**План уроков технического курса. (1 курс)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Тема урока** | **Описание урока** | **Формат урока** | **Кол-во часов** |
| 1 | Введение | Вводный урок. | Изучение азов | 1 час |
| 2 | Источники питания. Батарейки и аккумуляторы. | Изучение источников питания. Батареек и аккумуляторов. | Изучение темы | 1 час |
| 3 | Переключатели. | Изучение переключателей. | Изучение темы | 1 час |
| 4 | Источники света. Лампы и светодиоды. | Изучение источников света. Ламп и светодиодов. | Изучение темы | 1 час |
| 5 | Электродвигатель и генератор. | Изучение электродвигателей и генераторов. | Изучение темы | 1 час |
| 6 | Резисторы и реостаты. | Изучение резисторов и реостатов. | Изучение темы | 1 час |
| 7 | Параллельное и последовательное соединение. | Изучение параллельных и последовательных соединений. | Изучение темы | 1 час |
| 8 | Проводники и диэлектрики. | Изучение проводников и диэлектриков. | Изучение темы | 1 час |
| 9 | Катушка индуктивности. | Изучение катушек индуктивности. | Изучение темы | 1 час |
| 10 | Электроизмерительные приборы. | Изучение электроизмерительных приборов. | Изучение темы | 1 час |
| 11 | Микрофон. | Изучение микрофона. | Изучение темы | 1 час |
| **1-11** | **Практическая работа.** | **Практическая работа по созданию микросхемы в программе falstad.com** | **Контрольная работа** | **2 час** |
| 12 | Громкоговорители. | Изучение громкоговорителей. | Изучение темы | 1 час |
| 13 | Конденсаторы. | Изучение конденсаторов. | Изучение темы | 1 час |
| 14 | Диод. | Изучение диодов. | Изучение темы | 1 час |
| 15 | Биполярные транзисторы. | Изучение биполярных транзисторов. | Изучение темы | 1 час |
| 16 | Тиристор. | Изучение тиристоров. | Изучение темы | 1 час |
| 17 | Радиоприёмники. | Изучение радиоприёмников. | Изучение темы | 1 час |
| 18 | Фоторезистор. | Изучение фоторезисторов. | Изучение темы | 1 час |
| 19 | Интегральные микросхемы. | Изучение интегральных микросхем. | Изучение темы | 1 час |
| 20 | Цифровая техника. Семисегментный индикатор. | Изучение цифровой техники. Семисегментных индикаторов. | Изучение темы | 1 час |
| 21 | Цифровая техника. Логические элементы. | Изучение цифровой техники. Логических элементов. | Изучение темы | 1 час |
| 22 | Цифровая техника. Диктофон. | Изучение цифровой техники. Диктофонов. | Изучение темы | 1 час |
| **1-22** | **ИТК** | **ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА** | **Контрольная работа** | **2 часа** |
| **Общие количество часов** | | | | **26 часов** |