

02-10

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение «Гимназия №26»

«Принято»
Педагогическим советом
протокол от 29.08.2025 г. №1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 49526500FFB17A9E4E74C61CB04771A5
Владелец: Сальников Андрей Львович
Действителен с 04.10.2024 до 04.01.2026

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Гимназия №26»

_____ А.Л.Сальников

Введено в действие приказом от
29.08.2025г. № 170

Рабочая программа

по курсу ДЕТИ.ТЕХНИКА.ТВОРЧЕСТВО. для 3 б класса
(1 час в неделю, 34 год)
Направление: техническое

Составитель: Новикова Л.А., высшая квалификационная категория

«Согласовано»
Заместитель директора _____ Ахмадеева Я.А. от 29.08.2025 г.
Подпись

г. Набережные Челны
2025г.

Планируемые результаты программы «Дети.Техника.Творчество»

Название раздела	Предметные результаты		Метапредметные результаты	Личностные результаты
	ученик научится	ученик получит возможность научиться		
1.Работа с бумагой и картоном. Аппликация.	-основам технологии работы с бумагой и картоном; - правилам безопасности труда, требования к организации рабочего места; -работать аккуратно, бережно, опираясь на правила техники безопасности; - сотрудничеству в процессе творчества с другими учащимися и педагогом.	-различать изделия разные по типу и по технике исполнения; -владеть основными приемами обработки и способами соединения бумаги; -планировать выполнение индивидуальных и коллективных творческих работ; -уметь четко работать с ножницами, линейкой, циркулем, канцелярским ножом и другими подручными материалами; уметь самостоятельно выполнять простые фигуры; - стараться эстетично оформить творческую работу;	<i>Обучающиеся должны овладеть:</i> -основными трудовыми приемами работы с бумагой и картоном; -элементарными экономическими и экологическими знаниями, -умением контролировать и оценивать свою работу, -умение работать творчески.	-умение мотивировать свои действия; - умение оценивать собственную деятельность: достижения, самостоятельность, инициативу, ответственность, причины неудач; - умение сотрудничать со взрослыми и сверстниками в различных социальных ситуациях, не создавая конфликтов.
2.Техническое моделирование и конструирование. (Авиамоделирование. Судомоделирование. Автомоделирование.	-различать материалы и инструменты, используемые для конструирования и моделирования;	-использовать полученные сведения о роли и значении техники в нашей жизни; - самостоятельно	- умение анализировать и оценивать свою работу: соотносить план и совершенные операции, оценивать меру освоения этапов деятельности,	-владеть навыками общения в коллективе, -проявлять силу воли, упорство в достижении цели, -проявлять способность к

Военная техника. Ракетомоделирование.)	-выполнять последовательно изготовления моделей, их оформление;	создавать макеты различной техники;	находить ошибки, устанавливать их причины; - умение составлять целое из частей и дополнять недостающие компоненты; - умение слушать собеседника и вести диалог, признавать существование различных точек зрения и право каждого иметь свою, излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий.	самообучению, творческому поиску, проявлять доброжелательное отношение к окружающим, чувство взаимоподдержки.
3. Робототехника	- планировать выполнение индивидуальных и коллективных творческих работ;	-использовать полученные сведения о роли роботов-машин в современном мире		

Содержание программы дополнительного образования

Название раздела	Краткое содержание	Количество часов
1.Работа с бумагой и картоном. Аппликация.	Знакомство с материалами и инструментами. Правила техники безопасности. Как родилась бумага (экскурс в историю) Создание коллекции бумаги и оформление ее в творческой форме. Наблюдение за физическими и механическими свойствами бумаги. Основные виды аппликации. Разнообразие технических приемов и материалов, используемых в аппликации. Последовательность выполнения аппликации. Рациональные способы работы с материалом. Упражнения по освоению основных видов вырезания, способов скрепления и приклеивания деталей аппликации, этапов построения композиции. Аппликация на схематические рисунки (аппликационное раскрашивание). Упражнения по освоению основных приемов обработки деталей аппликации для создания объема (частичное приклеивание, подкрутка, бахрома, выточка, симметричные ребристые детали) Выполнение изделий в различных техниках аппликации с использованием различных материалов.	9часов/год
2.Техническое	История развития технического моделирования.	22 часа/год

моделирование и конструирование. <i>(Авиамоделирование. Судомоделирование. Автомоделирование. Военная техника. Ракетомоделирование.)</i>	Знакомство с объединением и планом работы. Демонстрация образцов моделей. Правила поведения и санитарно-гигиенические нормы на занятиях в объединении. Организация рабочего места. Начальная диагностика знаний, умений и навыков. Роль техники в нашей жизни. Обработка мягкого картона. Техника работы с ножницами, циркулем. Способы сгибов. Оформление простых изделий. Понятие о контуре и силуэте. Силуэтное конструирование с подвижными деталями. Технологическая последовательность изготовления моделей. Виды транспортных средств, их название и назначение. Основные части машин, катеров, ракет, судомodelей, военной техники их название и назначение. Изучение форм машин, ракет, судомodelей, военной техники - технических объектов, устройств и мысленное расчленение их на отдельные части. Изготовление простейших моделей. Посещение выставок прикладного и технического творчества. Подготовка моделей для участия в выставках.	
3. Робототехника	История развития робототехники. Роль робототехники в нашей жизни. Изготовление простейших моделей. Роботы в современном мире. Экскурсии.	3 часа /год
		34 часа/год

Календарно-тематическое планирование программ дополнительного образования «Дети.Техника.Творчество»

№ п/п	Название разделов, Тема занятий	Количество часов	Основные формы организации учебных занятий	Основные виды учебной деятельности обучающихся	Дата проведения	
					план	факт
1	Работа с бумагой и картоном. Знакомство с материалами и инструментами. Правила техники безопасности. Как родилась бумага (экскурс в историю)	1	Учебная экскурсия	Составление и проговаривание правил техники безопасности. История в экскурс - бумаги.	06.09	
2	Работа с бумагой и картоном. Волшебные свойства бумаги (наблюдение за физическими и механическими свойствами бумаги).	1	Поисковые исследования	Наблюдение за свойствами бумаги. Сбор различных видов бумаг.	13.09	
3	Работа с бумагой и картоном. Основные виды аппликации. Разнообразие технических приемов и материалов, используемых в аппликации.	1	Круглый стол	Составление коллажа.	20.09	
4	Работа с бумагой и картоном. Последовательность выполнения аппликации. Рациональные способы работы с материалом.	1	Занятие-практикум	Составление моделей, работа по алгоритму	27.09	
5	Работа с бумагой и картоном. Упражнения по освоению основных видов вырезания	1	Занятие-практикум	Изготовление работы по шаблону.	04.10	
6	Работа с бумагой и картоном. <i>Техника объемной аппликации</i>	1	Деловая игра	Обсуждение работ этой техники. Работа по шаблону.	11.10	
7	Работа с бумагой и картоном. Техника в нашем мире	1	Экскурсия в ЦДТ	Посещение Центра Детского Творчества	18.10	
8	Авиамоделирование. Простейшие летательные планера.	1	Беседа	Просмотр роликов и сюжетов о летательных аппаратах.	25.10	

9	Авиамоделирование. Технология сборки моделей.	1	Круглый стол.	Обсуждение и построение на бумаге хода сборки авиамodelей.	08.11	
10	Авиамоделирование. Правила запуска. Регулировка	1	Практикум	Обсуждение и проектирование пускового двигателя авиамodelи.	15.11	
11	Авиамоделирование. Изготовление простейшей авиамodelи.	1	Практикум	Смотр - знаний.	22.11	
12	Судомоделирование. Устройство простейшей судомodelи (катамарана).	1	Беседа	Обсуждение и построение на бумаге простейшего судового аппарата- катамаран.	29.11	
13	Судомоделирование. Технология изготовления. Регулировка.	1	Практикум	Создание простейшего управления регулировки судна.	06.12	
14	Судомоделирование. Двигатели на резиномоторе. Виды. Устройство, принцип работы	1	Круглый стол	Обсуждение ролика о двигателях, устройствах судовых моделей. Принципы работы.	13.12	
15	Судомоделирование. Технология изготовления судомodelи на резиномоторе.	1	Поисковое исследование.	Обсуждение возможного судового аппарата на резиномоторе.	20.12	
16	Судомоделирование. Технология изготовления судомodelи на резиномоторе. Регулировка. Запуск.	1	Занятие-практикум	Создание простейших судовых моделей на резиномоторе и их апробация.	27.12	
17	Судомоделирование. Изготовление простейшего судового катера, лодки, катамарана.	1	Практикум	Изготовление и защита проектных работ.	17.01	
18	Автомоделирование. Устройство, принцип работы простейшей автомodelи на резиномоторе.	1	Беседа	Обсуждение видеоролика о простейших автомodelях на резиномоторе. Принципы работы.	24.01	
19	Автомоделирование. Технология изготовления.	1	Поисковые исследования	Обсуждение и построения простейших работ на бумаге.	31.01	
20	Автомоделирование. Регулировка.	1	Занятие-практикум	Создание простейшего управления регулировки автомodelи.	07.02	

21	Автомоделирование. Изготовление простейшей модели транспорта	1	Практикум	Изготовление и демонстрация работ.	14.02	
22	Военная техника. Виды. Устройство, принцип работы техники	1	Экскурсия в зал военной техники.	Посещение и обсуждение военной техники различных родов войск.	21.02	
23	Военная техника. Технология сборки моделей.	1	Круглый стол	Создание (построение) на бумаге одного из вида техники.	28.02	
24	Военная техника. Технология изготовления. Регулировка.	1	Практическое занятие	Обсуждение и построение макета с регулирующим рулевым управлением.	07.03	
25	Военная техника. Изготовление модели военной техники	1	Занятие практикум	Изготовление, защита и запуск работ.	14.03	
26	Ракетомоделирование. Ракетопланы.	1	Круглый стол	Просмотр фильма о ракетах и лётчиках испытателях	21.03	
27	Ракетомоделирование. Применение композитных материалов при изготовлении корпусов ракетоплана	1	Практикум	Обсуждение и конструирование ракетопланов.	11.04	
28	Ракетомоделирование. Изготовление модели ракеты	1	Занятие практикум	Защита проектной работы.	18.04	
29	Робототехника. Современная робототехника.	1	Поисковое исследование	Наблюдение, поиск, открытие новых технологий в области робототехники.	25.04	
30	Робототехника. Робот в современном мире	1	Круглый стол	Обсуждение изделий робототехники	02.05	
31	Робототехника. Конструирование простейших роботов	1	Практикум	Конструирование простейших роботов-машин.	16.05	
32	Работа с бумагой и картоном. Разработка и изготовление игры-макета «Дорожное движение».	1	<i>Коллективный творческий проект.</i>	Изготовление игры по правилам дорожного движения.	23.05	
33	Автомоделирование. Техника и мы	1	Экскурсия в ЦДТ	Посещение Центра Детского Творчества		
34	Работа с бумагой и картоном.	1	Круглый стол	Обсуждение работ года		

	«Мир техники».					
--	----------------	--	--	--	--	--

Лист корректировки к рабочей программе «Дети. Техника. Творчество»
ФИО учителя

Форма организации учебных занятий:

№ урока	Тема урока	план	факт	Причина корректировки	Способ корректировки	Согласовано