

### 1.3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование тем занятий.	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1.	Вводное занятие.	2	0	2
2	Основы безопасности труда. Здоровый образ жизни.	2	0	2
3.	Решение олимпиадных задач по физике	10	10	20
4.	Графическая грамота.	2	9	10
5	Элементы электрической цепи.	2	5	7
6	Электрическое напряжение и емкость.	2	5	7
7	Электрический ток и сопротивление.	2	8	10
8	Основные законы постоянного тока	6	20	26
9	Тепловые явления, знакомство с новыми двигателями.	4	10	14
10	Электромагнетизм.	2	2	4
11	Знакомство с Arduino	2	0	2
12	Мигающий светодиод на Arduino	1	1	2
13	Подключение кнопки на Arduino	1	1	2
14	Подключение потенциометра на Arduino	2	2	4
15	Управление сервоприводом на Arduino	2	2	4
16	Трехцветный светодиод на Arduino	2	2	4
17	Пьезоэлемент на Arduino	2	2	4
18	Фоторезистор на Arduino	2	4	6
19	Датчик движения (PIR) на Arduino. Автоматическая отправка E-mail	2	4	6
20	Подключение датчика температуры и влажности DHT11 или DHT22	2	3	6
	Итоговое занятие	2	0	2
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>