|  |
| --- |
| **Частное учреждение дополнительного профессионального образования "Учебный центр "Профессия"** |
|  | **«Утверждаю»**ДиректорЧУ ДПО «Учебный центр «Профессия»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **С.А. Давудова**«\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.

|  |
| --- |
|  |

 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Учебно-тематический план по программе |
| дополнительного образования |
| **"Теплоэнергетика и Электроэнергетика"** |
|  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего академ.часов | В том числе |
| Теоре-тичес-кая часть(лекции) | Контроль |
| 1 | Основы теории теплообмена | 8 | 8 |  |
| 2 | Техническая термодинамика | 14 | 14 |  |
| 3 | Котельные установки | 16 | 16 |  |
| 4 | Паровые турбины | 14 | 14 | - |
| 5  | Паротурбинные электрические станции | 16 | 16 |  |
| 6 | Газотурбинные установки | 8 | 8 |  |
| 7 | Атомные электрические станции | 16 | 16 | - |
| 8 | Электропитающие системы и сети | 14 | 14 | - |
| 9 | Переходные процессы в электроэнергетических системах | 16 | 16 |  |
| 10 | Электрические и электронные аппараты | 14 | 14 |  |
| 11 | Электродинамические усилия в электрических аппаратах | 10 | 10 |  |
| 12 | Тепловые процессы в электрических аппаратах | 8 | 8 | - |
| 13 | Контактные явления в электрических аппаратах | 10 | 10 |  |
| 14 | Работа контактного соединения | 12 | 12 |  |
| 15 | Горение электрической дуги | 6 | 6 | - |
| 16 | Способы гашения электрической дуги | 6 | 6 |  |
| 17 | Предохранители и автоматические выключатели | 12 | 12 |  |
| 18 | Автоматические выключатели | 6 | 6 |  |
| 19 | Коммутационные электрические аппараты низкого напряжения | 6 | 6 |  |
| 20 | Электромагнитные механизмы | 2 | 2 |  |
| 21 | Электромагнитные реле | 4 | 4 |  |
| 22 | Электромагнитные контакторы переменного тока | 2 | 2 |  |
| 23 | Электромагнитные контакторы постоянного тока | 2 | 2 |  |
| 24 | Электромагнитная совместимость | 14 | 14 |  |
| 25 | Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения | 18 | 18 |  |
|   | **Итоговая форма контроля (тестирование)** | 2 |  | **2** |
|   | **ВСЕГО** | **256** | **254** | **2** |