**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**  |  |