

**ПРОГРАММА "ЭНЕРГОКРУЖКИ".  
9 КЛАСС. ЧАСТЬ 2 (96 ЧАСОВ)  
ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ КУРСЫ**

№ раздела / темы	Название раздела/темы	Теория, ч	Практика, ч.
<b>Раздел 1</b>	<b>Механические явления</b>	<b>40</b>	<b>56</b>
1	История электростатики.	2	2
2	История освещения	2	3
3	Напряжение, ток, сопротивление и их связь	2	3
4	Электрические схемы и основы их расчета	2	3
5	Методы расчета электрических цепей.	2	3
6	Тепловое действие тока.	2	3
7	Защита электрических схем (предохранители, тест провода на прочность).	2	3
8	Работа и мощность электрического тока.	2	3
9	Конденсаторы.	2	2
10	Магнитное поле.	2	2
11	Силы, действующие в магнитном поле.	2	2
12	Электромагнитная индукция (опыт Фарадея).	2	3
13	Магнитные свойства тел	2	3
14	Переменный ток	2	3
15	Диоды	2	3
16	Обеспечение безопасности жизнедеятельности и здоровья человека при работе с током	2	3
17	Электропроводка квартиры	2	3
18	Энергосбережение	2	3
19	Электротехника в электроэнергетике	2	3
20	Итоговое занятие (совмещение всех материалов)	2	3
<b>ВСЕГО</b>		<b>40</b>	<b>56</b>
<b>96 ЧАСОВ</b>			