

### Учебный план

№ п.п.	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		всего	теория	практика	
<b>1</b>	<b>Раздел 1: Основы электроконструирования, источники питания и света</b>				
1.1.	Правила работы с электронным конструктором	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа
1.2.	Природа электрического тока. Техника безопасности и правила поведения	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа
1.3.	Источники питания и света	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа
1.4.	Схема №1 – «Лампа»	1	0,2	0,8	Фронтальная беседа. Практическая работа
<b>2</b>	<b>Раздел 2: Источники питания и света</b>				
2.1.	Схема №5 – «Последовательное соединение лампы и вентилятора»	1	0,2	0,8	Практическая работа
2.2.	Схема №7 – «Светодиод»	1	0,2	0,8	Практическая работа
2.3.	Схема №12 – «Лампа с измеряемой яркостью»	1	0,2	0,8	Практическая работа
2.4.	Схема №45 – «Мигающая лампа»	1	0,2	0,8	Практическая работа
<b>3</b>	<b>Раздел 3: Имитаторы звука</b>				
3.1.	Схема №48 – «Сигналы пожарной машины со световым сопровождением»	1	0,2	0,8	Практическая работа
3.2.	Имитаторы звуков	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа
3.3.	Схема №40 – «Звуки пулемета»	1	0,2	0,8	Практическая работа
3.4.	Схема №138 – «Звуки теплохода»	1	0,2	0,8	Практическая работа
3.5.	Повторение изученных схем.	1	0	1	Практическая работа. Фронтальная беседа
3.6.	Схема №145 – «Звуки колокольчика»	1	0,2	0,8	Практическая работа
3.7.	Схема №254 – «Звук полицейского свистка»	1	0,2	0,8	Практическая работа
<b>4</b>	<b>Раздел 4: Музыкальные звонки</b>				
4.1.	Музыкальные звонки	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа
4.2.	Схема №18 – «Музыкальный дверной звонок с ручным управлением»	1	0,2	0,8	Практическая беседа
4.3.	Схема №33 – «Светомузыкальный дверной звонок с ручным	1	0,2	0,8	Практическая работа

	управлением»				
4.4	Схема №180 – «Музыкальный дверной звонок с выдержкой времени»	1	0,2	0,8	Занятие-игра
4.5.	Схема №270 – «музыкальные дверные звонки с различным управлением»	1	0,2	0,8	Практическая работа
4.6.	Схема №272 – «Громкий дверной звонок»	1	0,2	0,8	Практическая работа
4.7.	Радиоприемники и вентиляторы	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа
4.8.	Схема №4 – «Вентилятор, управляемый магнит ом»	1	0,2	0,8	Практическая работа
<b>5</b>	<b>Раздел 5: Радиоприёмники и вентиляторы</b>				
5.1.	Схема №13 – «Вентилятор, с изменяемой скоростью вращения»	1	0,2	0,8	Практическая работа
5.2.	Схема №166 – «Музыкальная радиостанция»	1	0,2	0,8	Практическая работа
5.3.	Охранные сигнализации	1	0,2	0,8	Фронтальная беседа
5.4.	Схема №36 – «Сигнал тревоги, если ребенок мокрый»	1	0,2	0,8	Практическая работа
<b>6</b>	<b>Раздел 6: Охранные сигнализации</b>				
6.1.	Схема №227 – «Защитная сигнализация с одной лампой»	1	0,2	0,8	Практическая работа
6.2.	Схема №253 – «Детектор лжи»	1	0,2	0,8	Практическая работа
6.3.	Схема №273 – «Усиленная звуковая сигнализация»	1	0,2	0,8	Практическая работа
6.4.	Итоговое занятие	1	0,2	0,8	Практическая работа. Фронтальная беседа
<b>Итого часов</b>		32			

Тема раздела	Количество занятий в неделю	Продолжительность в минутах (одного занятия)	Количество занятий в месяц	Количество занятий в год
Основы электроконструирования, источники питания и света	1	25	Октябрь – 4	
Источники питания и света	1	25	Ноябрь – 4	
Имитаторы звука	1	25	Декабрь – 4 Январь – 3	
Музыкальные звонки	1	25	Февраль – 4 Март – 4	
Радиоприемники и	1	25	Апрель – 4	

вентиляторы				
Охранные сигнализации	1	25	Май – 4	
Итого				31