|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Частное учреждение дополнительного профессионального образования  "Учебный центр "Профессия"** | | | | |
|  | **«Утверждаю»**  Директор  ЧУ 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** |