**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**профессиональной переподготовки по программе**

**«Теплоэнергетика и теплотехника».**

**Цель –** сформировать дополнительные знания, умения и навыки по образовательной программе профессиональной переподготовки, соответствующие компетенции слушателей для ведения нового вида профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – лица имеющие среднее профессиональное и высшее образование.

Срок обучения: 1024 часов.

**Форма обучения**: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | | **Форма контроля** |
| **Лекция** | **Практика** |
| **1** | Эксплуатация тепловых энергоустановок. | 80 | 40 | 40 | **экзамен** |
| **2.** | Энергосбережение. | 46 | 20 | 26 | **экзамен** |
| **3** | Источники и система теплоснабжения. | 80 | 40 | 40 | **экзамен** |
| **4.** | Тепломассообмен. | 70 | 40 | 30 | **экзамен** |
| **5.** | Теоретические основы теплотехники. | 70 | 30 | 40 | **экзамен** |
| **6.** | Материаловедение. | 80 | 40 | 40 | **экзамен** |
| **7.** | БЖД. | 72 | 36 | 36 | **экзамен** |
| **8.** | Электротехника и электроника. | 80 | 40 | 40 | **экзамен** |
| **9.** | Техническая термодинамика. | 60 | 30 | 30 | **экзамен** |
| **10.** | Гидрогазодинамика. | 50 | 30 | 20 | **экзамен** |
| **11.** | Метрология, стандартизация и сертификация | 60 | 20 | 30 | **экзамен** |
| **12.** | Тепловые и атомные электростанции. | 80 | 40 | 40 | **экзамен** |
| **13.** | Экономика и управление энергопредприятиями. | 80 | 40 | 40 | **экзамен** |
| **14.** | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. | 60 | 30 | 30 | **экзамен** |
| **15.** | Гидравлика. | 80 | 40 | 40 | **экзамен** |
| **16.** | Автоматизированные системы управления. | 60 | 30 | 30 | **экзамен** |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** | **-** | **6** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **504** | **506** | **518** |  |