

**Календарно-тематическое планирование работы кружка «Самodelкин»
для детей 5-7 лет СП «Детский сад «Ляйсан» ГБОУ СОШ с.Новое Усманово
на 2023-2024 учебный год**

Сентябрь

Тема занятия	Содержание занятий	Количество занятий
Введение	Беседа об электронике	1-30 мин
Введение	Введение понятия. Историческая справка. Условное обозначение на схеме, код, маркировка.	1-30 мин
«В гостях у Фиксиков».	Познакомить с электронным конструктором и правилами техники безопасности при работе с ним.	1- 30 мин.
«Нолик на помощь».	Закрепить знания об электронном конструкторе и правилах техники безопасности.	1- 30 мин.

Октябрь

Тема занятия	Содержание занятий	Количество занятий
«В мире светодиода».	Познакомить с источником света и питания: лампой, светодиодом.	1- 30 мин.
«В мире светодиода».	Закрепить знания о лампе и светодиоде	1- 30 мин.
«В мире светодиода»	Продолжать закреплять знания о сборке схем светодиода и лампы.	1- 30 мин.
«В гостях у профессора Звукина».	Познакомить с имитатором звуковой индикации.	1-30 мин.

Ноябрь

<i>«Помогаем профессору Звукину».</i>	Закрепить знания по сборке схемы «Сигнал пожарной машины».	1-30 мин.
<i>«Профессор просит нашей помощи»</i>	Закрепить знания по сборке схемы «Сигнал пожарной машины».	1-30 мин.
<i>«Путешествие по галактике».</i>	Познакомить со схемой «Звуки звездных войн»	1-30 мин..
<i>«Спасение галактики».</i>	Продолжать закреплять знания по сборке схемы	1- 30мин.

Декабрь

<i>«Спасение галактики».</i>	Закреплять знания по сборке схемы «Звуки звездных войн»	1- 30 мин.
<i>«В гостях у дяди Степы».</i>	Познакомить со схемой «Сигнал полицейской машины»	1 -30 мин.
<i>«Помогаем дяде Степе».</i>	Закрепить знания по сборке схемы «Сигнал полицейской машины»	1-30 мин.
<i>«Айболит».</i>	Познакомить со схемой «Сигнал скорой помощи»	1- 30 мин.

Январь

<i>«Айболит спасает животных Африки».</i>	Закреплять знания по сборке схемы «Сигнал скорой помощи»	1- 30 мин.
<i>«Путешествие в страну Электрику».</i>	Закреплять основные навыки и способы сборки электрических схем	1- 30 мин.
<i>«Чемпионат».</i>	Проявлять инициативу в коллективной работе Игра «Угадай кто «Я» Сборка схем№ 44,46,47,51,53.54	1- 30 мин.
<i>«Маяк на корабле».</i>	Познакомить со схемами «Автоматический маяк», «Звук теплохода»	1- 30 мин.

Февраль

<i>«Ремонтируем сигнал</i>	Закрепить знания по сборке схем «Автоматический маяк», «Звук теплохода»	1-30 мин.
----------------------------	---	-----------

<i>теплохода».</i>		
«В гостях в Простоквашино».	Познакомить с историей появления дверных звонков, со схемой «Музыкальный дверной звонок»	1-30 мин
«Матроскин просит помощи».	Закреплять знания по сборке схемы «Музыкальный дверной звонок»	1-30 мин
«Игры с Матроскиным».	Продолжать закреплять основные способы сборки схемы «Музыкальный дверной звонок с различным управлением»	1-30 мин

Март

«По следам бременских музыкантов».	Познакомить со схемами «Тихий комариный писк», «Детектор лжи»	1- 30 мин.
«По следам бременских музыкантов».	Закреплять знания по сборке схем «Тихий комариный писк», «Детектор лжи»	1- 30 мин
«Умный дом».	Познакомить со схемами «Беспроводная сигнализация, напоминающая о наступлении темноты», «Беспроводная сигнализация, срабатывающая на движение»	1-30 мин
«Умный дом».	Закреплять знания по сборке схемы «Беспроводная сигнализация, напоминающая о наступлении темноты», «Беспроводная сигнализация, срабатывающая на движение»	1-30 мин

Апрель

«Вовка в тридевятом царстве».	Познакомить со схемой «Радиоприемник с автоматической настройкой с регулируемой громкостью»	1- 30мин
«Вовка в тридевятом царстве».	Закреплять знания сборки схемы «Радиоприемник с автоматической настройкой с регулируемой громкостью»	1- 30мин
«Свободное конструирование».	Закреплять изученные схемы	1- 30мин
«Свободное конструирование».	Самостоятельно владеть навыками сборки схем	1- 30мин

Май

<i>«Чемпионат».</i>	Проявлять инициативу при работе в команде	1- 30мин
<i>«Чемпионат».</i>	Проявлять инициативу при работе в команде	1- 30 мин
<i>«Свободное конструирование».</i>	Закреплять изученные схемы	1- 30 мин
<i>Итоговое занятие.</i>	Самостоятельно владеть навыками сборки схем	1- 30 мин