

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ДМЦ
 Е.Н. Романчук
 «31» августа 2020г.
 Протокол № 29

**Учебный план
 дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
 «Радиэлектроника»
 на 2020-2021 учебный год
 1 год обучения**

№ п/п.	Наименование разделов	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Вводное занятие.	2	2	-	Педагогическое наблюдение
2	Электрические явления. Постоянный ток. Переменный ток.	8	2	6	Практическое задание, опрос
3	Источники питания.	8	2	6	Практическое задание, опрос
4	Соединители электрического тока.	8	2	6	Практическое задание, опрос
5	Электрические источники света	8	2	6	Практическое задание, опрос
6	Электродвигатели и генераторы	10	2	8	Практическое задание, опрос
7	Элементы радиосхем	20	2	18	Практическое задание, опрос
8	Измерение электрического тока	60	8	52	Практическое задание, опрос
9	Преобразователи электрической энергии в звук	18	4	14	Практическое задание, опрос
10	Заключительное занятие	2	-	2	Соревнования
	Итого:	144	26	118	

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДМЦ

Е. Л. Романчук

«31» августа 2020г.

Протокол № 29

Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Радиэлектроника»
на 2020-2021 учебный год
2 год обучения

№ п/п.	Наименование разделов	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Вводное занятие.	2	2	-	тестовое задание
2	Наша страна - страна радио	2	2	-	Практическое задание, опрос
3	Элементы электро - и радиотехники	34	10	24	Практическое задание. опрос
4	Полупроводники.	36	10	26	Практическое задание, опрос
5	Основы радиопередачи и радиоприёма. Простейший радиоприёмник.	34	10	24	Практическое задание, опрос
6	Пайка и приёмы монтажа.	26	8	18	Практическое задание, опрос
7	Соревнования по скоростной пайке	8	-	8	Практическое задание, опрос
8	Заключительное занятие.	2	-	2	Практическое задание, опрос
	Итого:	144	42	102	

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДМЦ

Е.Л. Романчук

«31» августа 2020г.

Протокол № 29

**Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Радиэлектроника»
на 2020-2021 учебный год
3 год обучения**

№ п/п.	Наименование разделов	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Вводное занятие.	2	1	1	тестовое задание
2	Электро - и радиотехника. Электротехнические устройства.	30	10	20	Практическое задание, опрос
3	Полупроводниковые приборы	32	8	24	Практическое задание, опрос
4	Простейшие пробники и приборы	30	6	24	Практическое задание, опрос
5	Пайка и приёмы монтажа.	40	6	34	Практическое задание, опрос
6	Соревнования по скоростной пайке	8	-	8	Практическое задание, опрос
7	Заключительное занятие.	2	-	2	Практическое задание, опрос
	Итого:	144	31	113	

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДМЦ

Е. П. Романчук

«31» августа 2020г.

Протокол № 29

Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Радиэлектроника»
на 2020-2021 учебный год
4 год обучения

№ п/п.	Наименование разделов	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Вводное занятие:	3	1	2	тестовое задание
2	Полевые транзисторы.	12	3	9	Практическое задание, опрос
3	Микросхемы.	24	6	18	Практическое задание, опрос
4	Планарная технология монтажа.	15	5	10	Практическое задание, опрос
5	Принцип создания блок-схем	12	3	9	Практическое задание, опрос
6	Аудио усилители.	36	15	21	Практическое задание, опрос
7	Компьютеры.	69	34	35	Практическое задание, опрос
8	Передача информации.	12	3	9	Практическое задание, опрос
9	Цифровая информация	12	3	9	Практическое задание, опрос
10	Контроллеры	12	3	9	Практическое задание, опрос
11	Защита проектов	6	-	6	Педагогический анализ
12	Итоговое занятие	3	-	3	Педагогический анализ
	Итого:	216	76	140	