.19	Корректировка модели. Подготовка к презентации.	2
5.04.19	Защита проекта. Презентация готовых моделей.	4
8.04.19	Игра: «Автосалон». Составление бизнес проекта (сценарий проведения торгов).	2
10.04.19	Краткая история развития воздушных змеев. Сведения о воздухе. Ветер, его скорость и направление, сила. Шкала Бофорта. Просмотр видеофильма.	2
12.04.19	Практическая работа. Изготовление моделей из набора конструктора.	2
15.04.19	Практическая работа. Изготовление моделей из бумаги.	2
17.04.19	Построение чертежа для действующего воздушного змея.	2
19.04.19	Принятие цветового решения. Эскиз модели.	2
22.04.19	Изготовление модели по собственным чертежам и эскизам.	2
24.04.19	Пробные запуски воздушного змея. Выявление дефектов.	2
26.04.19	Устранение дефектов. Подготовка модели к выставке и соревнованиям.	2
29.04.19	Выставки моделей воздушных змеев.	4
<b>Май</b>		
6.05.19	Памятники в России. Памятники нашего города. Экскурсия.	4
8.05.19	КТД акция «Подарки для ветеранов».	2
13.05.19	«День Победы» - просмотр видео фильма.	2
15.05.19	Проектная деятельность: тема «Сквер ветеранов».	2
17.05.19	Планируем и изготавливаем макет «Сквера для отдыха ветеранов».	2
20.05.19	Работа над проектом в малых группах.	2
22.05.19	Защита проектов.	4
24.05.19	Деловой час «Самые умные» - обзор выставки, подведение итогов года, поощрение лучших учащихся.	2
	<b>Итого:</b>	<b>216</b>