Утверждаю:

 Директор ГАПОУ КО

 «Людиновский индустриальный техникум»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.М. Харламов

Календарный учебный график

дополнительной общеразвивающие программы **Основы электротехники и электроники**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплин, модулей | Всего часов по плану | Количество учебных часов по неделям |
| 1-4 | 5-8 | 9-12 | 13-16 | 17-20 | 21-24 | 25-28 | 29-32 | 33-36 |
| 1 | Тема 1.1.Электростатика. Электрические цепи постоянного тока | 16 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Тема 2.1. Полупроводниковые приборы | 24 |  |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 3 | Тема 2.2. Цифровая электроника | 24 |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  |
| 4 | Тема3.1. Электрические машины. Принцип действия и устройство. Управление электродвигателями | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  | ИТОГО | 80 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

 Утверждаю:

 Директор ГАПОУ КО

 «Людиновский индустриальный техникум»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.М. Харламов

Календарный учебный график

дополнительной общеразвивающие программы техническое **Техническое черчение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплин, модулей | Всего часов по плану | Количество учебных часов по неделям |
| 1 | 2-3 | 4-5 | 6-9 | 10-19 | 20-21 | 22-29 | 30-38 |
| 1 | Введение | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Тема 1Техника выполнения чертежей правила их оформления | 5 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Тема 2Чертежи в системе прямоугольных проекций | 4 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 4 | Тема3. Аксонометрические проекции. Технический рисунок | 8 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Тема 4. Чтение и выполнение чертежей. | 20 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
|  | Тема 5. Эскизы | 4 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
|  | Тема 6. Сечения и разрезы | 16 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
|  | Тема 7.Сборочные чертежи | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  | Тема 8. Чтение строительных чертежей | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО | 80 | 2 | 4 | 4 | 8 | 20 | 4 | 16 | 18 |