**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки
«Электроснабжение»**

**Цель программы:** Целью программы является подготовка специалиста с полным спектром компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности в области электроснабжения**.**

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее, среднее профессиональное образование

**Срок обучения**: **508** часов.

**Форма обучения:** очно-заочная, с применением дистанционных технологий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и дисциплины** | **Всего часов** | **В том числе** | **Формы контроля** |
| **Лекции** | **Практика/ семинар** |
| **1.** | Теоретические основы электротехники | 32 | 20 | 12 | тест |
| **2.** | Общая энергетика | 24 | 14 | 10 | тест |
| **3.** | Электромеханика | 32 | 22 | 10 | тест |
| **4.** | Электрические сети и системы | 32 | 22 | 10 | тест |
| **5.** | Электрические станции и подстанции  | 34 | 24 | 10 | тест |
| **6.** | Изоляция и перенапряжение в электрических системах | 32 | 22 | 10 | тест |
| **7.** | Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения | 32 | 16 | 16 | тест |
| **8.** | Система электроснабжения городов и промышленных предприятий | 40 | 20 | 20 | тест |
| **9.** | Переходные процессы в СЭС | 36 | 20 | 16 | тест |
| **10.** | Источники и системы теплоснабжения | 36 | 18 | 18 | тест |
| **11.** | Экономика энергетики | 34 | 20 | 14 | тест |
| **12.** | Приемники электроэнергии | 36 | 18 | 18 | тест |
| **13.** | Электромагнитная совместимость в электроэнергетике | 34 | 18 | 16 | тест |
| **14.** | Электроснабжение в энергетике | 38 | 28 | 10 | тест |
| **15.** | Системы учета электрической и тепловой энергии | 34 | 22 | 12 | тест |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** |  **508** |  **304** |  **204** |  |