**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Организация работы химических цехов и служб тепловых электрических станций» Цель** – обеспечение специалиста комплексом актуальных знаний, умений и навыков для

осуществления новой профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или)

высшее образование.

**Срок обучения** – 140 часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  |  |  | |  |
|  |  |
| 1 | Инновационные подходы к управлению ТЭС. Анализ современных технологий водоподготовки на ТЭС | 6 | 5 | 1 |  |
| 2 | Нормативные документы,  регламентирующие ВХР. Особенности организации ВХР блоков с ПГУ. Средства ведения и контроля ВХР | 6 | 5 | 1 |  |
| 3 | Обеспечение надёжности и безопасности работы ТЭС. Правила технической  эксплуатации электрических станций и сетей РФ | 8 | 6 | 2 |  |
| 4 | Водоподготовка | 12 | 8 | 4 |  |
| 5 | Водно-химический режим теплоэнергетических объектов | 12 | 8 | 4 |  |
| 6 | Установки предварительной очистки | 18 | 14 | 4 |  |
| 7 | Ионообменные установки очистки воды | 12 | 8 | 4 |  |
| 8 | Мембранные установки очистки воды. Баромембранные технологии для современных водоподготовительных  установок объектов энергетики | 12 | 8 | 4 |  |
| 9 | Организация и объем химического контроля водно-химического режима на тепловых электростанциях | 12 | 8 | 4 |  |
| 10 | Вопросы эксплуатации оборудования химических процессов | 12 | 8 | 4 |  |
| 11 | Природоохранные технологии в промышленной теплоэнергетике | 12 | 8 | 4 |  |
| 12 | Предупреждение и ликвидация аварий на тепловых электростанциях | 12 | 8 | 4 |  |
| **Итоговая аттестация по учебному курсу** | | **6** | **0** | **6** | **ЗАЧЁТ** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Итого:** | **140** | **94** | **46** |  |