

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА»
ЦЕНТР ТВОРЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ «АКАДЕМИЯ ДЕТСТВА»

СОГЛАСОВАНО

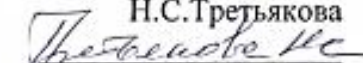
Заведующий

МКУДО «Дворец творчества»

ЦТР «Академия детства»

Н.С.Третьякова


(подпись)


(расшифровка подписи)

« 02 » 09 2024
(дата)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Юный Электротехник

(к дополнительной общеразвивающей программе

«Юный электротехник»

технической направленности,

реализуемой в сетевой форме,

для обучающихся 5-6 лет)

Срок реализации – 2024-2025 учебный год

Педагог дополнительного образования

Лаврова Л.В.

Проверил

Методист: Беспоместных Е.Е


(подпись)

Пояснительная записка

Рабочая программа «Юный электротехник» технической направленности, разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «Юный электротехник», которая ставит своей целью формирование и развитие творческих способностей, выявление, развитие и поддержка талантливых обучающихся; формирование основ технического мышления через электроконструирование у детей 5-6 лет и рассчитана на 1 год обучения.

Программа реализуется в **сетевой форме**.

В 2024-2025 учебном году по программе обучаются дети 5-6 лет, 1-й год обучения, общий объем часов – 68 часов.

Цель программы: формирование и развитие творческих способностей основ технического мышления у обучающихся через электроконструирование.

Задачи:

Обучающие:

1. Дать общие сведения о природе электрического тока и показать основные приемы и правила выполнения простейших электромонтажных работ.
2. Обучить решению технических задач на практике в процессе конструирования моделей объектов окружающей действительности.

Развивающие:

3. Развить коммуникативные качества, умения работать в группе и отстаивать свою точку зрения.
4. Развить у детей познавательную активность и интерес к техническому творчеству.
5. Развить логическое и образное мышление
6. Развить мелкую моторику.

Воспитательные:

7. Приобщить детей к научным ценностям и достижениям современной техники.

Количество групп 1 –го года обучения – 2.

Количество обучающихся в группе – 10-12 человек.

Занятия в группе первого года обучения проводятся 1 раз в неделю по 2 часа.

Продолжительность учебного часа, согласно Прил. 3 СанПиН 2.4.4.3172-14 - 30 минут.

Форма организации учебного процесса – групповая.

Формы обучения: очная.

Построение программы для старшего дошкольного возраста ориентировано на удовлетворение ведущей потребности, свойственной конкретному возрастному периоду детства, и основано на развитии эмоциональной и коммуникативной сферы. Интерес к занятиям повышает применение игровых педагогических технологий, использование занимательных материалов. Применяются элементы

технологии проблемного обучения. Технология развивающего обучения и личностно-ориентированный подход способствуют развитию творческой личности. Здоровьесберегающие технологии (физкультминутки, смена видов деятельности, игры) способствуют укреплению здоровья воспитанников.

Принципы проведения занятий:

- систематичность подачи материала;
- наглядность обучения;
- цикличность построения занятия;
- доступность;
- проблемность;
- развивающий и воспитательный характер учебного материала.

Каждое занятие содержит в себе следующие этапы:

1. Организационный этап (создание эмоционального настроения в группе, упражнения и игры с целью привлечения внимания детей);
2. Мотивационный этап (сообщение темы занятия, пояснение тематических понятий, выяснение исходного уровня знаний детей по данной теме);
3. Практический этап (подача новой информации на основе имеющихся данных, задания на развитие познавательных процессов и творческих способностей, отработка полученных навыков на практике)
4. Рефлексивный этап (обобщение полученных знаний, подведение итогов занятия).

В соответствии с программой каждое занятие состоит из теоретической и практической части.

Текущая, промежуточная аттестация проводится в форме собеседования с обучающимися, наблюдения во время выполнения практических заданий, просмотр выполненных работ, участие в конкурсах технического творчества. Итоговой формой реализации Программы является выставка работ обучающихся «Моя электронная схема»

Текущая аттестация проводится в период с 17.10.2024 г. по 21.10.2024 г., с 19.12.2024 по 23.12.2024, с 13.03.2025 г. по 17.03.2025 г.

Итоговый контроль проводится в период с 22.05.2025 г. по 26.05.2025 г

Планируемые результаты освоения программы:

Предметными результатами освоения, учащимися содержания программы являются следующие умения:

- соблюдают правила техники безопасности при работе с конструктором;
- свободно владеют специфическими понятиями, терминами;
- читают и понимают схемы, собирают и анализируют электрические схемы простого уровня сложности;
- знают основные элементы электрических схем и способы их обозначения;

Личностные результаты

- проявляют дисциплинированность, трудолюбие и упорство в достижении поставленных целей;
- оказывают бескорыстную помощь своим сверстникам, находят с ними общий язык и общие интересы.

Метапредметными результатами освоения учащимися содержания программы являются следующие умения:

- умение находить и исправлять ошибки.
- умение организовать свое рабочее место под руководством педагога.
- умение адекватно воспринимать оценку педагога.
- умение различать способ и результат действия.
- умение соотносить выполненное задание с образцом, предложенным педагогом.

В 2024-2025 учебном году планируется участие во внутри школьных и районных акциях и конкурсах.

Особенностями организации образовательного процесса в текущем учебном году являются следующие (*перечислить, если есть*):

- изменение количества занятий, объединение тем в связи с праздничными нерабочими и не учебными датами.

Календарный (тематический) план**Год обучения – 1****Класс – 0**

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным Директором.

№ раздела, блока, темы в соответст вии с програм мой занятия	План					Коррекция				
	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количе ство часов	Форма контроля	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Колич ество часов	Форма контроля
1.1	05.09.2024	Вводное занятие. ИТБ и ПБ. Знакомство с ДТО	Беседа	2	Опрос					
1.2	12.09.2024	Знакомство с электронным конструктором «Знаток»	Комбинир ованное занятие	2	Опрос					
1.3	19.09.2024	Природа электрического тока	Комбинир ованное занятие	2	Опрос					
2.1.	26.09.2024	Знакомство с источниками питания: батарейка, аккумулятор	Комбинир ованное занятие	2	Опрос					
2.2	03.10.2024	Лампа	Комбинир ованное	2	Наблюден ие					

			занятие							
2.3	10.10.2024	Лампа, управляемая магнитом	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
2.4	17.10.2024	Лампа с изменяемой яркостью	Комбинированное занятие. Выставка.	2	Наблюдение					
2.5	24.10.2024	Лампа, управляемая светом	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
2.6	07.11.2024	Лампа, управляемая электромотором	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
3.1	14.11.2024	Знакомство со звуками	Комбинированное занятие	2	Опрос					
3.2	21.11.2024	Сигналы полицейской машины	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
3.3	28.11.2024	Звуки пулемета	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
3.4	05.12.2024	Сигналы пожарной машины	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
3.5	12.12.2024	Сигналы машины скорой помощи	Комбинированное занятие.	2	Наблюдение					
3.6	19.12.2024	Звуки игрового автомата	Комбинированное занятие. Выставка	2	Наблюдение					
4.1	26.12.2024	Знакомство со звонками	Комбинированное занятие	2	Опрос					

4.2	09.01.2025	Музыкальный дверной звонок с ручным управлением	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
4.3	16.01.2025	Музыкальный дверной звонок с магнитным управлением	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
4.4	23.01.2025	Музыкальный дверной звонок, управляемый светом	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
4.5	30.01.2025	Музыкальный дверной звонок, управляемый звуком	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
4.6	06.02.2025	Музыкальный дверной звонок, управляемый электромотором	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
5.1	13.02.2025	Знакомство с вентиляторами	Комбинированное занятие	2	Опрос					
5.2	27.02.2025	Электрический вентилятор	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
5.3	06.03.2025	Вентилятор, управляемый магнитом	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
5.4	13.03.2025	Вентилятор, с	Комбинированное	2	Наблюдение					

		изменяемой скоростью вращения	занятие		ие					
5.5	20.03.2025	Вентилятор с регулируемой скоростью вращения	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
5.6	03.04.2025	Летающий пропеллер	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
6.1	10.04.2025	Знакомство со светомузыкальными устройствами	Комбинированное занятие	2	Опрос					
6.2	17.04.2025	Светомузыкальный дверной звонок с ручным управлением	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
6.3	24.04.2025	Светомузыкальный дверной звонок с магнитным управлением	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
6.4	08.05.2025	Светомузыкальный дверной звонок со световым управлением	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					
6.5	15.05.2025	Сигнал тревоги, если ребенок мокрый	Комбинированное занятие	2	Наблюдение					

6.6	22.05.2025	Сигнал тревоги, если ребенок мокрый Итоговое занятие	Комбинир ованное занятие	1 1	Наблюден ие					
		Итого:		33						

08.05.2024 праздничный день в учебном периоде

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133600552358087161194895262509558337786447861844

Владелец Ермакова Мария Андреевна

Действителен с 26.03.2024 по 26.03.2025